ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2006/08, 2006 08 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2005 006 – 2006 008; PCT 2006 021 – 2006 028
Patentai - 5356–5358

DIZAINAS

Liudijimai - 1554–1557

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 52123–52402

8
2006

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, 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, bei Europos patentinės paraiškos, paduotos pagal Europos patentų konvenciją (EPK), kurioms suteikta laikina apsauga Lietuvos Respublikoje ir Europos patentai, įsigalioję Lietuvos Respublikoje pagal EPK.*

Išradimų, dizaino, prekių ženklų bei Europos patentinių paraiškų bei patentų paskelbimo šiame oficialaus biuletenio numeryje data - 2006 m. rugpjūčio 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, 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, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and Europian Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - August 25, 2006.

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Addresses:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2006

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 12
MM9A Panaikinti patentai 14
PC9A Patento perleidimas 15
QB9A Licencijos suteikimas 16
Vardinė rodyklė 17
Sisteminė rodyklė 18
Numerinė rodyklė 19
Numerinė paraiškų rodyklė 20
Europos patentų išplėtimas 21
BB1D Paskelbtos paraiškos 21
FG9D Paskelbti patentai 108
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 216
MM9D Išplėtimo panaikinimas 218
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 219
PD9D, TC9D Patento pakeitimai 220
PC9D Patento perleidimas 222
Sisteminė paraiškų rodyklė 223
Numerinė paraiškų rodyklė 230
Sisteminė patentų rodyklė 233
Numerinė patentų rodyklė 234
Klasifikacijos skyriai 235
DIZAINAS 236
FG9L Paskelbtos registracijos 236
TC9L Pakeitimai 239
MM9L Dizaino išregistravimas 240
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 241
QB9L Licencijos suteikimas 242
Vardinė rodyklė 243
Sisteminė rodyklė 244
Numerinė rodyklė 245
Klasifikacijos klasės 246
PREKIŲ ŽENKLAI 247
FG9Y Paskelbtos registracijos 248
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 302
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 303
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 319
MM9Y Ženklo išregistravimas 336
PC9Y Ženklo perdavimas 342
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 351
RD9Y Teisės į ženklą areštas 352
TK9Y Atitaisymai 353
Duomenys apie tarptautines registracijas 354
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 354
Vardinė rodyklė 355
Sisteminė rodyklė 359
Numerinė rodyklė 361
Klasifikacijos klasės 364
Valstybių kodai 366

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 12
MM9A Lapsed Patents 14
PC9A Transfer of Patents 15
QB9A Licensing 16
Name Index 17
Subject Matter Index 18
Number Index 19
Number Index of Applications 20
Extension of European Patents 21
BB1D Published Applications 21
FG9D Published Patents 108
MG9D Invalidation of Extension 216
MM9D Cancellation of Extension 218
MF9D Invalidation of Extension 219
PD9D, TC9D Changes 220
PC9D Transfer of Patents 222
Subject Matter Index of Applications 223
Number Index of Applications 230
Subject Matter Index of Patents 233
Number Index of Patents 234
Sections according to the Classification 235
DESIGNS 236
FG9L Published Registrations 236
TC9L Changes 239
MM9L Lapse of Registrations 240
ND9L Renewal of Registrations 241
QB9L Licensing 242
Name Index 243
Subject Matter Index 244
Number Index 245
Classes according to the Classification 246
TRADEMARKS 247
FG9Y Published Registrations 248
MF9Y Invalidated Registrations 302
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 303
ND9Y Renewal of Registrations 319
MM9Y Lapse of Registrations 336
PC9Y Transfer of Marks 342
RC9Y Pledging of the Mark 351
RD9Y Attachment of the Registrations 352
TK9Y Rectifications 353
Data concerning International Registration of the Mark 354
MF9T Invalidated Registrations 354
Name Index 355
Subject Matter Index 359
Number Index 361
Classes according to the Classification 364
Codes of Countries 366

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2006 m. rugpjūčio 9 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
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33

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

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

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

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 August 9, 2006)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Brainera“
Savanorių pr. 217
LT-02300 Vilnius
tel.: (370 5) 264 80 88
mob. (370 601) 094 42
fax: (370 5) 264 80 99
e-mail: info@brainera.lt
stase@skynet.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

46. Telesforas Urbaitis
Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai
Laisvės pr. 123
LT-06118 Vilnius
tel.: (370 5) 273 67 92
fax: (370 5) 279 24 89
e-mail: telesforas@askada.lt

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

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

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

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

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

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

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

54. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora „Smaliukas ir partneriai“
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: info@smaliukas.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, Viešūnaitė 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. (2006): **A23G 1/00**

(21) **2005 009**
(13) A
(22) 2005 02 03

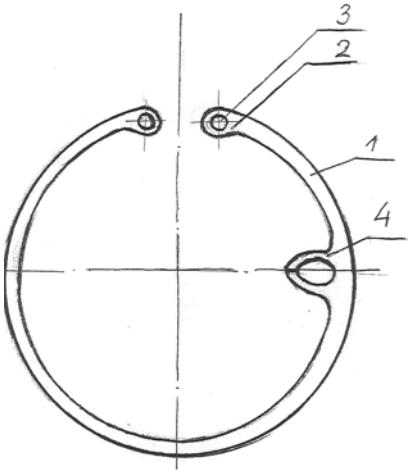
(71) Steponas Kazimieras DŽIUGYS,
Šlienavos k., Samylų seniūnija, LT-53313 Kauno r., LT

(72) Steponas Kazimieras DŽIUGYS, LT
Algis DŽIUGYS, LT
(74) Juozas STANEVIČIUS, 13, Ukmergės g. 28-24, LT-49313 Kaunas, LT
(54) Būdas kakavos pupelėms sterilizuoti
(57) Būdas kakavos pupelėms sterilizuoti paremtas tuo, kad atrinktos ir paruoštos gamybai kakavos pupelės su lukštais po terminio apdorojimo garais apipučiamos 100-170 °C temperatūros oru. Po skrudinimo kakavos pupeles veikia 120-170 °C temperatūros riebalais. Būde numatytas variantas, kai po skrudinimo kakavos pupeles veikia 80-110 °C temperatūros cukrinių medžiagų tirpalu ir tik po to 120-170 °C temperatūros riebalais. Taip pat numatytas variantas, kad po skrudinimo kakavos pupeles veikia aukštesnio už atmosferinį slėgio garais, o po to apipurškia karštais riebalais ir džiovina 2,5 at arba aukštesnio slėgio perkaitintais garais arba tų pačių parametrų karštu oru. Būdas leidžia sumažinti bakterinį užterštumą nuo 3000000 ksv/g iki 100 ksv/g.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1

---

(51) Int. Cl. (2006): **A61F 9/00**
(21) **2005 016**
(13) A
(22) 2005 02 21
(71) Vytautas JAŠINSKAS, Širvintų g. 7, LT-44145 Kaunas, LT
(72) Vytautas JAŠINSKAS, LT
Ugnė JAŠINSKAITĖ, LT
(54) Akies lęšiuko kapsulės maišelio stabilizavimo įtaisas
(57) Išradimas priklauso medicinos technikos sričiai - akies dirbtinių lęšiukų implantacijos priemonėms. Akies lęšiuko kapsulės maišelio stabilizavimo įtaisas yra neuždaros formos tamprios medžiagos žiedas, turintis fiksavimo elementą - gnybtuką -, sudarytą iš dviejų galais susiliečiančių puslankių. Įtaisas yra skirtas greitam ir tiksliam akies lęšiuko kapsulės maišelio tempimui ir fiksavimui prie rainelės.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

---

(51) Int. Cl. (2006): **B01J 20/10**, **B01J 20/20**
(21) **2006 003**
(13) A
(22) 2006 01 05
(71) Sergej OSIPOV, Musninkų g. 5-9, 07186 Vilnius, LT
Henrikas KONDRATAVIČIUS, Petrašiškių km., Aukštadvario sen., 21256 Trakų r., LT
(72) Eduard OSIPOV, LT
Henrikas KONDRATAVIČIUS, LT
(54) Naujas enterosorbentas
(57) Pareiškiamas išradimas priklauso ekologiškai kenksmingų medžiagų enterosorbentams, kaip svarbiai žmogaus racionui maisto papildų grupei, ir būtent enterosorbentams gamtinių mineralų ceolito ir šungito pagrindu. Išradimo esmė: enetrosorbentas ZFCS gaminamas iš ceolito ir kalnų uolienos šungito, turinčio anglies koncentraciją 27-32 % , atrenkant šungitą su 33±1 % anglies, atliekamas magnetinis separavimas ir panaudojamos dalelės, mažesnės nei 1 μm, patalpinant į kietas želatinos kapsules, kurios, patekusios per skrandį į organizmą 0,01 g dozėmis 1 kg kūno masės per parą, užgeriamos išvalytu tuo pačiu sorbentu vandeniu. Šungito, turinčio 33 % anglies, smulkinimo pradžioje pridedamas gamtinis ceolitas, naudojamas parenteraliai, santykiu 1:1, o visas tolesnis gamybos procesas vyksta kaip vientisas technologinis ciklas.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

---

(51) Int. Cl. (2006): **B27M 3/00**, **E04C 3/12**
(21) **2006 006**
(13) A
(22) 2006 01 27
(71) Sergej SAVELJEV, Bajorėlių g. 94, 18172 Pabradė, Švenčionių r. sav., LT
Miroslavas JANUŠEVIČIUS, Didlaukio g. 28-31, 08331 Vilnius, LT
(72) Sergej SAVELJEV, LT
Miroslavas JANUŠEVIČIUS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Medienos gaminys ir jo gamybos būdas
(57) Išradimas skirtas daugiakameriam medienos gaminiui (1) ir jo gamybos būdui. Daugiakameris medienos gaminys yra suformuotas iš dviejų kraštinių lygiagrečiai ir su tarpu vienas nuo kito išdėstytų iš esmės stačiakampio ar kitokio skerspjūvio pailgų medienos elementų (2), kurie savo plokščiais vidiniais paviršiais yra sujungti tarpusavyje per skersinius medienos elementus (4) įleistiniais-klijiniais kregždės uodegos formos sujungimais (5). Tarp šių skersinių elementų (4) yra įrengta daugybė vidinių pertvarinių elementų (3), išdėstytų lygiagrečiai kraštiniams elementams (2). Kameros (7), suformuotos tarp šių atskirų medienos elementų (2, 3, 4,), suteikia tokiam medienos gaminiui (1) geras hidroizoliacines, ventiliacines savybes, jis yra lengvas ir pasižymi geresnėmis mechaninėmis savybėmis. Daugiakameris medienos gaminys (1) skirtas panaudojimui statybų pramonėje. Įvairūs pastatai iš tokių medienos gaminių gali būti surenkami praktiškai rankiniu būdu. Šio išradimo daugiakameriai medienos gaminiai (1) tinka tais atvejais, kuomet reikia greitai aprūpinti gyventojus gyvenamuoju būstu po tokių stichinių nelaimių, kaip žemės drebėjimai, taifūnai, potvyniai ir pan.

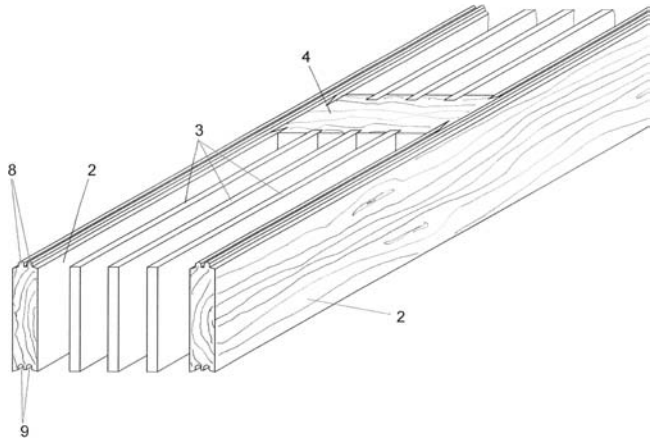


FIG. 2

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7

(51) Int. Cl. (2006): **B29B 17/02** *(21)* **2005 018**
(13) A
(22) 2005 02 24

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “OSTRIO”, Biržiškų g. 19, LT-11111 Vilnius, LT

(72) Naum MIRMOV, IL
Michael PLESHICHINSKY, IL

(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(54) Sudėvėtų padangų guminio apvalkalo ardymo įrenginys

(57) Įrenginys skirtas ardyti susidėvėjusių padangų guminį apvalkalą ozoninio apdirbimo metodu. Įrenginys susideda iš stačiakampio korpuso ir prijungto prie jo dugno, kuris sukonstruotas kaip netaisyklinga apversta piramidė. Įrenginio korpuse įrengta kilnojama platforma, ant kurios išdėstyti jėgos įrenginiai, skirti sukurti mechaninius įtempimus padangos apvalkale, įtvirtinti padangas prieš perdirbimą. Ant išilginių korpuso sienelių ir įrenginio dangčio įrengti kolektoriai su atvamzdžiais ir tūtomis reagento, pvz., ozono, tiekimui ant perdirbamų padangų paviršiaus. Jėgos įrenginių darbą užtikrina pavaros, aprūpintos sukamosiomis movomis. Įrenginio dugnas turi du bunkerius su automatiškai veikiančiais uždoriais. Vienas bunkerių skirtas priimti plieninį ir sintetinį kordą, kitas - gumos trupinius. Ant įrenginio sienelės, kuri sujungta su gumos nuotrupų priėmimo bunkeriu, yra pritvirtintas sietas su išdrožinėmis angomis. Įrenginys gali būti naudojamas kriogeniniam gaminio padangų apvalkalo užšaldymui. Įrenginio ir jėgos įrenginių konstrukcija užtikrina greitą gumos irimą ir praktiškai visišką gumos atsiskyrimą nuo kordo.

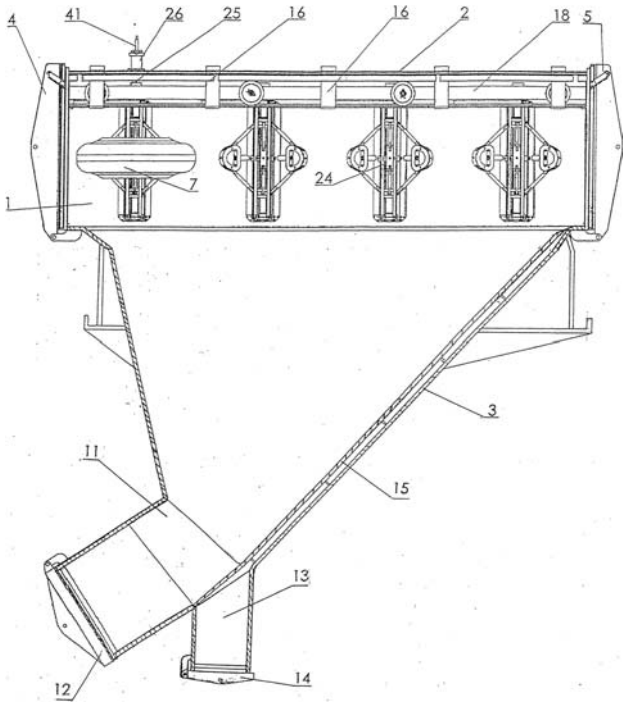


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **C03C 3/076** *(21)* **2006 008**
(13) A
(22) 2006 02 01

(71) Akcinė bendrovė “EKRANAS”, Elektronikos g. 1, LT-35116 Panevėžys, LT

(72) Alvydas TUMAS, LT
Vaidotas LIEPONIS, LT
Antanas MAROZAS, LT
Egidijus VOVERIS, LT
Virgilijus ŽILYS, LT
Eimutis ŽVYBAS, LT

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

(54) Elektrovakuuminis stiklas

(57) Išradimas yra naujos sudėties elektrovakuuminis stiklas, kuris gali būti panaudotas įvairių elektrovakuuminių prietaisų gamybos pramonėje, pavyzdžiui, kineskopų stiklo detalėms ar specialios paskirties elektrovakuuminiams balionams gaminti. Šiuo išradimu sukuriamas naujas elektrovakuuminis stiklas spalvinio kineskopo kūgiams gaminti, kurį sudaro silicio oksidas, aliuminio oksidas, kalcio oksidas, bario oksidas, natrio oksidas, kalio oksidas, stibio oksidas, magnio oksidas, švino oksidas, cirkonio oksidas, stroncio oksidas, cinko oksidas, cerio oksidas ir titano oksidas, laikantis šio elektrovakuuminį stiklą sudarančių komponentų santykio (masės procentais): SiO_2 59,95-50,00; Al_2O_3 3,40-3,80; CaO 4,20-5,20; BaO 2,20-2,60; Na_2O 6,30-7,30; K_2O 7,50-8,50; Sb_2O_3 0,20-0,40; MgO 2,10-2,80; PbO 13,50-15,50; ZrO_2 0,20-1,00; SrO_2 0,30-2,50; ZnO 0,05-0,10; CeO_2 0,05-0,10; TiO_2 0,05-0,20.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **F16H 37/06**
(21) **2005 006**
(13) A
(22) 2005 01 26

(71) Herbertas VINKLERIS, Kalvarijų g. 110-31, LT-08211 Vilnius, LT
(72) Herbertas VINKLERIS, LT

(54) Bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys

(57) Siūlomas bešvaistiklinis stūmoklinis įrenginys - vidaus degimo variklis, garo mašina, siurblys, kompresorius ar panašiai - apjungia tradicinį stūmoklinį mechanizmą ir elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinį mechanizmą į vieningą sistemą, galinčią funkcionuoti kaip savarankiškas agregatas arba kitų įrenginių sudėtyje, ir priskirtinas prie bendrosios mašinų gamybos srities bei variklių. Siūlomą įrenginį sudaro korpusas (1), jame sumontuotas slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai vidinio kabinimo krumpliaratinis mechanizmas (2), turintis kinematinę pavarą (23), cilindras (3), nejudamai sutvirtintas su korpusu (1), stūmoklis (4), cilindro galvutė (5), darbinės ertmės užpildymo ir išlaisvinimo elementai (7), išilginė jungtis (8), ciklo valdymo elementai (9) ir varantysis (arba varomasis) elementas (10). Korpuse (1) sumontuotas laisvai besisukantis dalijamojo skersmens spindulį r2 turintis vidinio kabinimo krumpliaratis (12), sukabintas su dalijamojo skersmens spindulį r3 turinčiu satelitiniu krumpliaračiu (13), laisvai besisukančiu skriejike (14) ekscentriškai sumontuotos ašies (15) atžvilgiu ir nejudamai sutvirtintu su laikikliu (16) bei galine ašimi (17), centrinis velenas (11) nejudamai sujungtas su skriejiku (14) ir laisvai sukasi vidinio kabinimo krumpliaračio (12) viduje. Kinematinė pavara (23) paskaičiuota ir kinematiškai sujungta su skriejiku (14) bei vidinio kabinimo krumpliaračiu (12) taip, kad galinės ašies (17) centras, dirbant įrenginiui, atlieka elipsinį ar tiesiaeigį judėjimą. Įrenginio stūmoklinis mechanizmas gali būti apjungtas ir su elipsinio ar tiesiaeigio slenkamojo judėjimo keitimo sukamuoju ir atvirkščiai išorinio kabinimo krumpliaratiniu mechanizmu.

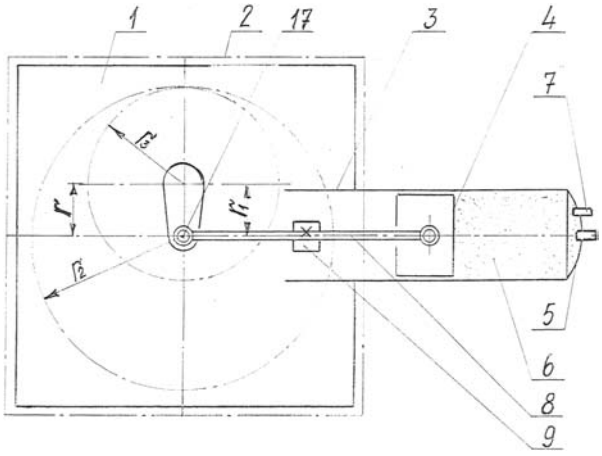


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 13

(51) Int. Cl. (2006): **H04M 3/58**
(21) **2005 011**
(13) A
(22) 2005 02 15

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

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

(57) Išradimas skirtas telekomunikacijai ir fiksuoto telefono ryšiui. Ryšio tarp abonentų užmezgimo būdas pagrįstas tuo, kad abonentas, turintis priėjimą prie interneto, iš savo personalinio kompiuterio sujungimo užsakymo programos pagalba interneto protokolu nusiunčia į sujungimo įrenginį užsakymą sujungti bet kokį abonento numerį su bet kokiu abonento numeriu ir kiek tokių abonentų sujungti tarpusavyje, o sujungimo įrenginys automatiškai sujungia nurodytus užsakyme abonentų numerius fiksuotu telefonu tinklu. Kitas ryšio tarp abonentų užmezgimo būdas pagrįstas tuo, kad abonentas, turintis priėjimą prie interneto, savo personaliniame kompiuteryje instaliuoja specialią sujungimo programą ir, norėdamas užsakyti sujungimą, iš savo personalinio kompiuterio siunčia užsakymą interneto protokolu sujungimo įrenginiui, o sujungimo įrenginys patikrina, ar abonentas turi tokią teisę ir automatiškai vykdo sujungimą pagal numerius, nurodytus užsakyme, tai yra sujungia tarpusavyje trečiąjį abonentą su ketvirtuoju, arba sujungia pirmąjį, antrąjį, trečiąjį, ketvirtąjį ir penktąjį abonentus į konferenciją. Ryšio tarp abonentų užmezgimo įrenginį šiems būdams realizuoti sudaro abonento duomenų bazė, autorizavimo programa ir telefoninis komutatorius.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

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

(51) Int. Cl. (2006): **A24D 3/00**
(21) **2006 028**
(13) A
(22) 2006 04 14
(86) PCT/US2004/014670
(86) 2004 05 11
(85) 2006 04 14
(30) 10/442,357, 2003 05 20, US
(71) Lorillard Licensing Company, LLC, 300 North Green Street, Greensboro, North Carolina 27401, US
(72) Michael A. ZAWADZKI, US
Brent A. RUDD, US
Kenneth D. BARRETT, US
Terry D. JESSUP, US
William R. DEATON, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Rūkomasis gaminys ir rūkomojo gaminio filtras
(57) 1. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš adsorbento mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai ir pašalinį skonį slopinančio preparato, kuris mažina pašalinį skonį dėl šio adsorbento buvimo, nefunkcionuodamas kaip skoninė medžiaga, kuri prideda papildomą skonį į pagrindinį dūmų srautą.

2. Cigaretė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą adsorbentą sudaro aktyvintoji anglis.

3. Cigaretė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pašalinį skonį slopinantis preparatas turi mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, aminorūgščių, oligopeptidų, polipeptidų, šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių.

4. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė.

5. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro manitolis.

6. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis.

7. Cigaretė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis santykiu apie 1:1 pagal masę.

8. Cigaretė pagal 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pašalinį skonį slopinančio preparato kompoziciją sudaro šarminio halogenido druska.

9. Cigaretė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta šarminio halogenido druska yra natrio chloridas.

10. Cigaretė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą šarminio halogenido druską sudaro ne daugiau negu 5 masės % aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato.

11. Cigaretė pagal 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

12. Cigaretė pagal 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 5 iki apie 25 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

13. Cigaretė pagal 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi chemosorbentą jonų mainų dervą.

14. Cigaretė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi chemosorbentą jonų mainų dervą.

15. Cigaretė pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta jonų mainų derva yra pakeisto amino polistireno darinys.

16. Cigaretė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta derva ir minėta anglis sudaro mišinį.

17. Cigaretės filtras pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos anglies ir minėtos jonų mainų dervos santykis pagal masę yra nuo apie 1:3 iki apie 3:1.

18. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtras susideda iš esančio srauto pradžioje pluoštinio filtro elemento ir esančio pasroviui pluoštinio filtro elemento, minėti esantys srauto pradžioje ir esantys pasroviui filtro elementai apibrėžia ertmę tarp savęs, minėtas filtras dar turi granuliuotos aktyvintosios anglies minėtoje ertmėje ir kompoziciją ant minėtos aktyvintosios anglies, apimančią mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, oligopeptidų ir polipeptidų, aminorūgščių ir dar apimančios mažiausiai vieną druską, parinktą iš grupės, sudarytos iš šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių.

19. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro fruktozė, manitolis ir šarminio halogenido druska.

20. Cigaretė pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šarminio halogenido druską sudaro natrio chloridas.

21. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro fruktozės ir manitolio santykis pagal masę apie 1:1.

22. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro fruktozės, manitolio ir natrio chlorido santykis pagal masę apie 46:46:8.

23. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą druską sudaro nuo apie 0,1 % iki apie 5 % nuo bendros aktyvintosios anglies ir minėtos kompozicijos masės.

24. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir minėtos kompozicijos masės.

25. Cigaretė pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą kompoziciją sudaro nuo apie 5 iki apie 25 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir minėtos kompozicijos masės.

26. Cigaretė pagal 18, 19, 20, 2, 22, 23, 24 arba 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi jonų mainų dervą mišinyje su minėta aktyvintąja anglimi.

27. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtrą sudaro:
a. adsorbentas, skirtas mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai;
b. pašalinį skonį slopinantis preparatas, kuris sumažina pašalinį skonį, atsirandantį dėl minėto adsorbento buvimo, minėtas pašalinį skonį slopinantis preparatas apima mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, aminorūgščių, oligopeptidų, polipeptidų, šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių; ir
c. chemosorbentas, skirtas mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai.

28. Cigaretė pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas adsorbentas yra aktyvintoji anglis.

29. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

30. Cigaretė pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 5 iki apie 25 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

31. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis.

32. Cigaretė pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą pašalinį skonį slopinantį preparatą dar sudaro natrio chloridas.

33. Cigaretė pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad fruktozės ir manitolio santykis yra nuo apie 1:3 iki 3:1 pagal masę.

34. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro šarminio halogenido druska.

35. Cigaretė pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą šarminio halogenido druską sudaro nuo apie 0,1 iki apie 5 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

36. Cigaretė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas chemosorbentas yra jonų mainų derva.

37. Cigaretė pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta jonų mainų derva yra pakeisto amino polistireno darinys.

38. Cigaretė pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą jonų mainų dervą sudaro nuo apie 25 iki apie 75 procentų nuo bendros jonų mainų dervos ir aktyvintosios anglies masės.

39. Cigaretė pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtą jonų mainų dervą sudaro apie 50 % nuo bendros dervos ir aktyvintosios anglies masės.

40. Cigaretė pagal 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 arba 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad chemorsorbentas yra mišinyje su minėta aktyvintąja anglimi.

41. Cigaretė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi daugelio komponentų filtrą, susidedantį iš esančio srauto pradžioje pluoštinio filtro elemento ir esančio pasroviui pluoštinio filtro elemento, minėti esantys srauto pradžioje ir esantys pasroviui filtro elementai apibrėžia ertmę tarp savęs; ir
ertmėje esančią filtro medžiagą, susidedančią iš aktyvintosios anglies ir jonų mainų dervos santykiu pagal masę nuo apie 1:3 iki apie 3:1;
ant minėtos aktyvintosios anglies yra pašalinį skonį slopinantis preparatas, susidedantis iš fruktozės ir manitolio santykiu pagal masę nuo apie 1:3 iki apie 3:1 ir papildomai turintis natrio chlorido, kur pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro nuo apie 2 iki apie 40 procentų nuo bendros aktyvintosios anglies ir pašalinį skonį slopinančio preparato masės.

42. Tabako cigaretė, turinti filtrą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad filtrą sudaro aktyvintosios anglies adsorbentas, skirtas mažiausiai vienai pagrindinio dūmų srauto dujų fazės sudedamajai daliai, ir pašalinį skonį slopinantis preparatas ant minėtos aktyvintosios anglies, kuris sumažina pašalinį skonį, atsirandantį dėl minėto adsorbento buvimo, minėtas pašalinį skonį slopinantis preparatas apima mažiausiai vieną komponentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš junginių, turinčių B, X-B, AH-B arba AH-X-B dalis.

43. Cigaretė pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro mažiausiai vienas komponentas, parinktas iš junginių, turinčių AH-B arba AH-X-B dalis.

44. Cigaretė pagal 43 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti komponentai, turintys AH-B arba AH-X-B dalis yra parinkti iš grupės, sudarytos iš cukrų, oligosacharidų, polisacharidų, poliolių, aminorūgščių, oligopeptidų, polipeptidų ir jų derinių.

45. Cigaretė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė.

46. Cigaretė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro manitolis.

47. Cigaretė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą sudaro fruktozė ir manitolis.

48. Cigaretė pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pašalinį skonį slopinantį preparatą dar sudaro mažiausiai vienas komponentas, parinktas iš šarminių metalų druskų, šarminių žemės metalų druskų ir jų derinių.

49. Cigaretė pagal 42, 43, 44, 45, 46, 47 arba 48 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas filtras dar turi chemosorbentą, parinktą iš grupės, sudarytos iš jonų mainų dervų mišinyje su aktyvintosios anglies adsorbentu.

50. Cigaretė pagal 49 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta aktyvintoji anglis ir minėta jonų mainų derva yra santykiu pagal masę anglis su derva nuo apie 1:3 iki apie 3:1.

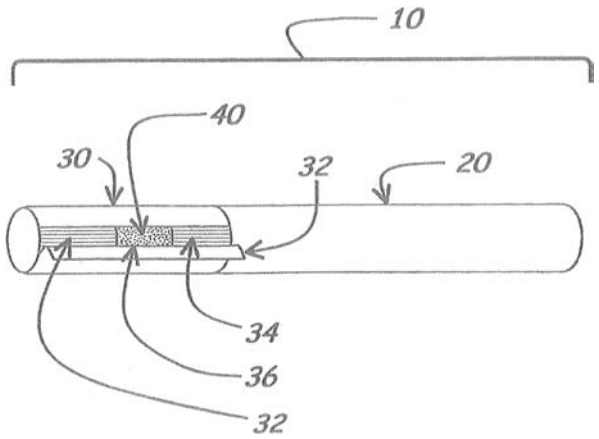


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 7

(51) Int. Cl. (2006): **B01J 19/10** *(21)* **2006 021**
(13) A
B01F 11/00 *(22)* 2006 04 03
(86) PCT/RU2005/000612
(86) 2005 11 30
(85) 2006 04 03
(30) 2004137176, 2004 12 21, RU
(71) Sergejus JUDKINAS, I. Kanto al. 5-20, LT-06216 Vilnius, LT
Aleksandr SUKHOV, ul. Novatorov 19, k. 2-42, 391000 Ryazan, RU
Oksana OVCHENKOVA, ul. 8 marta, 142111 Podolsk, Moskovskaya obl., RU
(72) Anatoly MEDVEDEV, RU
(54) Šilumos, masės ir energijos apykaitos būdas ir įrenginys jo realizavimui

(57) 1. Šilumos, masės ir energijos apykaitos būdas produktų sūkurinių srautų akustinio rezonansinio sužadinimo principu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sužadinimą vykdo leidžiant priešpriešiais nukreiptus srautus per susisiekiančius tarp savęs sūkurinius vamzdžius, o srautų sąveika jų sankirtos zonoje vyksta jų išoriniuose sluoksniuose gylyje, kuriame užtikrinamas jų akustinis sužadinimas dėl srautų postūminės deformacijos vienas kito atžvilgiu, po to sužadintus srautus sujungia bendroje akustinėje kameroje ir srautą išveda naudojimui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkuriniuose vamzdžiuose sukuria papildomą akustinį sužadinimą, įrengiant papildomus sūkurinius kanalus, išdėstytus sūkuriniuose vamzdžiuose.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkuriniuose vamzdžiuose sukuria papildomą akustinį sužadinimą, įrengiant papildomus produkto ar reagento tangentinius įvadus išilgai vamzdžio.

4. Šilumos, masės ir energijos apykaitos įrenginys, apimantis priemones sūkuriniams srautams sudaryti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro du ar daugiau sūkurinių vamzdžių, susisiekiančių tarpusavyje dėl dalinės jų sankirtos pagal sudaromąsias, o po to sujungtų bendra akustine kamera.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkurinių vamzdžių išeinamasis galas pagamintas kaip erdviškai plokščias.

6. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad akustinėje kameroje tarp sūkurinių vamzdžių išeinamojo galo ir išėjimo kanalo įrengta pertvara su viena ir daugiau skylių.

7. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai sūkurinių vamzdžių ašių įrengti cilindriniai išstumtuvai.

8. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilgai sūkurinių vamzdžių ašių įrengti ašiniai sūkuriniai rezonatoriai cilindro pavidalo, su padarytais jame sūkuriniais kanalais, nukreiptais savo atvirąja dalimi į vidinį energetiškai aktyvaus išorinio sluoksnio paviršių.

9. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srautų tiekimas į sūkurinius vamzdžius vykdomas per tangentinius įvadus, du iš kurių, išdėstyti sūkurinių vamzdžių sankirtos zonoje, nukreipti priešpriešiais ir pastumti į skirtingas puses sūkurinių vamzdžių sankirtos styginės plokštumos atžvilgiu.

10. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sūkuriniai vamzdžiai su tangentiniais įvadais pagaminti kaip sekcijiniai, sujungti savo tęsinyje tarp savęs išilgai savo ašių per juos skiriančias pertvaras, o kiekvienoje sekcijoje yra atskiri tangentiniai įvadai produktui ar reagentui, ar energijos nešikliui.

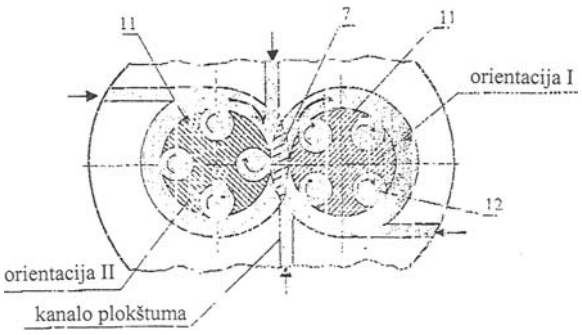


FIG. 3

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 11

Patentai 5356–5358, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B27G 17/00**
(11) **5358**
(13) B
(21) 2004 100
(22) 2004 11 08
(41) 2006 05 25
(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Donatas BUTKUS, LT
Rimantas BEINARAVIČIUS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, LT
(54) Modifikuotas kaltas-skeltuvas
(57) 1. Modifikuotas kaltas-skeltuvas, susidedantis iš koto ir metalinės dalies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinė dalis turi išplatintus ir lenktos arba tiesios formos ašmenis, be to, ašmenys papildyti ribotuvais.

2. Modifikuotas kaltas-skeltuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ašmenys papildyti 45° kampo ribotuvais, kurie leidžia tiksliai atskelti medienos bandinį.

3. Modifikuotas kaltas-skeltuvas pagal 1–2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ašmenų išgalandimo kampas – 25°, o aukštis – 1/3 metalinės kalto dalies.

4. Modifikuotų kaltų-skeltuvų pagal 1–3 punktus rinkinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rinkinį sudaro mažiausiai keturi kaltai-skeltuvai su skirtingų formų – nuo tiesios iki mažo skersmens – išplatintais ašmenimis, pritaikytais medžio rievei atskirti tiksliai pagal medienos metinę rievę.

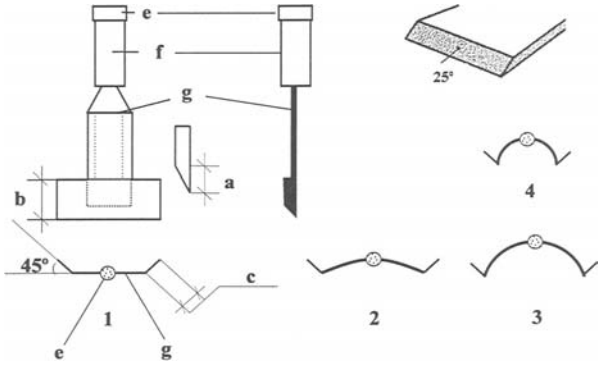


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 1/00**
B65D 1/02
B65D 39/00
(11) **5356**
(13) B
(21) 2005 082
(22) 2005 09 02
(41) 2006 03 27
(72) Vitalijus RUMBUTIS, LT
(73) Vitalijus RUMBUTIS, Laisvės g. 38, LT-57158 Kėdainiai, LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Talpa
(57) 1. Talpa, susidedanti iš korpuso turinčio cilindrinį kaklelį su išoriniu sriegiu ir užsukamo kamščio turinčio vidinį sriegį ir išpylimo angą su dangteliu, b e s i s k i r i a n t i tuo , kad cilindrinio kaklelio su išoriniu sriegiu viršutinės dalies centre yra laikikliais įtvirtintas cilindrinis kaištis su išoriniu sriegiu, o užsukamo kamščio su vidiniu sriegiu išpylimo angoje yra sriegis ir išpylimo angą kamščio viršuje gaubiantis piltuvėlis.

2. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo , kad piltuvėlis yra cilindro formos.

3. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piltuvėlis yra nupjauto kūgio formos.

4. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad piltuvėlio gale yra išorinis sriegis įvairių antgalių ir nupylimo vamzdelių srieginiam jungimui.

5. Talpa pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo , kad kamščio viršutinė dalis aplink išpylimo angą yra pastorinta.

6. Talpa pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo anga yra prailginta.

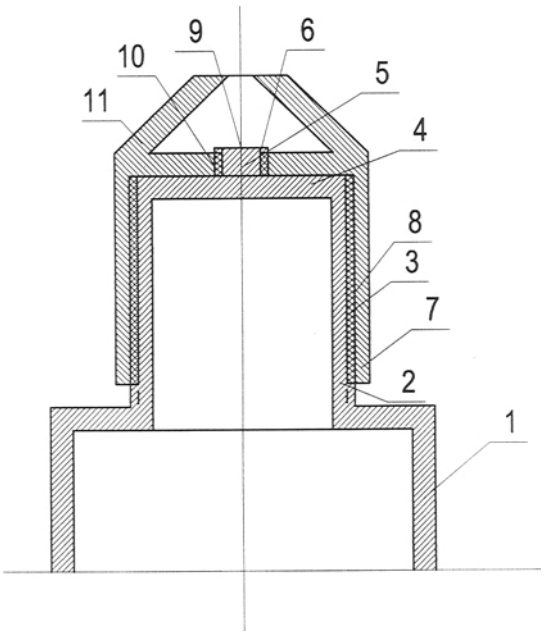


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 1/00**
B65D 1/02
B65D 39/00
(11) **5357**
(13) B
(21) 2005 083
(22) 2005 09 02
(41) 2006 03 27
(72) Vitalijus RUMBUTIS, LT
(73) Vitalijus RUMBUTIS, Laisvės g. 38, LT-57158 Kėdainiai, LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Talpa
(57) 1. Talpa susidedanti iš korpuso, kurio viršutinėje dalyje yra cilindrinis kaklelis su išoriniu sriegiu ir užsukamo kamščio su vidiniu sriegiu ir rutuliniu kaiščiu, b e s i s k i r i a n t i tuo , kad korpuso viršutinėje dalyje esantis cilindrinis kaklelis yra dvigubas, kuris turi išorinį cilindrinį kaklelį su išoriniu

sriegiu, išpylimo anga ir nupylimo vamzdeliu, vidinį cilindrinį kaklelį ir ertmę, esančią tarp išorinio ir vidinio cilindrinių kaklelių bei jų apačias jungiančio korpuso, o užsukamo kamščio kaištis yra cilindrinis.

2. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo , kad išpylimo anga yra korpuso dalyje, kuri ribojasi su ertme, o nupylimo vamzdelis iš talpos vidaus išvestas per korpusą bet kurioje patogioje talpą naudoti vietoje

3. Talpa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad nupylimo vamzdelis yra įvairių formų ir ilgių, o jo gale yra išorinis sriegis įvairių antgalių , čiaupų srieginiam jungimui.

4. Talpa pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis cilindrinis kaklelis turi vidinį sriegį, o kaištis turi išorinį sriegį.

5. Talpa pagal 1 ir 4 punktus b e s i k i r i a n t i tuo, kad vidinis cilindrinis kaklelis ir kaištis vietoje sriegių turi prigludintus besiliečiančius paviršius.

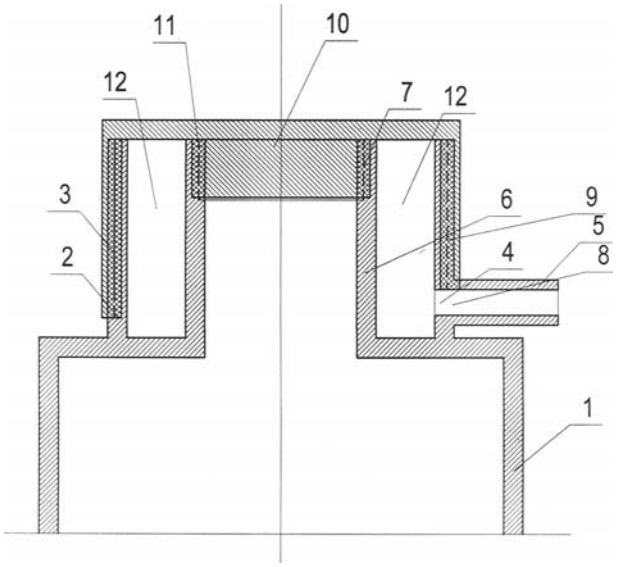


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3718	2005 12 30
3976	2005 12 30
4005	2005 12 30
4562	2005 12 31
4641	2005 12 28
4893	2005 12 21
4968	2005 12 29
4969	2005 12 29

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4736** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 47/42**
A61K 9/08

(13) B

(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios plazmos proteino

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

(73) TEVA Pharmaceutical Works PLC, Pallagi ut 13, H-4042 Debrecen, HU

2006 06 20

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

(11) **5221** *(51)* **Int.Cl.^{7}: E01B 29/16**

(13) B

(54) Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas

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

UAB “GELREMA", A.Juozapavičiaus pr.122A, LT-45101 Kaunas, LT
išimtinė
2011 07 01
2006 07 01

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
Akcinė bendrovė “EKRANAS”, LT	P	C03C 3/076	2006 008	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	B27G 17/00	5358	B
BARRETT Kenneth D., US	I	A24D 3/00	2006 028	A
BEINARAVIČIUS Rimantas, LT	I	B27G 17/00	5358	B
BUTKUS Donatas, LT	I	B27G 17/00	5358	B
DEATON William R., US	I	A24D 3/00	2006 028	A
DŽIUGYS Algis, LT	I	A23G 1/00	2005 009	A
DŽIUGYS Steponas Kazimieras, LT	I,P	A23G 1/00	2005 009	A
GRIGARAVIČIUS Adonis, LT	I,P	H04M 3/58	2005 011	A
JANUŠEVIČIUS Miroslavas, LT	I,P	B27M 3/00 E04C 3/12	2006 006	A
JAŠINSKAITĖ Ugnė, LT	I	A61F 9/00	2005 016	A
JAŠINSKAS Vytautas, LT	I,P	A61F 9/00	2005 016	A
JESSUP Terry D., US	I	A24D 3/00	2006 028	A
JUDKINAS Sergejus, LT	P	B01F 11/00 B01J 19/10	2006 021	A
KONDRATAVIČIUS Henrikas, LT	I,P	B01J 20/10 B01J 20/20	2006 003	A
LIEPONIS Vaidotas, LT	I	C03C 3/076	2006 008	A
Lorillard Licensing Company, LLC, US	P	A24D 3/00	2006 028	A
MAROZAS Antanas, LT	I	C03C 3/076	2006 008	A
MEDVEDEV Anatoly, RU	I	B01F 11/00 B01J 19/10	2006 021	A
MIRMOV Naum, IL	I	B29B 17/02	2005 018	A
OSIPOV Eduard, LT	I,P	B01J 20/10 B01J 20/20	2006 003	A
OVCHENKOVA Oksana, RU	P	B01F 11/00 B01J 19/10	2006 021	A
PLESHICHINSKY Michael, IL	I	B29B 17/02	2005 018	A
RUDD Brent A., US	I	A24D 3/00	2006 028	A
RUMBUTIS Vitalijus, LT	I,S	B65D 1/00 B65D 1/02 B65D 39/00	5356	B
RUMBUTIS Vitalijus, LT	I,S	B65D 1/00 B65D 1/02 B65D 39/00	5357	B
SAVELJEV Sergej, LT	I,P	B27M 3/00 E04C 3/12	2006 006	A
SUKHOV Aleksandr, RU	P	B01F 11/00 B01J 19/10	2006 021	A
TERLANOVS Aleksandrs, LV	I,P	H04M 3/58	2005 011	A
TUMAS Alvydas, LT	I	C03C 3/076	2006 008	A
Uždaroji akcinė bendrovė “OSTRIO”, LT	P	B29B 17/02	2005 018	A
VINKLERIS Herbertas, LT	I,P	F16H 37/06	2005 006	A
VOVERIS Egidijus, LT	I	C03C 3/076	2006 008	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	B27G 17/00	5358	B
ZAWADZKI Michael A., US	I	A24D 3/00	2006 028	A
ŽILYS Virgilijus, LT	I	C03C 3/076	2006 008	A
ŽVYBAS Eimutis, LT	I	C03C 3/076	2006 008	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23G 1/00	2005 009	A
A24D 3/00	2006 028	A
A61F 9/00	2005 016	A
B01F 11/00	2006 021	A
B01J 19/10	2006 021	A
B01J 20/10	2006 003	A
B01J 20/20	2006 003	A
B27G 17/00	5358	B
B27M 3/00	2006 006	A
B29B 17/02	2005 018	A
B65D 1/00	5356	B
B65D 1/00	5357	B
B65D 1/02	5357	B
B65D 1/02	5356	B
B65D 39/00	5356	B
B65D 39/00	5357	B
C03C 3/076	2006 008	A
E04C 3/12	2006 006	A
F16H 37/06	2005 006	A
H04M 3/58	2005 011	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2004 100	5358
2005 082	5356
2005 083	5357

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2005 006	F16H 37/06
2005 009	A23G 1/00
2005 011	H04M 3/58
2005 016	A61F 9/00
2005 018	B29B 17/02
2006 003	B01J 20/10
2006 003	B01J 20/20
2006 006	B27M 3/00
2006 006	E04C 3/12
2006 008	C03C 3/076
2006 021	B01J 19/10
2006 021	B01F 11/00
2006 028	A24D 3/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01G 23/083** *(11)* **1681917**
(96) 04793822.0 *(96)* 2004 10 21
(97) 2006 07 26
(86) SE2004001520
(87) WO2005043983
(30) 0302936, 2003 11 06, SE
(54) A HARVESTER FOR A FORESTRY MACHINE
(71) Fiberpac KB, Bäckakra, 340 15 Vittaryd, SE
(72) LENNARTSSON, Christer, Espetuna, S-340 30 Vislanda, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB, Box 116, 331 21 Värnamo, SE

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 1/00** *(11)* **1689223**
(96) 04810484.8 *(96)* 2004 11 04
(97) 2006 08 16
(86) US2004037085
(87) WO2005046318
(30) 518600 P, 2003 11 06, US
(54) METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF ASBESTOS-RELATED DISEASES AND DISORDERS
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 45/00** *(11)* **1689225**
(96) 04800804.9 *(96)* 2004 11 04
(97) 2006 08 16
(86) US2004036972
(87) WO2005046322
(30) 702370, 2003 11 06, US
804273, 2004 03 19, US
(54) AUTOMATED POULTRY PROCESSING METHOD AND SYSTEM
(71) NOVA-TECH ENGINEERING, INC., 360 Northwest 45th Street, Willmar, Minnesota 56201, US
(72) GORANS, Marc, S., 3300 82nd Avenue SE, Willmar, MN 56201, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 45/00** *(11)* **1689226**
(96) 04818639.9 *(96)* 2004 11 04
(97) 2006 08 16
(86) US2004036930
(87) WO2005046321
(30) 702370, 2003 11 06, US
(54) AUTOMATED HATCHLING PROCESSING METHOD AND SYSTEM
(71) NOVA-TECH ENGINEERING, INC., 260 N.W. 45th Street, Willmar, Minnesota 56201, US
(72) GORANS, Marc, S., 3300 82nd Avenue SE, Willmar, MN 56201, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 67/027** *(11)* **1688036**
A61K 45/00
A61P 25/16
C12N 5/16
C12Q 1/02
G01N 33/15
G01N 33/50
C12N 15/12
(96) 04793353.6 *(96)* 2004 10 28
(97) 2006 08 09
(86) JP2004016373
(87) WO2005041649
(30) 2003370507, 2003 10 30, JP
2004082637, 2004 03 22, JP
(54) TRANSGENIC NONHUMAN MAMMAL
(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) YOSHIMOTO, Makoto, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP
WAKAMATSU, Masaki, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP
ISHII, Aiko, c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/02** *(11)* **1691604**
A01N 35/00
(96) 04811634.7 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 23
(86) US2004038945
(87) WO2005060492
(30) 527555 P, 2003 12 05, US
(54) CORROSION INHIBITORS FOR AQUEOUS PESTICIDE FORMULATIONS
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HOPKINSON, Michael, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, North Carolina 27409, US
CAPUZZI, Giulia, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, North Carolina 27409, US
CUSH, Sarah, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, North Carolina 27409, US
MOORE, Carolyn, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, North Carolina 27409, US
(74) Ward, Steven Paul, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/04** *(11)* **1691605**
A01N 35/00
(96) 04812455.6 *(96)* 2004 11 30
(97) 2006 08 23
(86) US2004039929
(87) WO2005055714
(30) 527364 P, 2003 12 05, US
(54) SUBMICRON MESOTRIONE COMPOSITIONS
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) HOPKINSON, Michael, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409, US
CAPUZZI, Giulia, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409, US
CUSH, Sarah, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409, US
MOORE, Carolyn, Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409, US

(74) Ward, Steven Paul, Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42 6YA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/04** A01N 63/04 *(11)* **1684581**

(96) 04798917.3 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 02

(86) IB2004003793
(87) WO2005048705
(30) MI20032274, 2003 11 21, IT
(54) ECOLOGICALLY COMPATIBLE MICRO-ORGANISMS BASED COMPOSITIONS HAVING LONG SHELF-LIFE AND HIGH CONCENTRATION FOR USE IN AGRICULTURE
(71) ELEP DI CABIDDU RACHELE & C. SAS, Via Plana, 101, Voghera, IT
(72) BOBBIESI, Giuseppe, Via Valsesia, 50, I-20152 Milano, IT
BERNACCHI, Andrea, Via Montello, 8, I-20094 Corsico, IT
FRATONI, Francesco, Via Forze Armate, 28, I-20147 Milano, IT
BOBBIESI, Davide, Via Asilo Ponti, 30, I-20010 Cornaredo, IT
(74) Beneduce, Gianna, Via Poggibonsi 7, 20146 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 37/18** A01N 37/40 C07C233/65 C07C233/66 C07C255/24 C07C211/27 C07C235/46 C07C233/05 C07C233/07 C07C233/15 C07C233/25 C07C233/09 C07C243/22 C07C251/04 C07C243/28 *(11)* **1681924**

(96) 04799711.9 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 07 26

(86) JP2004017034
(87) WO2005044007
(30) 2003381152, 2003 11 11, JP
(54) BIPHENYL DERIVATIVE OR ITS SALT, AND PESTICIDE CONTAINING IT AS AN ACTIVE INGREDIENT
(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) MITANI, Shigeru, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
NAKAYAMA, Hitoshi, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SUGIMOTO, Koji, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
OGAWA, Munekazu, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/04** A61K 31/70 *(11)* **1689230**

(96) 04810994.6 *(96)* 2004 11 15
(97) 2006 08 16

(86) US2004038060
(87) WO2005049850
(30) 520460 P, 2003 11 14, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR SYSTEMIC NUCLEIC ACID SEQUENCE DELIVERY
(71) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) CHAMBERLAIN, Jeffrey, S., 5223 21st Avenue, NE, Seattle, WA 98105, US
GREGOREVIC, Paul, 6431 N.E.Radford Drive Apartment Number 124, Seattle, WA 98115, US
BLANKINSHIP, Michael, J., 1413 N.W.63rd Street, Seatle, WA 98107, US
ALLEN, James, M., 8903 27th Avenue, N.E., Seattle, WA 98115, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/653** *(11)* **1691612**

(96) 04764638.5 *(96)* 2004 08 31
(97) 2006 08 23

(86) EP2004009672
(87) WO2005027638
(30) 10341945, 2003 09 11, DE
(54) USE OF FUNGICIDES FOR DISINFECTING CEREAL SEED
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) SUTY-HEINZE, Anne, Schlieper Str. 29, 40764 Langenfeld, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** A01N 43/36 *(11)* **1681927**

(96) 04790893.4 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 07 26

(86) EP2004012115
(87) WO2005041666
(30) 10350820, 2003 10 29, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** A01N 43/32 *(11)* **1681928**

(96) 04790894.2 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 07 26

(86) EP2004012116
(87) WO2005041667
(30) 10350813, 2003 10 29, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** A01N 43/36 (11) **1681929**
(96) 04790897.5 (96) 2004 10 27 (97) 2006 07 26
(86) EP2004012119
(87) WO2005041668
(30) 10350814, 2003 10 29, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** (11) **1681930**
(96) 04817271.2 (96) 2004 10 27 (97) 2006 07 26
(86) EP2004012114
(87) WO2005039295
(30) 10350811, 2003 10 29, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** A01N 37/34 (11) **1689234**
(96) 04797974.5 (96) 2004 11 18 (97) 2006 08 16
(86) EP2004013071
(87) WO2005060754
(30) 10355980, 2003 11 27, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** A01N 47/14 (11) **1689235**
(96) 04820594.2 (96) 2004 11 18 (97) 2006 08 16
(86) EP2004013065
(87) WO2005060751
(30) 10356004, 2003 11 27, DE
102004012572, 2004 03 12, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES FOR CONTROLLING RICE PATHOGENS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/90** (11) **1684586**
(96) 04797634.5 (96) 2004 11 05 (97) 2006 08 02
(86) EP2004012513
(87) WO2005044009
(30) 10352873, 2003 11 10, DE
(54) FUNGICIDAL MIXTURES FOR THE PREVENTION OF RICE PATHOGENS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 47/24** A01N 43/88 A01N 43/54 A01N 43/40 A01N 37/50 (11) **1681931**
(96) 04797635.2 (96) 2004 11 05 (97) 2006 07 26
(86) EP2004012514
(87) WO2005044002
(30) 517883 P, 2003 11 07, US
(54) MIXTURES COMPRISING STROBILURINS AND ETHYLENE MODULATORS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HARDEN, John S., 5909 Rock Canyon Road, Raleigh, NC 27613, US
BEGLIOMINI, Edson, Rua Palestina, 200/53/apto 22, Sao Paulo, SP 04362-030, BR
BARDINELLI, Ted R., 6 Greystone Center, Durham, North Carolina 27713, US
EVERSON, Albert C., 102 Hasselwood Drive, Cary, NC 27511, US

YPEMA, Hendrik, 111 Mint Hill Drive, Cary, NC 27519, US
HOLT, Thomas J., 5045 Sunset Fairway Drive, Holly Springs, NC 27540, US
ZAWIERUCHA, Joseph E., 100 Highfield Avenue, Cary, NC 27519, US
WESTBERG, Dan E., 105 Windfall Center, Cary, NC 27511, US
RADEMACHER, Wilhelm, Austr.1, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A23D 9/007**
A23D 9/013
C11C 3/10
C11B 3/00
(11) **1689240**
(96) 04810525.8
(96) 2004 11 08
(97) 2006 08 16
(86) US2004037167
(87) WO2005048726
(30) 706633, 2003 11 12, US
(54) LOW-RESIDUE, EASY-CLEANING AND LOW-VISCOSITY STRUCTURED LIPID PAN RELEASE COMPOSITIONS AND METHODS
(71) Bunge Oils, Inc., 725 North Kinzie Avenue, Bradley, IL 60915, US
(72) TERAN, Pamela, Lynn, 597 Concord Place, Bourbonnais, IL 60914, US
NAKHASI, Dilip, K., 1646 Longberry Lane, Bourbonnais, IL 60914, US
SHUMAN, Howard, W., 1728 Pinehurst Lane, Flossmoor, IL 60422, US
DANIELS, Roger, L., 12517 W. Baker Road, Manhattan, IL 60442, US
(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **Int.Cl.[7]: A23J 7/00**
A23L 1/30
(11) **1689244**
(96) 04811402.9
(96) 2004 11 17
(97) 2006 08 16
(86) US2004038685
(87) WO2005048731
(30) 523192 P, 2003 11 17, US
(54) LECITHIN-CONTAINING GRANULAR COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR PREPARATION
(71) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391-2399, US
(72) KO, Myong, K., 19068 Ireton Way, Lakeville, MN 55044, US
MURALIDHARA, Harapanahalli, S., 2325 Yuma Lane N., Plymouth, MN 55447, US
SCHMITT, Heidi, Von den Hegen 1, 21521 Aumuehle, DE
SCHNEIDER, Michael, Kausch-Strasse 26, 67251 Freinsheim, DE
VAN DER SYPE, John, Louis De Meesterstraat 19, B-9890 Semmerzake, BE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A23K 1/00**
(11) **1684593**
(96) 04810943.3
(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 02
(86) US2004037966
(87) WO2005051092
(30) 524376 P, 2003 11 20, US
987665, 2004 11 12, US
(54) METHOD OF DECREASING FAT DEPOSITS AND BODY WEIGHT IN MAMMALS AND BIRDS
(71) Alteragon Pty Ltd, Level 11, 28 The Esplanade, Perth, W.A. 6000, AU
(72) ABERG, Gunnar, A., K., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP, St Botolph's House, 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 3/3463**
C09K 15/00
C11B 5/00
(11) **1684598**
(96) 04818406.3
(96) 2004 11 15
(97) 2006 08 02
(86) EP2004012945
(87) WO2005046349
(30) 10353559, 2003 11 14, DE
(54) OLEAGINOUS COMPOSITION CONTAINING A FLOWABLE ACTIVE INGREDIENT
(71) AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE
(72) BEHNAM, Dariush, Schwalbenweg 9, 64380 Rossdorf, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte, Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A23N 1/00**
(11) **1684600**
(96) 04769630.7
(96) 2004 10 14
(97) 2006 08 02
(86) IB2004003347
(87) WO2005036993
(30) PI20030079, 2003 10 21, IT
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR EXTRACTING JUICE OR PUREE FROM FOOD IN A CONTROLLED ENVIRONMENT
(71) Bertocchi, Alessandro, Via Argonne, 8, 43100 Parma, IT
(72) Bertocchi, Alessandro, Via Argonne, 8, 43100 Parma, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano 31, I-56123 Pisa, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A23N 1/00**
A23N 1/02
A47J 19/02
B30B 9/02
(11) **1692953**
(96) 04766962.7
(96) 2004 09 28
(97) 2006 08 23
(86) ES2004000424
(87) WO2005041695
(30) 200302553, 2003 10 31, ES
(54) REDUCED-SIZE CITRUS-FRUIT-SQUEEZING MACHINE
(71) Zumex Maquinas Y Elementos, S.A., La Closa, 16 Poligono Industrial Moncada II, Moncada 46113, ES
(72) MENGUAL MENGUAL, Joaquin, La Closa, 16 Poligono Industrial Moncada II, E-Moncada 46113, ES
(74) Soler Lerma, Santiago, C/ Poeta Querol No. 1-10a, E-46002 Valencia, ES

(51) **Int.Cl.[7]: A23N 1/00**
A23N 1/02
(11) **1684599**
(96) 04769629.9
(96) 2004 10 14
(97) 2006 08 02
(86) IB2004003346
(87) WO2005039308
(30) PI20030081, 2003 10 21, IT
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR EXTRACTION AT ROOM TEMPERATURE OF JUICE AND PUREE FROM FOOD PRODUCTS

(71) Bertocchi, Alessandro, Via Argonne, 8, 43100 Parma, IT
(72) Bertocchi, Alessandro, Via Argonne, 8, 43100 Parma, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A24B 15/00** *(11)* **1683431**
(96) 04818458.4 *(96)* 2004 11 05
(97) 2006 07 26
(86) JP2004016407
(87) WO2005046364
(30) 2003384148, 2003 11 13, JP
(54) MANUFACTURING APPARATUS FOR CARBONACEOUS HEAT SOURCE CHIP
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) HOSOYA, Nobuo, Kitakanto Fac. 10 Kiyohara Kogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 3213231, JP
OHINATA, Hajime, Kitakanto Fac. 10 Kiyohara Kogyodanchi, Utsunomiya-shi, Tochigi 3213231, JP
BABA, Yasuo, JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
KOBAYASHI, Masaaki, JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
TAKAHASHI, Kazuei, 1966-6 Minamitomobe, Tomobe-machi, Nishiibaraki-gun, Ibaraki 3091734, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A41G 3/00** *(11)* **1684606**
(96) 04808702.7 *(96)* 2004 11 08
(97) 2006 08 02
(86) NL2004000786
(87) WO2005044031
(30) 1024734, 2003 11 07, NL
(54) FAST APPLICABLE HAIR PIECE PROVIDED WITH A WEAVING BAND COMPLETELY INTEGRATED WITH BASIC HAIR AND METHOD FOR ATTACHING THEREOF
(71) Euro Hair Fashion B.V., 5, Willemoordseweg, 2636 EA Schipluiden, NL
(72) GULIKER, Richard, 5, Willemoordseweg, 2636 EA Schipluiden, NL
(74) Klooster, Jan Hanri, Muller & Eilbracht, P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47C 1/02** *(11)* **1689266**
(96) 04768871.8 *(96)* 2004 10 13
(97) 2006 08 16
(86) GB2004004340
(87) WO2005051128
(30) 0325358, 2003 10 30, GB
(54) ADJUSTABLE RECLINING CHAIR
(71) Robco Designs Ltd., 2 Chapel Court, London SE1 1HH, GB
(72) ROBERTSON, Dale, 14 Warrener Close, Swindon SN25 4AH, GB
(74) Shelley, Mark Raymond, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47F 5/08** *(11)* **1681965**
(96) 04783082.3 *(96)* 2004 09 02
(97) 2006 07 26
(86) US2004028721
(87) WO2005057024
(30) 712161, 2003 11 12, US
(54) ANCHOR ASSEMBLY
(71) Omega Pacific Inc., 11427 W. 21st Ave., Airway Heights, WA, US
(72) LOWE, Gregory, E., 5409 Foothills Drive, Berthoud, CO 80513, US
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47J 39/00** *(11)* **1686880**
(96) 03770838.5 *(96)* 2003 11 21
(97) 2006 08 09
(86) CH2003000771
(87) WO2005048796
(54) DEVICE FOR HEATING FOODSTUFF WITH HOT AIR
(71) Fritson AG, Seestrasse 1, 6330 Cham, CH
(72) BOESCH, Patrick, 26, rue des Sorbiers, F-68190 Ensisheim, FR
ROLLAND, Thierry, 4, rue de la Tuilerie, F-68490 Eschentzwiller, FR
(74) Claeys, Pierre, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47K 10/16** *(11)* **1686881**
(96) 04805420.9 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 08 09
(86) FR2004002877
(87) WO2005048800
(30) 0313344, 2003 11 14, FR
(54) TEXTILE PRODUCT PROVIDING A FRESH FEELING FOR A SKIN BY CONTACT THEREWITH
(71) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) BRET, Bruno, 16 Rue de Neufeld, F-68920 Wintzenheim, FR
JEANNOT, Sébastien, 52 B, grand'Rue, F-68320 Bischwihr, FR
(74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Service Propriété Industrielle 23, boulevard Georges Clemenceau, 92402 Courbevoie Cedex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47L 13/12** A46B 5/00 *(11)* **1689278**
(96) 03754742.9 *(96)* 2003 09 17
(97) 2006 08 16
(86) US2003029429
(87) WO2005034709
(54) MULTI-SECTIONAL APPLICATOR
(71) Tsaur, Garry, 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, US
(72) Tsaur, Garry, 19222 Tranbarger Street, Rowland Heights, CA 91748, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47L 13/258** A47L 13/58 *(11)* **1686882**
(96) 04797707.9 *(96)* 2004 11 08
(97) 2006 08 09
(86) EP2004012615
(87) WO2005048805
(30) SA20030019, 2003 11 10, IT
(54) DEVICE FOR CLEANING FLOORS AND SIMILAR SURFACES

(71) Urbano, Luisa, Via Bernini, 88, 80129 Napoli, IT
Nobiltec S.R.L., Via San Bortolo, 16, 36020 Pove del Grappa, IT
(72) URBANO, Luisa, Via Bernini, 88, I-80129 Napoli, IT
HEINZER, Veit, Michael, Contra' Corte S. Eusebio, 28, I-36061 Bassano del Grappa, IT
(74) Alagem Modiano, Lara S., Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 1/00** *(11)* **1691664**
(96) 04811346.8 *(96)* 2004 11 18
(97) 2006 08 23
(86) US2004038617
(87) WO2005048822
(30) 523255 P, 2003 11 18, US
(54) ANTIBODIES AND/OR CONJUGATES THEREOF WHICH BIND TO THE AMINO TERMINAL FRAGMENT OF UROKINASE, COMPOSITIONS AND USES THEREOF
(71) Attenuon, LLC, Suite B, 10130 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) MAZAR, Andrew P, 10816 Vereda Sol Del Dios, San Diego, California 92130, US
TERNANSKY, Robert J, 4215 Shorepointe Way, San Diego, CA 92130, US
PARRY, Graham, 2954 Renault Place, San Diego, California 92122, US
GLADSTONE, Patricia L, 9242 Pebblestone Lane, San Diego, California 92126, US
GAWLAK, Susan, 19 Valley View Court, Hamden, Connecticut 06518, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 1/31** A61B 1/32 *(11)* **1684627**
(96) 04806795.3 *(96)* 2004 11 16
(97) 2006 08 02
(86) IT2004000629
(87) WO2005048828
(30) MI20032278, 2003 11 21, IT
(54) A DIAGNOSTIC DEVICE FOR TUBULAR ANATOMICAL STRUCTURES
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) KUHNS, Jesse, James, Viale Città d'Europa, 674 B2, I-00144 Roma, IT
D'ARCANGELO, Michele, Via Benedetto Croce, 26, I-00142 Roma, IT
BILOTTI, Federico, Via Padre Filippini, 109, I-04011 Aprilia, IT
LONGO, Antonio, Via Maqueda, 8, I-90134 Palermo, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/34** *(11)* **1689302**
(96) 04819079.7 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 08 16
(86) US2004037502
(87) WO2005048814
(30) 519116 P, 2003 11 12, US
520406 P, 2003 11 14, US
(54) MAGNETIC DEVICES AND APPARATUS FOR MEDICAL/SURGICAL PROCEDURES AND METHODS FOR USING SAME
(71) VAN LUE, Stephen J., P.O. Box 6812, Lawrenceville, NJ 08648, US
(72) VAN LUE, Stephen J., P.O. Box 6812, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Stammler, Wolfgang, Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61C 11/00** *(11)* **1689318**
(96) 04799410.8 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 08 16
(86) IT2004000616
(87) WO2005046504
(30) CZ20030016, 2003 11 13, IT
(54) SECTIONAL OR MODULAR IMPRESSION TRAY
(71) VENNERI, Giancarlo, Piazza B.Zumbini, 53, 87100 Cosenza, IT
(72) VENNERI, Giancarlo, Piazza B.Zumbini, 53, 87100 Cosenza, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/00** *(11)* **1691714**
(96) 04735087.1 *(96)* 2004 05 27
(97) 2006 08 23
(86) IL2004000456
(87) WO2005051224
(30) PCT/IL03/00995, 2003 11 25, WO
(54) STENT POSITIONING USING INFLATION TUBE
(71) F.D. Cardio Ltd., 2 Raoul Wallenberg Street, 69719 Tel Aviv, IL
(72) WACHSMAN, Oded, 15 Yoav Street, 69081 Tel-Aviv, IL
CHERMONI, Israel, 20 Shoham Street, 34679 Haifa, IL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/24** *(11)* **1682048**
(96) 04818596.1 *(96)* 2004 10 18
(97) 2006 07 26
(86) US2004034478
(87) WO2005046529
(30) 699014, 2003 10 31, US
(54) IMPLANTABLE VALVULAR PROSTHESIS
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) MAJERCAK, David, Christopher, 519 Madison Drive, Stewartsville, New Jersey 08886, US
HOJEIBANE, Hikmat, 91 Adams Dr, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 6/18** *(11)* **1691740**
(96) 04798297.0 *(96)* 2004 11 17
(97) 2006 08 23
(86) FI2004000688
(87) WO2005048893
(30) 20031679, 2003 11 19, FI
(54) PLUNGER
(71) Schering Oy, P.O. Box 415, 20101 Turku, FI
(72) JUTILA, Ilkka, Lompsa 2 as. 6, 21410 Vanhalinna, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O.Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/00** *(11)* **1682061**
(96) 04810038.2 *(96)* 2004 10 28
(97) 2006 07 26
(86) US2004035556
(87) WO2005042055
(30) 515306 P, 2003 10 28, US
(54) TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE
(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186, US
(72) KANIOS, David, P., 17523 S.W. 85th Street, Miami, FL 33157, US
HARTWIG, Rod, 14231 Harper's Ferry Street, Davie, FL 333257, US
MANTELLE, Juan, A., 10821 S.W. 92 Avenue, Miami, FL 33176, US
HOUZE, David, W., 3071 S.W. 27 Avenue, No. 17, Coconut Grove, FL 33133, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61G 1/02** A61G 7/08 *(11)* **1682064**
(96) 04770631.2 *(96)* 2004 10 26
(97) 2006 07 26
(86) IL2004000973
(87) WO2005041837
(30) 15868303, 2003 10 30, IL
(54) MANEUVERABLE DEVICE FOR TRANSPORTING LOADS OVER A SURFACE
(71) Savion Industries (1987) Ltd., 7 Hamada Street, Northern Industrial Area, Ashod 77140, IL
(72) ZIMBALISTA, Dov, 32 Melchet Street, 55292 Kiryat Ono, IL
ZIMBALISTA, Ran, Meshek 5, 83800 Moshav Avigdor, IL
(74) Zeuner, Stefan, Kritzenberger & Zeuner, Hedwigstrasse 9, D-80636 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61H 3/06** A61F 9/08 *(11)* **1686946**
(96) 04740369.6 *(96)* 2004 06 28
(97) 2006 08 09
(86) EP2004006968
(87) WO2005002490
(30) 10329935, 2003 07 02, DE
(54) DEVICE FOR DETECTING THE SURROUNDINGS OF VISUALLY IMPAIRED INDIVIDUALS
(71) Leberer, Thomas, Am Brink 23, 48356 Nordwalde, DE
(72) Leberer, Thomas, Am Brink 23, 48356 Nordwalde, DE
(74) Hoffmann, Rolf, Kreuzstrasse 7B, 04103 Leipzig, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K** *(11)* **1691758**
(96) 04810952.4 *(96)* 2004 11 12
(97) 2006 08 23
(86) US2004038003
(87) WO2005048940
(30) 519854 P, 2003 11 13, US
(54) NUTRACEUTICAL MANGOSTEEN TEA
(71) DBC, LLC, 3098 West Executive Parkway, Lehi, Utah 84043-4713, US
(72) GARRITY, Aaron R., 11781 Lone Peak Parkway, Suite 100, Draper, UT 84020, US
MORTON, Joseph C., 11781 Lone Peak Parkway, Suite 100, Draper, UT 84020, US
MORRISON, Paula, 11781 Lone Peak Parkway, Suite 100, Draper, UT 84020, US
DE LA HUERGA, Victoria, 1261 Pacific Avenue, Erlanger, KY 41018, US
(74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1691766**
(96) 04817912.1 *(96)* 2004 11 26
(97) 2006 08 23
(86) US2004039754
(87) WO2005051329
(30) 525359 P, 2003 11 26, US
605988 P, 2004 08 31, US
615305 P, 2004 10 01, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR ALTERING VESTIBULAR BIOLOGY
(71) Tyler, Mitchell Eugene, 725 Jenifer Street, Madison, WI 53703, US
Danilov, Yuri Petrovich, 6422 South Avenue, Middleton, WI 53562, US
Bach-y-Rita, Paul, 3532 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705, US
(72) Tyler, Mitchell Eugene, 725 Jenifer Street, Madison, WI 53703, US
Danilov, Yuri Petrovich, 6422 South Avenue, Middleton, WI 53562, US
Bach-y-Rita, Paul, 3532 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1682076**
(96) 04816955.1 *(96)* 2004 11 01
(97) 2006 07 26
(86) US2004038391
(87) WO2005041904
(30) 516008 P, 2003 10 31, US
(54) INHIBITORS OF CORONAVIRUS PROTEASE AND METHODS OF USE THEREOF
(71) Fulcrum Pharmaceuticals, Inc., 9700 Great Seneca Highway, Suite 177, Rockville, Maryland 20850, US
The John Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) FREIRE, Ernesto, 1 North Hadley Square, Baltimore, MD 21218, US
OTTENBRITE, Raphael, 2381 E. Brigstock Rd., Midlothian, VA 23113, US
XIAO, Yingxin, 17510 Town Crest Dr., Gaithersburg, MD 20877, US
VELAZQUEZ-CAMPOY, Adrian, Avenida Alcalde Gomez Laguna 52 9-D, 50009 Zaragoza, ES
LEAVITT, Stephanie, 1420 Solana Drive, Belmont, CA 94002, US
BACHA, Usman, 108 W. University Parkway Apt. G2, Baltimore, Maryland, US
BARRILA, Jennifer, Baltimore, Baltimore, MD, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstraße 58, D-80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1684690**
(96) 04800843.7 *(96)* 2004 11 04
(97) 2006 08 02
(86) US2004037084
(87) WO2005046594
(30) 518601 P, 2003 11 06, US

(54) METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING A JNK INHIBITOR FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF ASBESTOS-RELATED DISEASES AND DISORDERS

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US

(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1684694**

(96) 04811755.0 *(96)* 2004 11 19

(97) 2006 08 02

(86) US2004039094

(87) WO2005051304

(30) 524003 P, 2003 11 21, US

(54) AKT PROTEIN KINASE INHIBITORS

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) MITCHELL, Ian, S., 2503 Ravenwood Lane, Lafayette, CO 80026, US
SPENCER, Keith, L., 873 Stagecoach Trail, Lyons, CO 80540, US
STENGEL, Peter, 1525 Cambridge Drive, Longmont, CO 80503, US
HAN, Yongxin, 715 Nelson Park Drive, Longmont, CO 80503, US
KALLAN, Nicholas, C., 4651 Dapple Lane, Boulder, CO 80304, US
MUNSON, Mark, 513 Cactus Court, Louisville, CO 80027, US
VIGERS, Guy, P., A., 510 Maxwell Avenue, Boulder, CO 80304, US
BLAKE, James, 2435 Mallard Circle, Longmont, CO 80504, US
PISCOPIO, Anthony, 8531 Niwot Meadow Farm Road, Longmont, CO 80503, US
JOSEY, John, 7173 Burgundy Drive, Longmont, CO 80503, US
MILLER, Scott, 2727 Nelson Road, Apt. M-301, Longmont, CO 80503, US
XIAO, Dengming, 1911 Glenarbor Way, Longmont, CO 80501, US
XU, Riu, 1605 Prairie Hawk Drive, Longmont, CO 80501, US
RAO, Chang, 15 Kings Way, No.33, Waltham, MA02451, US
WANG, Bin, 942 Sparrow Hawk Drive, Longmont, CO 80510, US
BERNACKI, April, L., 3800 Pike Road 4-102, Longmont, CO 80503, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/18** *(11)* **1691773**

(96) 04765493.4 *(96)* 2004 09 21

(97) 2006 08 23

(86) EP2004010629

(87) WO2005027858

(30) 0322296, 2003 09 23, GB

(54) A DENTIFRICE COMPOSITION COMPRISING A SOLUBLE CALCIUM SEQUESTERING AGENT

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) CREETH, Jonathan Edward, GlaxoSmithKline, St. George's Avenue, Weybridge Surrey KT13 0DE, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/18** *(11)* **1684702**

(96) 04798721.9 *(96)* 2004 11 03

(97) 2006 08 02

(86) HR2004000042

(87) WO2005041856

(30) 20030885, 2003 11 03, HR

(54) USE OF 2-THIA-DIBENZO(E,H) AZULENES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEAES AND DISORDERS

(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR
OZIMEC LANDEK, Ivana, Oroslavska 21, 10000 Zagreb, HR
HRVACIC, Boska, Medvescak 72, 10000 Zagreb, HR
STANIC, Barbara, Donje Vrapce 53, 10000 Zagreb, HR

(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/18** *(11)* **1684704**

(96) 04817473.4 *(96)* 2004 10 29

(97) 2006 08 02

(86) US2004035910

(87) WO2005041878

(30) 515891 P, 2003 10 29, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING HDL AND HDL-2B LEVELS

(71) Tawakol, Raif M., 1269 Estrella Court, Merced, CA 95348, US

(72) Tawakol, Raif M., 1269 Estrella Court, Merced, CA 95348, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/18** *(11)* **1689351**

(96) 04810441.8 *(96)* 2004 11 08

(97) 2006 08 16

(86) US2004037015

(87) WO2005048962

(30) 714772, 2003 11 17, US

(54) ETHOXYLATED POLYURETHANE VISCOSITY ENHANCERS

(71) Alzo International, Inc., 650 Jernee Mill Road, Sayreville, NJ 08872, US

(72) ZOFCHAK, Albert, A., 4, Oakwood Court, Holmdel, NJ 07733, US
CARSON, John, 2310 West Street, Union City, NJ 07087, US
JORDEN, Jebadiah, 9 Gulfstream Blvd., Matawan, NJ 07747, US

(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1684711**
A61K 31/56
A61K 31/57
A61K 31/18
A61K 31/569
A61M 15/00
A61P 11/00
A61P 11/06

(96) 04769006.0 *(96)* 2004 10 22

(97) 2006 08 02

(86) GB2004004492

(87) WO2005041921

(30) 0324918, 2003 10 24, GB
(54) COMPOSITION
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BROWN, Andrew Bruce, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
VAN OORT, Michiel Mary, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/08** *(11)* **1684715**
(96) 04810445.9 *(96)* 2004 11 05
(97) 2006 08 02
(86) US2004037026
(87) WO2005044228
(30) 517981 P, 2003 11 05, US
(54) COMPOSITIONS COMPRISING CYCLOHEXYLAMINES AND AMINOADAMANTANES
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) DEDHIYA, Mahendra, G., 1 Lea Court, Pomona, NY 10970, US
MAHASHABDE, Shashank, 13 Village Road, Kendell Park, NJ 08824, US
YANG, Yan, 60 George Street, Roslyn Heights, NY 11577, US
GOEL, Anshu, 52 Bud Lane, Levittown, NY 11756, US
SEILLER, Erhard, Mozartstrasse 12a, 61130 Nidderau, DE
HAUPTMEIER, Bernhard, Neue Weinbergstrasse 10, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/12** *(11)* **1684717**
A61P 11/06
(96) 04795506.7 *(96)* 2004 10 18
(97) 2006 08 02
(86) US2004034359
(87) WO2005041931
(30) 512725 P, 2003 10 20, US
(54) PHARMACEUTICAL AEROSOL COMPOSITIONS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) BERRY, Julianne, 719 Castleman Drive, Westfield, NJ 07090, US
SHERWOOD, Jill, K., 3 Fox Hill Road, Edison, NJ 08820, US
CHAUDHRY, Saeed, 97 West First Street, Clifton, NJ 07011, US
SEQUEIRA, Joel, A., 6 Mary Ellen Drive, Edison, NJ 08820, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/12** *(11)* **1684718**
A61P 9/14
A61M 5/155
A61M 5/19
(96) 04798543.7 *(96)* 2004 11 17
(97) 2006 08 02
(86) GB2004004824
(87) WO2005048983
(30) 0326768, 2003 11 17, GB
542867 P, 2004 02 10, US
542866 P, 2004 02 10, US
0422307, 2004 10 07, GB
(54) METHODS OF PREPARING A FOAM COMPRISING A SCLEROSING AGENT
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth, 2 Austenwood Close, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 1PT, GB
HARMAN, Anthony, David, 7 Grange Avenue, Rotherfield Peppard, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 5JP, GB
ROBINSON, Nikki, 1 Anchor Cottages, High Street, Cowley, Uxbridge UB8 2EE, GB
HODGES, Garry, Keaton House, Widewater Place, South Harefield, Middx UB9 6NS, GB
KADAR, Adil, Keaton House, Widewater Place, South Harefield, Middx UB9 6NS, GB
VAN LIEW, Hugh, 100 Goodview Way, Barnstable, MA 02630, US
MOGGRIDGE, Geoffrey D., University of Cambridge, Department Chemical Engineering, New Museums Site, Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA, GB
(74) Simpson, Paul Christopher, BTG International Ltd, 10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/12** *(11)* **1684720**
A61K 38/14
A61K 31/7036
A61M 15/00
A61M 11/00
B05B 12/02
(96) 04819171.2 *(96)* 2004 11 17
(97) 2006 08 02
(86) US2004038503
(87) WO2005048982
(30) 523011 P, 2003 11 17, US
(54) INTRODUCING AEROSOL INTO A VENTILATOR CIRCUIT
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) ALSTON, William, W., 2336 Westmoreland Drive, San Jose, CA 95124, US
DWIVEDI, Saravajna, K., 409 Whisper Lane, Redwood City, CA 94065, US
TUCKER, Guy, V., 1108 Dwight Way, Berkeley, CA 94702, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis LLP, York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127** *(11)* **1689364**
G01N 33/15
A61K 31/13
(96) 04818742.1 *(96)* 2004 11 22
(97) 2006 08 16
(86) CA2004002002
(87) WO2005048986
(30) 523316 P, 2003 11 20, US
(54) STABLE LIPOSOME COMPOSITIONS COMPRISING LIPOPHILIC AMINE CONTAINING PHARMACEUTICAL AGENTS
(71) Delex Therapeutics Inc., 6545 Millcreek Drive, Unit 62, Mississauga, Ontario L5N 2M2, CA
(72) PLIURA, Diana, Helen, 5032 Brandy Lane Court, Mississauga, Ontario L5M 5A2, CA
RISTEVSKI, Blagoja, 2094 Shady Glen Road, Oakville, Ontario L6M 3P1, CA
BOYLAN, James, Charles, 16798 Orchard Valley Drive, Gurnee, Illinois 60013, US
LI, Hong, 26 Culture Crescent, Brampton, Ontario L6X 4V4, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127**
C12N 15/63
C12N 15/88
(11) **1691780**
(96) 04813485.2
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 23
(86) US2004041170
(87) WO2005051351
(30) 524172 P, 2003 11 21, US
(54) GENE DELIVERY MEDIATED BY LIPOSOME-DNA COMPLEX WITH CLEAVABLE PEG SURFACE MODIFICATION
(71) ALZA CORPORATION, 1900 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) HUANG, Shi-Kun, 5859 Gold Creek Drive, Castro Valley, 94552, US
ZALIPSKY, Samuel, 1202 Truman Street, Redwood City, CA 94061, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
C07K 16/28
A61P 35/00
(11) **1686961**
(96) 04797849.9
(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 09
(86) EP2004012837
(87) WO2005051355
(30) 10355904, 2003 11 29, DE
(54) SOLID FORMS OF ANTI-EGFR-ANTIBODIES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MATHEUS, Susanne, Realschulstrasse 19, 54347 Neumagen-Dhron, DE
MAHLER, Hanns-Christian, Buschungstrasse 54a, 65205 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
A61K 31/423
A61K 9/14
(11) **1683516**
(96) 06250301.6
(96) 2006 01 20
(97) 2006 07 26
(30) 645030 P, 2005 01 21, US
(54) Stable pharmaceutical formulations of zonisamide and methods for their manufacture
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street, PO Box 1390, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Hrakovsky, Julia, Mivza Uvda Street 6/4, Rosh Ha-Ayin 48057, IL
Tenengauzer, Ruth, Ben Gamla 9/4, Hod Hasharon 45322, IL
(74) Gallagher, Kirk James, D Young & Co, 120 Holborn, GB-London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
A61K 38/31
(11) **1686964**
(96) 04797866.3
(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 09
(86) EP2004012870
(87) WO2005046645
(30) 0326602, 2003 11 14, GB
0406241, 2004 03 19, GB
(54) MICROPARTICLES COMPRISING SOMATOSTATIN ANALOGUES
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AHLHEIM, Markus, Gewerbestrasse 9, 79219 Staufen, DE
AUSBORN, Michael, Hirschbergweg 16, 79540 Lörrach, DE
LAMBERT, Olivier, 13, rue des Vergers, F-68720 Spechbach-le-Haut, FR
RIEMENSCHNITTER, Marc, Willy-Brandt-Allee 8, 79111 Freiburg, DE
(74) Graff, Alan, Novartis International AG, Postfach, CH-4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
(11) **1691788**
(96) 04811583.6
(96) 2004 11 18
(97) 2006 08 23
(86) US2004038887
(87) WO2005051368
(30) 524731 P, 2003 11 21, US
(54) PHOSPHODIESTERASE V INHIBITOR FORMULATIONS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) WANG, Zhiyun, 8 Hillside Drive, East Hanover, NJ 07936, US
SANGEKAR, Surendra, A., 127 Sinclair Avenue, Union, NJ 07083, US
LEE, Ping, I., 19 Russell Street, Toronto, Ontario M5S 2S2, CA
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
A61K 9/50
A61K 31/522
(11) **1682093**
(96) 04794787.4
(96) 2004 10 12
(97) 2006 07 26
(86) US2004033521
(87) WO2005037253
(30) 0324086, 2003 10 14, GB
(54) PROCESS FOR PREPARING A CO-PRECIPITATE OF A NON-CRYSTALLINE SOLID DRUG SUBSTANCE
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) BARRETT, Roger, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
WARD, Richard Anthony, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Phillips, Suzanne J., Corporate Intellectual Property (CN925.1) GlaxoSmithKline 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20**
A61K 31/192
(11) **1684728**
(96) 04761983.8
(96) 2004 10 29
(97) 2006 08 02
(86) CH2004000655
(87) WO2005041938
(30) 184803, 2003 10 30, CH
(54) NON-EFFERVESCENT FORM OF SODIUM NAPROXEN COMPRISING I.A. SODIUM HYDROGEN CARBONATE
(71) Bayer ConsumerCare AG, Peter Merian-Strasse 84, 4052 Basel, CH
(72) GRUBER, Peter, Bächelhurst 13b, 79249 Merzhausen, DE
SIEGMUND, Martin, Kaerndelweg 1, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Hoechst, Bruno Werner, Bohest Intellectual Property, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** A61K 31/44 *(11)* **1682096**

(96) 04797570.1 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 07 26

(86) EP2004012437

(87) WO2005048992

(30) 0325603, 2003 11 03, GB

(54) PROCESS FOR PREPARING CLOPIDOGREL COMPOSITIONS

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

(72) BHARATRAJAN, Ramaswami, 86-B/12 Vrindavan Society, Thane (West) 400 601, IN
KHARKAR, Pallavi, 8, Balkrishna Sadan, 19, Gokhale Road (North), Dadar (West) 400 028, Mumbai, IN
ROY, Sunil, Flat No 203/204, Building No. 3C, Garden Enclave, Near Vasant Vihar, Plot No. 2, Thane (West) 400 601, IN

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** *(11)* **1682097**

(96) 04797734.3 *(96)* 2004 11 09 *(97)* 2006 07 26

(86) EP2004012658

(87) WO2005048974

(30) 200302612, 2003 11 10, ES

(54) NON-TABLETTED, CHEWABLE, INDIVIDUALLY DOSED ADMINISTRATION FORMS

(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) FABREGAS VIDAL, José Luis, Gran Via de les Corts Catalanes 517, 4o 2a, E-08015 Barcelona, ES
MASSO CARBONELL, Antoni, Joan Maragall 5, 1o 2a, E-08800 Vilanova i la Geltru(Barcelona), ES
GARCIA GONZALEZ, Nuria, Santa Carolina 53-59, 1o 2a, E-08025 Barcelona, ES
GUIRO COLL, Pere, Carrer Palomar 66, 2o 1a, E-08030 Barcelona, ES

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co., 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** A61P 1/10 A61K 33/42 A61K 31/765 *(11)* **1682098**

(96) 04819530.9 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004038220

(87) WO2005051361

(30) 523142 P, 2003 11 19, US

(54) COLONIC PURGATIVE COMPOSITION WITH SOLUBLE BINDING AGENT

(71) Inkine Pharmaceutical Company, Inc., 1787 Sentry Parkway West, Building 18, Suite 440, Blue Bell, PA 19422, US

(72) SKIENDZIELEWSKI, Stephen, 2513 Fieldcrest Avenue, West, Norristown, PA 19403, US
ROSE, Martin, 6709 Kenhill Road, Bethesda, MD 20817, US
DO, Ngoc, 1303 South Dahlia Court, Bel Air, MD 21015, US

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/22** A61K 9/24 A61K 9/26 A61K 9/28 A61K 9/32 A61K 9/34 A61K 9/36 A61K 9/38 A61K 9/42 A61K 9/44 *(11)* **1686967**

(96) 04812238.6 *(96)* 2004 11 24 *(97)* 2006 08 09

(86) US2004039677

(87) WO2005051325

(30) 524991 P, 2003 11 25, US

(54) CARVEDILOL FREE BASE, SALTS, ANHYDROUS FORMS OR SOLVATES THEREOF, CORRESPONDING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS, AND TREATMENT OR DELIVERY METHODS

(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc, 105 Ponce de Leon Avenue, 00917 Hato Rey, PR

(72) BURKE, Matthew, D., 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
LAMEY, Kimberly, A., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
MARTINI, Luigi, G., Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
OH, Choon, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US
PETERSON, Heather, 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
STATON, Jeffrey, Scott, 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
ZHANG, Lihua, 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
COFFIN, Mark, Davis, 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/48** A61K 31/192 *(11)* **1684732**

(96) 04798849.8 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 02

(86) IB2004003717

(87) WO2005046727

(30) DE13942003, 2003 11 12, IN

(54) IBUPROFEN-CONTAINING SOFT GELATIN CAPSULES

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector-32 Gurgaon, Haryana 122001, Delhi, IN

(72) BHATIA, Inderdeep Singh, E-116, Masjid Moth, Greater Kailash - III, New Delhi, Delhi 110048, IN
SINGLA, Ajay, Kumar, House No. 409, Sector - 20A, Chandigarh, Chandigarh 160020, IN
SETHI, Sanjeev, House No. 365, Sector - 8, Faridabad, Haryana 121006, IN

(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property, Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/70** A61K 31/00 A61F 13/00 *(11)* **1682102**

(96) 04783850.3 *(96)* 2004 09 10 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004029789

(87) WO2005025549

(30) 501709 P, 2003 09 10, US

(54) MULTI-LAYER TRANSDERMAL DRUG DELIVERY DEVICE

(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186, US
(72) STRAUSS, Robert, C., 11960 SW 144th Street, Miami, FL 33186, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72** A61K 9/19 A61M 15/00 (11) **1688133**
(96) 06010991.5 (96) 2002 06 14 (97) 2006 08 09
(30) 2001182504, 2001 06 15, JP
2001400871, 2001 12 28, JP
2002111131, 2002 04 12, JP
(54) Freeze-dried composition for transpulmonary administration
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) Yamashita, Chikamasa, 11-5, Aza Kawamukainishinokoshi Tokunaga Otsu-cho, Naruto-shi Tokushima 772-0034, JP
Ibaragi, Shigeru, 111-26, Aza Kojima Shozui Aizumi-cho, Itano-gun Tokushima 771-1271, JP
Fukunaga, Yuichiro, Ricchi de Kitajami 505 27 Aza Miyakitaura Nakamura, Kitajima-cho Itano-gun Tokushima771-0203, JP
Akagi, Akitsuna, 2-36, Aza Korai Hinoki Oasa-cho, Naruto-shi Tokushima 779-0225, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72** A61M 15/00 (11) **1688134**
(96) 06010993.1 (96) 2002 06 14 (97) 2006 08 09
(30) 2001182504, 2001 06 15, JP
2001400871, 2001 12 28, JP
2002111131, 2002 04 12, JP
(54) Dry powder inhaler for transpulmonary administration
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) Yamashita, Chikamasa, 11-5, Aza Kawamukainishinokoshi Tokunaga Otsu-cho, Naruto-shi Tokushima 772-0034, JP
Ibaragi, Shigeru, 111-26, Aza Kojima Shozui Aizumi-cho, Itano-gun Tokushima 771-1271, JP
Fukunaga, Yuichiro, Ricchi de Kitajami 505 27 Aza Miyakitaura Nakamura, Kitajima-cho Itano-gun Tokushima771-0203, JP
Akagi, Akitsuna, 2-36, Aza Korai Hinoki Oasa-cho, Naruto-shi Tokushima 779-0225, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** (11) **1682104**
(96) 04801018.5 (96) 2004 11 12 (97) 2006 07 26
(86) US2004037783
(87) WO2005046659
(30) 519243 P, 2003 11 12, US
(54) MIGRAINE TREATMENTS INCLUDING ISOVALERAMIDE COMPOUNDS AND SEROTONIN AGONISTS
(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) ARTMAN, Linda, D., 2510 East Skyline Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** (11) **1682105**
(96) 04810848.4 (96) 2004 11 13 (97) 2006 07 26
(86) US2004037830
(87) WO2005048932
(30) 519506 P, 2003 11 13, US
987808, 2004 11 12, US
(54) N-UREIDOALKYL-AMINO COMPOUNDS AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) KO, Soo, S., 7 Aston Circle, Hockessin, DE 19707, US
BATT, Douglas, G., 117 Rockingham Drive, Wilmington, DE 19803, US
DELUCCA, George, V., 9 Hunters Ridge Road, Pennington, NJ 08534, US
DUNCIA, John, V., 274 Andrew Drive, Newtown, PA 18940, US
GARDNER, Daniel, S., 3321 Lancashire Road, Furlong, PA 18925, US
SANTELLA, Joseph, B., 250 Lewis Road, Springfield, PA 19064, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** G01N 33/53 (11) **1684735**
(96) 04794052.3 (96) 2004 10 04 (97) 2006 08 02
(86) US2004032550
(87) WO2005037195
(30) 680988, 2003 10 07, US
(54) COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING EXERCISE-INDUCED CARDIAC ARRHYTHMIAS
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Library, Mail Code 4308, 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US
(72) MARKS, Andrew Robert, 12 Locust Avenue, Larchmont, NY 10538, US
LANDRY, Donald W., 29 Claremont Avenue, New York, NY 10027, US
DENG, Shi Xian, 33D Hillside Territory, White Plains, NY 10601, US
CHENG, Zhen Zhuang, 60-51 Woodhaven Boulevard, 1st Floor, Elmhurst, NY 11373, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** A61K 31/502 A61P 35/00 (11) **1684736**
(96) 04798705.2 (96) 2004 11 30 (97) 2006 08 02
(86) GB2004005025
(87) WO2005053662
(30) 526244 P, 2003 12 01, US
0327844, 2003 12 01, GB
(54) DNA DAMAGE REPAIR INHIBITORS FOR TREATMENT OF CANCER
(71) Kudos Pharmaceuticals Limited, 327-329 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB
The Institute of Cancer Research, 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB

(72) ASHWORTH, Alan, Institute of Cancer Research, Breakthrough Breast Cancer Res., 123 Old Brompton, London Greater London SW7 3RP, GB
JACKSON, Stephen, KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
MARTIN, Niall, KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
SMITH, Graeme, KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** A61K 39/395 A61P 29/00 *(11)* **1686970**

(96) 04798381.2 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 08 09

(86) GB2004004652

(87) WO2005046657

(30) 0325836, 2003 11 05, GB

(54) USE OF AN INHIBITOR OF CSF-1 ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(72) LAWSON, Alastair, David, G., Celltech R & D Ltd., 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
BOURNE, Timothy, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/09** A61K 47/14 A61K 47/24 A61K 47/44 *(11)* **1686972**

(96) 04803732.9 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 09

(86) EP2004014085

(87) WO2005053666

(30) 0313660, 2003 11 21, FR
541245 P, 2004 02 04, US

(54) SPRAYABLE COMPOSITION FOR THE ADMINISTRATION OF VITAMIN D DERIVATIVES

(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne, Sophia Antipolis, FR

(72) PITRE, Franck, 26, allée Charles Pathé, F-77600 Bussy Saint Georges, FR
FREDON, Laurent, Chemin du Camouyer-Lotissement, Les Templiers, Cidex 410 Bis, F-06330 Roquefort les Pins, FR
MALLARD, Claire, 1, Rue des Petits Ponts, F-06250 Mougins le Haut, FR

(74) Allab, Myriam, L'OREAL - D.I.P.I., 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/13** *(11)* **1682109**

(96) 04821452.2 *(96)* 2004 10 22 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004035040

(87) WO2005079779

(30) 513700 P, 2003 10 22, US

(54) THE USE OF 1-AMINOCYCLOHEXANE DERIVATIVES TO MODIFY DEPOSITION OF FIBRILLOGENIC AS PEPTIDES IN AMYLOIDOPATHIES

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt Main, DE

(72) GUPTA, Sandeep, 6 Birch Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
BANARJEE, Pradeep, 105 Nostrand Road, Hillsborough, NJ 08844, US
LAHIRI, Debomoy, K., 5518 Rosewood Commons Drive, Indianapolis, IN 46254, US
FARLOW, Martin, R., 5049 Potters Pike, Indianapolis, IN 46234, US

(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** *(11)* **1685829**

(96) 05027145.1 *(96)* 2003 11 18 *(97)* 2006 08 02

(30) 10254785, 2002 11 22, DE
10326103, 2003 06 06, DE

(54) Use of (1RS,3RS,6RS)-6-dimethylaminomethyl-1-(3-methoxy-phenyl)-cyclohexane-1,3-diol for treating inflammatory pain

(71) Grünenthal GmbH, 52099 Aachen, DE

(72) Schiene, Klaus, Dr., Mindener Strasse 13, 40227 Düsseldorf, DE
Haase, Günter, Lammersdorfer Strasse 4, 52159 Roetgen, DE
Kögel, Babette-Yvonne, Dr., Am Daens 28, 52379 Langerwehe-Hamich, DE
Friderichs, Elmar, Dr., Zehntweg 24, 52223 Stolberg, DE
Jahnel, Urich, Dr., Brückerstrasse 36 a, 52379 Langerwehe, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/137** A61K 9/70 A61K 47/10 A61K 47/32 A61P 11/00 A61P 11/06 A61P 11/08 *(11)* **1685830**

(96) 04819003.7 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 02

(86) JP2004017305

(87) WO2005049004

(30) 2003392914, 2003 11 21, JP

(54) PLASTER

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP

(72) Udagawa, Hiroko, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6280021, JP
Komoda, Toshikazu, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180021, JP
Hamabe, Masaru, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 6180021, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/137** A61P 17/00 *(11)* **1686975**

(96) 04805441.5 *(96)* 2004 11 10 *(97)* 2006 08 09

(86) FR2004002900

(87) WO2005060948

(30) 0313664, 2003 11 21, FR
(54) USE OF FEPRADINOL FOR THE PRODUCTION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF ROSACEA
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635, route des Lucioles, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR
(72) DOLFI, Fabrizio, 11-1, les Hauts de Veyriere, F-06560 Valbonne, FR
PILGRIM, William, Robert, Les Bois de Valbonne no 11 2035, route de Biot, F-06560 Valbonne, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/198** A61K 45/00 A61K 38/26 A61K 38/28 A61P 13/04 A61P 13/06 A61P 9/12 A61P 25/00 A61P 39/06 A61P 43/00 *(11)* **1685833**
(96) 04819004.5 *(96)* 2004 11 22 *(97)* 2006 08 02
(86) JP2004017336
(87) WO2005049006
(30) 2003392718, 2003 11 21, JP
(54) REMEDY FOR DIABETES
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NISHITANI, Shinobu, c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 1048315, JP
TAKEHANA, Kenji, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/19** *(11)* **1689379**
(96) 04796215.4 *(96)* 2004 10 22 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004035181
(87) WO2005039498
(30) 692523, 2003 10 24, US
(54) METHODS OF TREATING CANCER WITH HDAC INHIBITORS
(71) Aton Pharma, Inc., 33 Avenue Louis Pasteur, Boston, MA 02115, US
(72) BACOPOULOS, Nicholas G., 2109 Broadway Apartment 15-109, New York, NY 10023, US
CHIAO, Judy, H., 110 Cedar Green Lane, Berkeley Heights, NJ 07922, US
MILLER, Thomas, A., 16 Garrison Road, 4, Brookline, MA 02445, US
PARADISE, Carolyn, M., 6 Gilman Lane, Cortland Manor, NY 10567, US
RICHON, Victoria, M., 19 Oakland Circle, Wellesley, MA 02481, 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]: A61K 31/19** *(11)* **1689380**
(96) 04820741.9 *(96)* 2004 11 08 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004037169
(87) WO2005060456
(30) 526883 P, 2003 12 04, US
(54) METHOD FOR TREATING ADAMTS-5-ASSOCIATED DISEASE
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) MORRIS, Elisabeth, A., 15 Apple Street, Sherborn, MA 01770, US
GLASSON, Sonya, S., 98 Shaw Road, Belmont, MA 02478, US
XIANG, Jason, Shaoyun, 3 River Street, Winchester, MA 01890, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/198** A61K 31/401 A61K 31/375 A61K 31/353 A61K 36/82 A61K 33/06 A61K 33/04 A61K 33/34 A61K 33/32 A61P 9/00 A61P 9/10 *(11)* **1689381**
(96) 04764249.1 *(96)* 2004 08 18 *(97)* 2006 08 16
(86) EP2004009263
(87) WO2005023239
(30) 657019, 2003 09 05, US
801262, 2004 03 15, US
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING I.A. VITAMIN C, MAGNESIUM, GREEN TEA EXTRACT FOR RETARDING CARDIOVASCULAR DISEASES
(71) Rath, Matthias, Sourethweg 9, 6422 PC Heerlen, NL
(72) RATH, Matthias, Sourethweg 9, 6422 PC Heerlen, NL
NIEDZWIECKI, Aleksandra, 1394 Heckman Way, San Jose, CA 95129, US
IVANOV, Vadim, 6535 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552, US
ROOMI, Waheed, 983 La Mesa Terrace E, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Sacht-Gorny, Gudrun, Kleiner Rechtsanwälte, Alexanderstrasse 3, D-70184 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/216** A61P 31/12 *(11)* **1686980**
(96) 04819595.2 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 09
(86) EP2004013067
(87) WO2005053670
(30) 0327050, 2003 11 20, GB
(54) PPAR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF HCV INFECTION
(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
(72) CORTESE, Riccardo, IRBM, Via Pontina KM 30.600, I-00040 Pomezia, IT
NICOSIA, Alfredo, IRBM, Via Pontina KM 30.600, I-00040 Pomezia, IT
VITELLI, Alessandra, IRBM, Via Pontina KM 30.600, I-00040 Pomezia, IT
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co.,Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/28**
A61K 31/40
A61K 31/44
A61K 31/70
A61K 31/335
(11) **1684741**

(96) 04800841.1
(96) 2004 11 04
(97) 2006 08 02

(86) US2004037082
(87) WO2005046592
(30) 518603 P, 2003 11 06, US

(54) METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING PDE4 MODULATORS FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF ASBESTOS-RELATED DISEASES AND DISORDERS

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US

(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/28**
A61K 31/445
A61K 31/435
C07F 9/06
(11) **1689383**

(96) 04811701.4
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 16

(86) US2004039024
(87) WO2005051298
(30) 523830 P, 2003 11 19, US
598524 P, 2004 08 03, US

(54) NOVEL PHOSPHORUS-CONTAINING THYROMIMETICS

(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 11119 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US

(72) ERION, Mark, D., 13455 Mango Drive, Del Mar, CA 92104, US
JIANG, Hongjian, 13106 Sierra Mesa Road, San Diego, CA 92129, US
BOYER, Serge, H., 5112 Castle Hills Drive, San Diego, CA 92109, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/337**
A61K 9/133
(11) **1682116**

(96) 04810266.9
(96) 2004 11 03
(97) 2006 07 26

(86) US2004036604
(87) WO2005046671
(30) 703395, 2003 11 07, US

(54) METHOD FOR PREPARING SUBMICRON PARTICLES OF PACLITAXEL

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) CHAUBAL, Mahesh, 915 N. Countryside Drive, 203, Palatine, IL 60067, US
WERLING, Jane, 605 South Highland Avenue, Arlington Heights, IL 60005, US
RABINOW, Barrett, E., 9119 Tripp Avenue, Skokie, IL 60076, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson LLP, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/343**
A61K 31/34
A61K 31/38
A61K 31/55
A61P 25/00
(11) **1684742**

(96) 04798731.8
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 02

(86) HR2004000052
(87) WO2005049010
(30) 20030955, 2003 11 21, HR

(54) USE OF 1-OXADIBENZO E,H AZULENES FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS

(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR

(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/351**
C07D205/08
C07D405/10
C07D405/12
C07D409/10
C07D409/12
C07H 15/26
A61P 3/06
(11) **1682117**

(96) 04796665.0
(96) 2004 10 27
(97) 2006 07 26

(86) US2004035845
(87) WO2005044256
(30) 515842 P, 2003 10 30, US

(54) 2-AZETIDINONES AS ANTI-HYPERCHOLESTEROLEMIC AGENTS

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

(72) SINGS, Heather, I., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
UJJAINWALLA, Feroze, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MACCOSS, Malcolm, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MYERS, Robert, W., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/35**
A61P 3/00
(11) **1686983**

(96) 04797525.5
(96) 2004 11 02
(97) 2006 08 09

(86) EP2004012381
(87) WO2005053676
(30) 03292973, 2003 11 28, EP
527773 P, 2003 12 09, US

(54) USE OF PENTADIENOIC ACID DERIVATES FOR TREATEMENT OF HYPERURICEMIA

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

(72) BOIZEL, Robert, 2, Avenue Alsace Lorraine, 38000 Grenoble, FR
FOUQUERAY, Pascale, 21, Passage Lathuile, 75018 Paris, FR
GUERRIER, Daniel, 35C, Route de Charly, 69230 Saint Genis Laval, FR
ZEILLER, Jean-Jaques, 25, Rue Laurent Carle, 69008 Lyon, FR
BRUTZKUS, Bertrand, 14, Montée du Gourguillon, 69005 Lyon, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/35** A61K 31/137 A61K 31/145 A61P 25/22 A61P 25/24 *(11)* **1686984**

(96) 04819227.2 *(96)* 2004 11 26 *(97)* 2006 08 09

(86) EP2004013439
(87) WO2005051375
(30) 10356362, 2003 11 28, DE
(54) USE OF C-(2-PHENYL-CYCLOHEXYL)-METHYLAMINE COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF ANXIETY DISORDERS
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BLOMS-FUNKE, Petra, Gerhart-Hauptmann-Strasse 36, 51246 Würselen, DE
ENGLBERGER, Werner, Sonnenweg 1, 52223 Stolberg, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, Eicherscheid 56, 52152 Simmerath, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/404** A61K 31/428 A61K 31/426 A61K 31/4709 A61K 31/498 A61P 11/02 A61P 11/06 A61P 17/00 A61P 19/02 A61P 37/00 A61P 43/00 *(11)* **1682121**

(96) 04768943.5 *(96)* 2004 10 19 *(97)* 2006 07 26

(86) GB2004004417
(87) WO2005044260
(30) 0324763, 2003 10 23, GB
(54) USE OF CRTH2 ANTAGONIST COMPOUNDS IN THERAPY
(71) Oxagen Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) MIDDLEMISS, David, 62 Thorley Hill, Bishop's Stortford, Herts CM23 3NF, GB
ASHTON, Mark, Richard, Evotec OAI Limited, 151 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
BOYD, Edward Andrew, Evotec OAI Limited, 151 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
BROOKFIELD, Frederick Arthur, Evotec OAI Limited, 151 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY, GB
PETTIPHER, Eric, Roy, Oxagen Limited, 91 Milton Park, Abington, Oxon OX14 5RY, GB
(74) Roberts, Alison Christine, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** *(11)* **1684743**

(96) 04750922.9 *(96)* 2004 04 28 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004013252
(87) WO2005044259
(30) 699154, 2003 10 30, US
(54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING MACULAR DEGENERATION
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** A61K 31/41 A61K 31/44 A61K 31/404 A61K 31/4427 C07D401/14 *(11)* **1684744**

(96) 04789264.1 *(96)* 2004 09 29 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004032010
(87) WO2005032472
(30) 507533 P, 2003 10 01, US
952204, 2004 09 28, US
(54) PYRROLIDINE AND PIPERIDINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SHI, Yan, 7020 Redcoat Dr., Flourtown, PA 19031, US
STEIN, Philip, D., 3 Harbourton Ridge Dr., Pennington, NJ 08534, US
HAN, Wei, 660 Rosalind Run, Yardley, PA 19067, US
GUNGOR, Timur, 33 Chicory Ln., Pennington, NJ 08534, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** A61K 31/425 A61K 31/44 A61K 31/41 A61K 31/42 C07D405/00 C07D277/04 C07D401/00 C07D285/08 *(11)* **1684745**

(96) 04811656.0 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004038967
(87) WO2005054430
(30) 523764 P, 2003 11 20, US
(54) HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) TU, Yong, 1041 Danard Place, Cheshire, Connecticut 06410, US
SCOLA, Paul, Michael, 107 Georgetown Drive, Glastonbury, Connecticut 06033, US
GOOD, Andrew, Charles, 52 High Hill Road, Wallingford, Connecticut 06492, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, 31 Bell Avenue, Glen Gardner, New Jersey 08826, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/403** A61K 31/407 A61K 31/55 A61P 25/18 A61P 25/22 A61P 25/24 (11) **1684746**

(96) 04798730.0 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 02

(86) HR2004000051

(87) WO2005049011

(30) 20030954, 2003 11 21, HR

(54) USE OF 1-AZA-DIBENZO[e,h]|AZULENES FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS

(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR

(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/403** C07D209/82 (11) **1686986**

(96) 04812113.1 (96) 2004 11 24 (97) 2006 08 09

(86) US2004039528

(87) WO2005051383

(30) 524921 P, 2003 11 25, US

(54) CARVEDILOL SALTS, CORRESPONDING COMPOSITIONS, METHODS OF DELIVERY AND/OR TREATMENT

(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc, The United States Corporation Company, 105 Ponce de Leon Avenue, One Comptroller Plaza, Hato Rey, Puerto Rico 00917, US

(72) BROOK, Christopher, S., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19046, US
CHEN, Pingyun, Y., 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
CHEN, Wei, 1108 Clipper Way, Woodbury, MN 55125, US
DAI, Qunying, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
DELL'ORCO, Philip, C., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
HISLER, Claire, 17 rue Paul Eluard, 69330 Meyzieu, FR
IGO, David, H., 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
KATRINCIC, Lee, M., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
LABAW, Clifford, S., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
LOUVET, Ann, Marie, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
OH, Choon, K, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US
PING, Li-Jen, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
SPOORS, Paul, G., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
WANG, Jun, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
WERNER, Christopher, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/415** A61K 31/535 (11) **1682123**

(96) 04810446.7 (96) 2004 11 05 (97) 2006 07 26

(86) US2004037027

(87) WO2005046678

(30) 518212 P, 2003 11 07, US

(54) CANCER TREATMENT METHOD

(71) SmithKline Beecham (Cork) Limited, Curraghbinny, Carrigaline, Co Cork, IE

(72) DEV, Inderjit Kumar, 4211 Cobscook Drive, Durham, NC 27707, US
GILMER, Tona, Morgan, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
RHODES, Clifford Nelson III, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
TANSIK, Robert L., c/o GlaxoSmithKline, Corporate Intell. Property Dept, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4178** A61K 47/38 A61K 47/08 A61K 47/02 A61K 47/10 A61P 25/16 A61P 25/18 A61P 25/24 (11) **1682124**

(96) 04805330.0 (96) 2004 10 28 (97) 2006 07 26

(86) FR2004002773

(87) WO2005041956

(30) 0312626, 2003 10 28, FR

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON IDAZOXAN SALT OR ONE OF THE POLYMORPHS THEREOF

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BOUGARET, Joel, Le Moulin de Souleilla, F-31460 Caraman, FR
AVAN, Jean-Louis, 24, avenue de verdun, F-31290 Villefranche de Lauragais, FR
SEGONDS, Roland, 5, rue François Magendie, Appartement T07, F-31400 Toulouse, FR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/41** C07D257/04 C07D403/10 (11) **1684748**

(96) 04796011.7 (96) 2004 10 21 (97) 2006 08 02

(86) US2004034944

(87) WO2005041867

(30) 513481 P, 2003 10 22, US

(54) 2-(3,4-DIMETHYLPHENYL)-4-{[2-HYDROXY-3'(1H-TETRAZOL-5-YL)BIPHENYL-3-YL]-HYDRAZONO}-5-METHYL-2,4-DIHYDROPYROZOL-3-ONE CHOLINE

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

(72) BROOK, Christopher, S., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
PING, Li-Jen, J., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4184** A61K 31/4188 A61K 31/55 A61K 31/695 A61P 25/00 (11) **1684749**

(96) 04798735.9 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 02

(86) HR2004000056

(87) WO2005049016

(30) 20030958, 2003 11 21, HR

(54) USE OF 1,3-DIAZA-DIBENZO[e,h] AZULENES FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS

(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10 0000 Zagreb, HR
RUPCIC, Renata, Nasicka 5, 10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR

(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/416** A61K 31/4162 A61K 31/55 A61K 31/695 A61P 25/00 (11) **1686989**

(96) 04798732.6 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 09

(86) HR2004000053

(87) WO2005049015

(30) 20030956, 2003 11 21, HR

(54) USE OF 1,2-DIAZA-DIBENZO[E,H]AZULENES FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS

(71) Pliva - Istrazivacki Institut d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10 000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR

(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/425** (11) **1682128**

(96) 04810277.6 (96) 2004 11 04 (97) 2006 07 26

(86) US2004036645

(87) WO2005044198

(30) 517020 P, 2003 11 04, US

(54) PROCESS AND FORMULATION CONTAINING EPOTHILONES AND ANALOGS THEREOF

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

(72) HABY, Thomas A., 6 Nevins Court, Hillsborough, NJ 08844, US
GOGATE, Uday S., 22 Plains Gap Road, North Brunswick, NJ 08540, US
NARINGREKAR, Vijay H., 12 Courtside Lane, Princeton, NJ 08540, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/426** C07D277/46 (11) **1682129**

(96) 04762951.4 (96) 2004 10 25 (97) 2006 07 26

(86) DK2004000733

(87) WO2005039572

(30) 200301579, 2003 10 27, DK
200400229, 2004 02 13, DK

(54) N-THIAZOL-2-YL-BENZAMIDE DERIVATIVES

(71) H. LUNDBECK A/S, 9, Ottiliavej, 2500 Copenhagen, DK

(72) SAMS, Anette, Graven, Jacob Dannefärds Vej 4a, 1, DK-1973 Frederiksberg, DK
LARSEN, Mogens, Tulipanhaven 30, DK-2765 Smörum, DK
MIKKELSEN, Gitte, Skovbovänget 143, DK-2750 Ballerup, DK

(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Corporate Patents, 9, Ottiliavej, 2500 Valby-Copenhagen, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/427** A61K 9/20 (11) **1682130**

(96) 04768998.9 (96) 2004 10 21 (97) 2006 07 26

(86) GB2004004482

(87) WO2005041958

(30) 0324574, 2003 10 21, GB

(54) NOVEL COMPOSITIONS

(71) SmithKline Beecham Pharmco Puerto Rico, Inc., c/o FGR Corporate Services, Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan, Puerto Rico 00918, US

(72) RE, Vincenzo, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
ROBINSON, Laurence, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/422** (11) **1684750**

(96) 04791783.6 (96) 2004 10 22 (97) 2006 08 02

(86) IB2004003698

(87) WO2005040139

(30) 513214 P, 2003 10 23, US

(54) 2-AMINOARYLOXAZOLE COMPOUNDS AS TYROSINE KINASE INHIBITORS

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR

(72) MOUSSY, Alain, 22 bis, passage Dauphine, F-75006 Paris, FR
WERMUTH, Camille, 3, rue de la Côte d'Azur, F-67100 Strasbourg, FR
GRIERSON, David, 32, rue de la Bonne Aventure, F-78000 Versailles, FR
BENJAHAD, Abdellah, 55-57, rue Diderot - Entrée 8, F-94500 Champigny-Sur-Marne, FR

CROISY, Martine, 12, route de Limours, F-78720 Cernay La Ville, FR
CIUFOLINI, Marco, 16, rue de Créqui, F-69006 Lyon, FR
GIETHLEN, Bruno, 39, Domaine de l'Ile, F-67400 Illkirch, FR

(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/428** A61K 31/429 A61K 31/55 A61K 31/4439 A61P 25/00 *(11)* **1684751**

(96) 04798734.2 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 02

(86) HR2004000055
(87) WO2005049020
(30) 20030957, 2003 11 21, HR
(54) USE OF 1-THIA-DIBENZO E,H AZULENES FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS
(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10000 Zagreb, HR
MODRIC, Marina, Mirna 24, 10000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR
KIDEMET, Davor, Krizaniceva 55, 42000 Varazdin, HR
(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/427** *(11)* **1689391**

(96) 04764560.1 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 08 16

(86) EP2004009586
(87) WO2005021519
(30) 0320197, 2003 08 28, GB
(54) 5-PHENYL-4-METHYL-THIAZOL-2-YL-AMINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL 3 KINASE ENZYMES (PI3) FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AIRWAY DISEASES
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLOOMFIELD, G. C., Novartis Horsham Research Cntr., Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
BRUCE, Ian, Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
HAYLER, Judy Fox, Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
LEBLANC, C., Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
LE GRAND, D. M., Novartis Horsham Research Centre, Wimblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
MCCARTHY, Clive, Novartis AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(74) Liphardt, Bernd, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/437** A61P 1/04 *(11)* **1682133**

(96) 04800252.1 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 07 26

(86) SE2004001589
(87) WO2005041961
(30) 517125 P, 2003 11 03, US
(54) IMIDAZO 1,2-A PYRIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF SILENT GASTRO-ESOPHAGEAL REFLUX
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) FERNSTRÖM, Paula, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
HASSELGREN, Göran, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4375** C07D471/04 *(11)* **1682135**

(96) 04796120.6 *(96)* 2004 10 25 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004035069
(87) WO2005044264
(30) 514735 P, 2003 10 27, US
(54) CCR-2 ANTAGONIST SALT
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) JENSEN, Mark, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LARSEN, Robert, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SIDLER, Daniel Richard, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co.,Inc. European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/433** C07D285/08 A61P 3/10 *(11)* **1684752**

(96) 04796767.4 *(96)* 2004 10 28 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004036028
(87) WO2005041959
(30) 516561 P, 2003 10 31, US
(54) PHENOXYACETIC ACIDS DERIVATIVES USEFUL AS PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR (PPAR) DUAL AGONISTS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) KUO, Gee-Hong, 3 Traveller Way, Scotch Plains, NJ 07076, US
SHEN, Lan, 10 Cypress Court, Clinton, NJ 08809, US
WANG, Aihua, 1723 Foxwood Dr., Jamison, PA 18929, US
ZHANG, Yan, 52 Campbell Road, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/435** A61K 31/198 A61P 43/00 *(11)* **1684753**

(96) 04810087.9 *(96)* 2004 10 28 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004035869
(87) WO2005041960
(30) 515048 P, 2003 10 28, US
(54) NEUROMUSCULAR BLOCKING AGENTS AND ANTAGONISTS THEREOF
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) SAVARESE, John, J., 71 Glen Lane, Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/435**
A61K 31/505
C07D401/14
C07D471/04

(11) **1684754**

(96) 04811719.6

(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 02

(86) US2004039051

(87) WO2005051386

(30) 523546 P, 2003 11 20, US
989138, 2004 11 15, US

(54) HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS AND METHOD

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

(72) O'CONNOR, Stephen P., 14 Woodstream Court, Lambertville, NJ 08530, US
ROBL, Jeffrey, 7 Tulip Drive, Newtown, PA 18940, US
AHMAD, Saleem, 2094 Ohadi Drive, Wall, NJ 07719, US
BISAHA, Sharon, 38 Buttonwood Street, Lambertville, NJ 08530, US
MURUGESAN, Natesan, 42 Millbrook Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
NGU, Khehyong, 4 Kunkel Court, Pennington, NJ 08534, US
SHI, Yan, 7020 Redcoat Drive, Flourtown, PA 19031, US
STEIN, Philip D., 3 Harbourton Ridge Drive, Pennington, NJ 08534, US
SOUNDARARAJAN, Nachimuthu, 10 Talia Road, Kendall Park, NJ 08824, US
NATALIE, Kenneth J. Jr., 516 Stanton Station Road, Flemington, NJ 08822, US
KOLLA, Laxma R., 903 Quail Ridge Drive, 9-03, Plainsboro, NJ 08536, US
SAUSKER, Justin, 88 Brown Street, Middletown, CT 06457, US
QUINLAN, Sandra L., 8 Daden Lane, West Simsbury, CT 06092, US
FAN, Junying, 5 Ryan Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
PETSCH, Dejah, 148 Seckar Road, Ashford, CT 06278, US
GUO, Zhenrong, 21 Augusta Place, East Brunswick, NJ 08816, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/437**
A61K 31/4545
A61K 31/4725
A61K 31/444
A61K 31/496
C07D471/04
A61P 9/00

(11) **1689393**

(96) 04809870.1

(96) 2004 10 06
(97) 2006 08 16

(86) US2004032825

(87) WO2005037198

(30) 508893 P, 2003 10 06, US
532085 P, 2003 12 23, US

(54) PREPARATION OF 1,7-DISUBSTITUTED AZABENZIMIDAZOLES AS KINASE INHIBITORS

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) LEE, Dennis, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
STAVENGER, Robert, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
GOODMAN, Krista, B., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
HILFIKER, Mark, A., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
CUI, Haifeng, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
MARINO, Joseph, P., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Dolton, Peter Irving Ernest, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44**
A61K 31/50
A61K 31/415
A61K 31/501
A61K 31/655
C07D231/02
C07D237/02
C07D401/00
C07D413/00
C07D417/00

(11) **1682138**

(96) 04811727.9

(96) 2004 11 18
(97) 2006 07 26

(86) US2004039060

(87) WO2005051301

(30) 523270 P, 2003 11 19, US

(54) HETEROCYCLIC INHIBITORS OF MEK AND METHODS OF USE THEREOF

(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) MARLOW, Allison, L., 286 W. Sycamore Lane, Louisville, CO 80027, US
WALLACE, Eli, P.O. Box 1727, Lyons, CO 80540, US
SEO, Jeongbeob, 12690 Utica Circle, Broomfield, CO 80020, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., 1720 Eldorado Court, Superior, CO 80027, US
YANG, Hong, Woon, 823 Maroon Peak Circle, Superior, CO 80027, US
BLAKE, Jim, 2435 Mallard Circle, Longmont, CO 80504, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445**
A61K 31/4745
A61P 37/00
C07D409/14
C07D401/04
A61P 11/06

(11) **1682139**

(96) 04800253.9

(96) 2004 11 03
(97) 2006 07 26

(86) SE2004001590

(87) WO2005044268

(30) 0302956, 2003 11 07, SE

(54) PREPARATION OF PHARMACEUTICAL SALTS OF 1, 4 - BIPIPERIDINE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) ELSE, Howard AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
EVANS, Richard AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
MORGAN, Peter AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
O'KEEFE, Philip AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
PERRY, Matthew AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
PLUMB, Phil AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
PURDIE, Mark AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
SPRINGTHORPE, Brian AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
STEELE, Gerald AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445** *(11)* **1684756**
(96) 04750923.7 *(96)* 2004 04 28
(97) 2006 08 02
(86) US2004013253
(87) WO2005044269
(30) 699110, 2003 10 30, US
(54) CYTOKINE INHIBITORY DRUGS FOR TREATMENT OF MACULAR DEGENERATION
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445** *(11)* **1684758**
(96) 04800842.9 *(96)* 2004 11 04
(97) 2006 08 02
(86) US2004037083
(87) WO2005046593
(30) 517405 P, 2003 11 06, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS USING THALIDOMIDE FOR THE TREATMENT AND MANAGEMENT OF CANCERS AND OTHER DISEASES.
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren, New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445** *(11)* **1684759**
C07D211/54
(96) 04810610.8 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 08 02
(86) US2004037359
(87) WO2005046601
(30) 519348 P, 2003 11 12, US
(54) 4-PHENYL PIPERDINE SULFONYL GLYCINE TRANSPORTER INHIBITORS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) LINDSLEY, Craig, W., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WISNOSKI, David, D., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHAO, Zhijian, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co.,Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** *(11)* **1686991**
A61P 17/00
(96) 04805439.9 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 08 09
(86) FR2004002898
(87) WO2005060962
(30) 0313665, 2003 11 21, FR
(54) USE OF PIKETPROFEN FOR THE PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION TO TREAT ROSACEA
(71) Galderma Research & Development, S.N.C., 635 Route des Lucioles Quartier des Clausonnes, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR
(72) DOLFI, Fabrizio, 11-1 Les Hauts de Veyriere, F-06560 Valbonne, FR
PILGRIM, William Robert, Les Bois de Valbonne no 11, 2035, route de Biot, F-06560 Valbonne, FR
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** *(11)* **1686993**
(96) 04816942.9 *(96)* 2004 11 03
(97) 2006 08 09
(86) US2004036949
(87) WO2005046738
(30) 703969, 2003 11 07, US
939307, 2004 09 10, US
(54) VIRUCIDAL ACTIVITIES OF CETYLPYRIDINIUM CHLORIDE
(71) Viratox, L.L.C., 500 President Clinton Avenue, Suite 310, Little Rock, AR 72201, US
(72) CAPPS, Charles, L., 13821 Pleasant Forest Drive, Little Rock, AR 72212, US
(74) Smith, Norman Ian, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, GB-London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/454** *(11)* **1691808**
A61K 9/08
A61K 9/10
(96) 04805418.3 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 08 23
(86) FR2004002875
(87) WO2005046690
(30) 0313259, 2003 11 10, FR
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION OF A PYRAZOL-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVE
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) BREUL, Thierry, 118, avenue F. de Lesseps, F-34110 Frontignan, FR
GAUTIER, Jean Claude, 63, rue Gustave Courbet, FR-34830 Clapiers, FR
SASLAWSKI, Olivier, 12, rue de la Salle 'Evêque, F-34000 Montpellier, FR
(74) Kugel, Dominique, Sanofi-Aventis, 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4525** *(11)* **1682140**
A61K 31/343
A61P 9/00
A61P 29/00
A61P 11/00
A61P 35/00
A61P 25/28
A61P 13/12
(96) 04810675.1 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 07 26
(86) US2004037519
(87) WO2005046688
(30) 705282, 2003 11 10, US
(54) METHODS OF USE OF THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) CHACKALAMANNIL, Samuel, 17 Windy Heights Road, Califon, New Jersey 07830, US
CLASBY, Martin, C., 79 Elsie Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US

GREENLEE, William, J., 115 Herrick Avenue, Teaneck, New Jersey 07666, US
WANG, Yuguang, 17 Tall Oaks Drive, Monroe, New Jersey 08831, US
XIA, Yan, 66 Tower Road, Edison, New Jersey 08820, US
VELTRI, Enrico, P., 6 Toftrees Court, Princeton, New Jersey 08540, US
CHELLIAH, Mariappan, V., 56 Portland Street, Edison, New Jersey 08820, US
WU, Wenxue, 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
GRAZIANO, Michael, P., 2239 Concord Road, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
KOSOGLOU, Teddy, 2457 Primrose Court, Jamison, Pennsylvania 18929, US
CHINTALA, Madhu, 8 Queens Pass, Colts Neck, New Jersey 07722, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4545** A61K 31/46 C07D211/38 C07D401/04 C07D451/04 A61P 25/04 *(11)* **1682141**

(96) 04769034.2 *(96)* 2004 10 27 *(97)* 2006 07 26

(86) GB2004004538
(87) WO2005051390
(30) 0325287, 2003 10 29, GB

(54) 4-FLUORO-4-(PYRIDIN-2-YL)-PIPERIDINE-1-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS WHICH MODULATE THE FUNCTION OF THE VANILLOID-1 RECEPTOR (VR1) FOR THE TREATMENT OF PAIN

(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(72) BAYLISS, Tracy, Terlings Park, Eastwick Road, Harlo w, Essex CM20 2QR, GB
BROWN, Rebecca Elizabeth, Terlings Park, Eastwick Road, Harlo w, Essex CM20 2QR, GB
BURKAMP, Frank, Terlings Park, Eastwick Road, Harlo w, Essex CM20 2QR, GB
JONES, A. Brian, Terlings Park, Eastwick Road, Harlo w, Essex CM20 2QR, GB
NEDUVELIL, Joseph George, Terlings Park, Eastwick Road, Harlo w, Essex CM20 2QR, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/46** C07D451/02 *(11)* **1682142**

(96) 04810294.1 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004036663
(87) WO2005046586
(30) 517243 P, 2003 11 04, US

(54) M3 MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ANTAGONISTS

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) WAN, Zehong, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
YAN, Hongxing, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
PALOVICH, Michael, R., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
LAINE, Dramane, I., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
LEE, Dennis, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
STAVENGER, Robert, A., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
GOODMAN, Krista, B., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
HILFIKER, Mark, A., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
CUI, Haifeng, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
VIET, Andrew, W., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
MARINO, Joseph, P., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

(74) Florence, Julia Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4738** C07D491/22 *(11)* **1689400**

(96) 04810731.2 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 16

(86) US2004037626
(87) WO2005046608
(30) 519160 P, 2003 11 12, US
524574 P, 2003 11 24, US

(54) NOVEL COMPOUND, CORRESPONDING COMPOSITIONS, PREPARATION AND/OR TREATMENT METHODS

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

(72) DELL'ORCO, Philip, C., 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
DIEDERICH, Ann Marie, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
SU, Qiaogang, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
WOOD, Jeffery, Lee, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4709** A61P 25/34 *(11)* **1689399**

(96) 04819644.8 *(96)* 2004 11 30 *(97)* 2006 08 16

(86) EP2004013666
(87) WO2005053693
(30) 0327912, 2003 12 02, GB

(54) A TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVE FOR TREATING NICOTINE CRAVING

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) CHIAMULERA, Cristiano, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
REGGIANI, Angelo, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
TRIST, David, Gordon, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
TENEGGI, Vincenzo, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/485** A61P 25/36 *(11)* **1685839**
(96) 06111805.5 *(96)* 1998 12 22 *(97)* 2006 08 02
(30) 68480 P, 1997 12 22, US
(54) Pharmaceutical oral dosage form comprising a combination of an opioid agonist and opioid antagonist
(71) EURO-CELTIQUE S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Kaiko, Robert F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
Colucci, Robert D., 28 Clearview Drive, Newtown, CT 06482, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495** A61K 31/704 A61P 35/00 *(11)* **1689402**
(96) 04798716.9 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 16
(86) GB2004050025
(87) WO2005049029
(30) 0326486, 2003 11 14, GB
(54) COMBINATION THERAPY COMPRISING THE USE OF ET-743 AND DOXORUBICIN FOR TREATING CANCER
(71) PHARMA MAR, S.A., Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(72) GIANNI, Luca, Istituto Nazionale dei Tumori, Via Venezian, 1, I-20133 Milan, IT
D'INCALCI, Maurizio, Inst. de Rec. Farmacologiche, Mario Negri, Via Eritrea, 62, I-20157 Milan, IT
DE BRAUD, Flippo, Istituto Europeo di Oncologia, Via Ripamonti, 435, I-20141 Milan, IT
MARSONI, Silvia, South Europe New Drugs Organ., Via Visconti di Modrone, 12, I-20122 Milan, IT
JIMENO DONAQUE, José M., Poligono Ind. La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid Madrid, ES
LOPEZ LAZARO, Luis, Poligono Ind. La Mina, Avda. de los Reyes, 1, Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/498** A61K 31/513 A61K 31/7068 A61P 35/00 *(11)* **1689404**
(96) 04798717.7 *(96)* 2004 11 15 *(97)* 2006 08 16
(86) GB2004050026
(87) WO2005049031
(30) 519690 P, 2003 11 13, US
(54) COMBINATION
(71) Pharma Mar, S.A.U., Poligono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(72) RYBAK, Mary, Ellen, 3 Stout Road, Princeton, NJ 08540, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495** A61P 35/00 A61K 31/337 *(11)* **1691809**
(96) 04796623.9 *(96)* 2004 10 28 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004035779
(87) WO2005049030
(30) 520330 P, 2003 11 14, US
(54) COMBINATION THERAPY COMPRISING THE USE OF ET-743 AND PACLITAXEL FOR TREATING CANCER
(71) PHARMA MAR, S.A., Poligono Industrial La Mina, Avda. de los Reyes No 1, Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(72) ROWINSKY, Eric K. Inst. Drug Dev.,Cancer Therap., 7979 Wurzbach Rd., Suite Z 400, San Antonio, Texas, US
CHU, Quincy S-C Inst.Drug Dev.,Cancer Therap.Ctr., 7979 Wurzbach Rd., Suite Z 400, San Antonio, Texas, US
DONAQUE, Jose M.J. Pharma Mar, S.A.,Poligono Ind., Avda. de los Reyes, 1,28770 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
LAZARO, Luis L. Pharma Mar, S.A.,Poligono Ind., Avda. de los Reyes, 1,28770 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495** *(11)* **1682144**
(96) 04791080.7 *(96)* 2004 10 30 *(97)* 2006 07 26
(86) EP2004012327
(87) WO2005044271
(30) 10351448, 2003 11 04, DE
(54) PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING FLAVOURING SUBSTANCES WITH IMPROVED PHARMACEUTICAL PROPERTIES
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BOSCHÉ, Patrick, Rebgasse 19, 79639 Grenzach-Whylen, DE
BONGAERTS, Sabine, Gerhard-Hauptmann-Strasse 12, 51379 Leverkusen, DE
KANIKANTI, Venkata-Rangarao, Quettinger Str. 24a, 51381 Leverkusen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495** A61P 19/00 A61P 19/02 A61P 19/08 A61P 19/10 A61P 35/04 *(11)* **1686995**
(96) 04728182.9 *(96)* 2004 04 19 *(97)* 2006 08 09
(86) EP2004004155
(87) WO2005049028
(30) 03026430, 2003 11 19, EP
(54) USE OF CATHEPSIN K INHIBITORS FOR TREATING OF SEVERE BONE LOSS DISEASES
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MISSBACH, Martin, Hofstrasse 15, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
GAMSE, Rainer, Im Heimgarten 11, CH-4054 Basel, CH
TRECHSEL, Ulrich, Grosshaus, CH-7242 Luzein, CH
(74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/506** A61K 8/49 A61Q 3/02 A61P 31/10 *(11)* **1682146**
(96) 04704998.6 *(96)* 2004 01 24 *(97)* 2006 07 26
(86) EP2004000597
(87) WO2005034956
(30) 10341944, 2003 09 11, DE

(54) ANTIMYCOTIC NAIL POLISH FORMULATIONS COMPRISING SUBSTITUTED 2-AMINOTHIAZOLES AS AN ACTIVE SUBSTANCE
(71) York Pharma PLC, Burge End House, Pirton, Hitchin, Herts SG5 3QN, GB
(72) LANG-FUGMANN, Susanne, Dr. -Kessel-Strasse 3, 40878 Ratingen, DE
(74) Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/502** A61K 31/506 A61K 31/553 A61P 35/00 A61P 35/02 *(11)* **1686997**
(96) 04818795.9 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 09
(86) EP2004013045
(87) WO2005049032
(30) 520714 P, 2003 11 18, US
(54) INHIBITORS OF THE MUTANT FORM OF KIT
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BUCHDUNGER, Elisabeth, Saegeweg 13, 79395 Neuenburg, DE
FABBRO, Doriano, Im Lee 54, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Roth, Peter Richard, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/506** C07D403/12 C07D409/14 C07D495/04 C07D487/04 C07D471/04 C07D401/14 C07D417/04 C07D403/14 A61P 35/00 *(11)* **1686999**
(96) 04798505.6 *(96)* 2004 11 15 *(97)* 2006 08 09
(86) GB2004004784
(87) WO2005049033
(30) 520581 P, 2003 11 17, US
556213 P, 2004 03 25, US
(54) PYRAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF RECEPTOR TYROSINE KINASES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BLOCK, Michael Howard, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
HAN, Yongxin, Array BioPharma Inc, 3200 Walnut Street, Boulder, Colorado 80301, US
JOSEY, John Anthony, Array BioPharma Inc, 3200 Walnut Street, Boulder, Colorado 80301, US
LEE, John W, AstraZeneca R & D Boston, 35 GatehouseDrive, Waltham, Massachusetts 02451, US
SCOTT, David, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
WANG, Bin, Array BioPharma Inc, 3200 Walnut Street, Boulder, Colorado 80301, US
WANG, Haixia, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
WANG, Tao, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
YU, Dingwei, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/513** A61K 31/5025 A61K 31/44 A61P 25/24 *(11)* **1687000**
(96) 04797973.7 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 09
(86) EP2004013070
(87) WO2005048999
(30) 0326967, 2003 11 19, GB
0327937, 2003 12 02, GB
0401862, 2004 01 28, GB
(54) USE OF CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DEPRESSIVE DISORDERS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) HAGAN, James, Joseph GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue Harlow Essex CM17 5AW, GB
RATTI, Emiliangelo GlaxoSmithKline, via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
ROUTLEDGE, Carol GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue Harlow Essex CM17 5AW, GB
(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/513** A61K 31/5025 A61K 31/44 A61P 25/18 *(11)* **1687001**
(96) 04797978.6 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 09
(86) EP2004013076
(87) WO2005049034
(30) 0326967, 2003 11 19, GB
0327937, 2003 12 02, GB
(54) USE OF CYCLOOXYGENASE-2 SELECTIVE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIC DISORDERS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) HAGAN, James, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM15 5AW, GB
ROUTLEDGE, Carol, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM15 5AW, GB
(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517** A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 9/32 A61K 9/34 A61K 9/36 A61K 9/38 A61K 9/40 A61K 47/08 A61K 47/10 A61K 47/30 A61K 47/32 A61K 47/34 A61K 47/38 A61K 47/42 A61K 47/44 *(11)* **1683524**

(96) 04818537.5 *(96)* 2004 11 15
(97) 2006 07 26
(86) JP2004016942
(87) WO2005046696
(30) 2003385501, 2003 11 14, JP
(54) SOLID DISPERSION OR MEDICINAL SOLID DISPERSION PREPARATION OF PHENYLALANINE DERIVATIVE
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HIGUCHI, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HAGIO, Hirokazu, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
OGAWA, Kenichi, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YABUKI, Akira, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517** *(11)* **1683525**
A61K 9/16
A61K 9/20
A61K 9/22
A61K 9/28
A61K 31/519
A61K 31/53
A61K 31/549
A61K 47/14
A61K 47/32
A61K 47/36
A61K 47/38
A61K 47/42
A61K 47/44
A61P 1/00
A61P 29/00
(96) 04818538.3 *(96)* 2004 11 15
(97) 2006 07 26
(86) JP2004016943
(87) WO2005046697
(30) 2003385502, 2003 11 14, JP
(54) SUSTAINED-RELEASE PHENYLALANINE DERIVATIVE PREPARATION FOR ORAL ADMINISTRATION
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) OGAWA, Kenichi, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HAGIO, Hirokazu, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HIGUCHI, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
ISHIKAWA, Motoki, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YABUKI, Akira, c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP, York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/519** *(11)* **1682148**
A61K 31/195
(96) 04817396.7 *(96)* 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(86) EP2004052725
(87) WO2005041975
(30) 03024844, 2003 10 31, EP
(54) USE OF BH4 FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) HESSLINGER, Christian, Untere Haldenäcker 6, 78357 Zoznegg, DE
ULRICH, Wolf-Ruediger, Alpenstr. 2, 78464 Konstanz, DE
SCHUDT, Christian, Schuetzenstrasse 20, 78462 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG, P.O. Box 100 310, 78403 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/519** *(11)* **1684763**
C07D487/04
A61P 35/00
(96) 04784454.3 *(96)* 2004 09 17
(97) 2006 08 02
(86) US2004030595
(87) WO2005030218
(30) 505486 P, 2003 09 24, US
(54) 6-ARYL-7-HALO-IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDINES AS ANTICANCER AGENT
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) ZHANG, Nan, 214-10 64th Avenue, Bayside, NY 11364, US
AYRAL-KALOUSTIAN, Semiramis, 484 Carrollwood Drive, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5375** *(11)* **1687003**
A61P 25/22
(96) 04798111.3 *(96)* 2004 11 25
(97) 2006 08 09
(86) EP2004013499
(87) WO2005051395
(30) 0327619, 2003 11 27, GB
(54) (+)-(2S,3S)-2-(3-CHLOROPHENYL)-3,5,5-TRIMETHYL-2-MORPHOLINOL FOR TREATING ANXIETY
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) DEELY, Judith, Bramel GlaxoSmithKline, Five Moore Drive Research Triangle Park, Durham, North Carolina 27709, US
GERRARD, Philip, Alan GlaxoSmithKline S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona, IT
GOODALE, Elizabeth, Parsons GlaxoSmithKline, Five Moore Drive Research Triangle Park, Durham, North Carolina 27709, US
LEARNED-COUGHLIN, Susan, Marie GlaxoSmithKline, Five Moore Drive Research Triangle Park, Durham, North Carolina 27709, US
NOBBS, Malcolm, Stuart GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Reed, Michael Antony, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5375** *(11)* **1682150**
C07D413/12
C07D239/70

(96) 04800997.1 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 07 26
(86) US2004037686
(87) WO2005047524
(30) 518947 P, 2003 11 10, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING CELL DEDIFFERENTIATION
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) CHEN, Shuibing, 7693 Palmilla Drive, Apt. 2210, San Diego, CA 92122, US
DING, Sheng, 8465 Regents Road, Apt. 264, San Diego, CA 92122, US
SCHULTZ, Peter, G., 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5375** A61P 25/14 *(11)* **1684765**
(96) 04803222.1 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 02
(86) EP2004013248
(87) WO2005053700
(30) 0327195, 2003 11 21, GB
(54) USE OF (2S, 3S) 2-(3-CHLOROPHENYL)-3,5,5-TRIMETHYL-2-MORPHOLINOL
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) BARLAND, Jean-Christophe GlaxoSmithKline, Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1BU, GB
(74) Goddard, Carolyn Janice, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** C07D223/16 A61P 25/18 C07D413/12 *(11)* **1687005**
(96) 04803288.2 *(96)* 2004 11 25
(97) 2006 08 09
(86) EP2004013418
(87) WO2005051398
(30) 0327741, 2003 11 28, GB
(54) 7-PHENYLSULFONYL-TETRAHYDRO-3-BENZAZEPINE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AGENTS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) FORBES, Ian Thomson GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
GENTILE, Gabriella GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT
GRIBBLE, Andrew Derrick GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LIGHTFOOT, Andrew P. GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM1 9 5AW, GB
PAYNE, Andrew H. GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
SMITH, Alexander Baxter GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** *(11)* **1682151**
(96) 04795300.5 *(96)* 2004 10 14
(97) 2006 07 26
(86) US2004034113
(87) WO2005037287
(30) 511560 P, 2003 10 15, US
961871, 2004 10 08, US
(54) ORAL ADMINISTRATION OF [2-(8,9-DIOXO-2,6-DIAZABICYCLO[5.2.0]NON-1(7) EN-2-YL)ALKYL] PHOSPHONIC ACID AND DERIVATIVES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BENJAMIN, Eric, J., 3211 Morris Farm Drive, Jamestown, NC 27282, US
CLOUD, William, F., 3C Kensington Circle, Garnerville, NY 10923, US
ASHRAF, Muhammad, 67 Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
ISLAM, Mohammed, 30 Brookside Drive, Harriman, NY 10926, US
BRANDT, Michael, R., 16 Lenape Road, Flemington, NJ 08822, US
TREMBLAY, Gerald, F., 2242 Berks Road, Lansdale, PA 19446, US
(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** A61K 31/135 *(11)* **1682152**
(96) 04796486.1 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 07 26
(86) US2004035559
(87) WO2005044190
(30) 697497, 2003 10 30, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF NERVOUS SYSTEM DISORDERS
(71) CNS Response, 2510 North Grand Avenue, Suite 206, Santa Anna, CA 92705, US
(72) SUFFIN, Stephen, C., 13151 Chandler Boulevard, Sherman Oaks, CA 91401, US
EMORY, W., Hamin, 21609 Rambla Vista, Malibu, CA 90265, US
BRANDT, Leonard, 28911 Via Hacienda, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** A61K 31/424 A61P 25/00 A61P 25/18 A61P 25/22 A61P 25/24 *(11)* **1684766**
(96) 04798733.4 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 02
(86) HR2004000054
(87) WO2005049036
(30) 20030959, 2003 11 21, HR
(54) USE OF 3-AZA-1-OXA-DIBENZO *e,h* AZULENES FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND

PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEAS AND DISORDERS

(71) PLIVA-ISTRAZIVACKI INSTITUT d.o.o., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR

(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 10 0000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR
DZAPO, Iva, Dr. Dobrile 4, 10410 Velika Gorica, HR

(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte, Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/56** A61K 31/565 A61K 31/566 A61K 31/567 A61K 31/569 A61K 31/57 A61P 15/00 *(11)* **1689409**

(96) 04803349.2 *(96)* 2004 11 20 *(97)* 2006 08 16

(86) EP2004013545

(87) WO2005051400

(30) 03090405, 2003 11 26, EP

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR CONTINUOUS HORMONAL TREATMENT OVER A PERIOD OF LONGER THAN 21-28 DAYS COMPRISING TWO ESTROGEN AND/OR PROGESTIN COMPOSITIONS

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) DÜSTERBERG, Bernd, Zu den Eichen 18, 16727 Bärenklau, DE
ENDRIKAT, Jan, Hagenstr. 13a, 13125 Berlin, DE
SCHÜRMANN, Rolf, Kantstr. 83, 14513 Teltow, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/56** A61K 31/568 A61K 47/26 A61K 47/36 A61P 11/00 A61P 11/06 *(11)* **1684767**

(96) 04817524.4 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004036477

(87) WO2005041980

(30) 517324 P, 2003 11 03, US

(54) SOFT STEROID COMPOSITIONS FOR USE IN DRY POWDER INHALERS

(71) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB

(72) GOLLER, Michael, I., 84 Faringford Road, Stratford, London, E14 4DW, GB
LI, Qi, 7305 SW 129th Street, Pincrest, FL 33156, US
LY, Jade, 4740 Hibbs Grove Terrace, Cooper City, FL 33330, US
MOMIN, Mohammed, Nurul, 19 Welstead House, Cannon Street Road, London, E1 2LJ, GB
SALAS, Katherine, 19370 Collins Avenue, Apt. 217C, Sunny Isles Beach, FL 33160, US
UKEJE, Anayo, Michael, 9 Nursery Close, Putney, London, SW15 6AS, GB
YANAMANDRA, Ramesh, 15 Barry Road, Beckton, London E6 5TA, GB
ZENG, Xian-Ming, 45 Hill Road, Mitcham, Surrey, CR4 2HS, GB

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstraße 6, D-81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/74** *(11)* **1691819**

(96) 04813646.9 *(96)* 2004 11 24 *(97)* 2006 08 23

(86) US2004041345

(87) WO2005051331

(30) 525497 P, 2003 11 25, US

(54) CHAPERONE-BASED THERAPY FOR NIEMANN-PICK DISEASE

(71) The Mount Sinai School of Medicine of New York University, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US

(72) SCHUCHMAN, Edward, H., 300 Lakeshore Drive, Haworth, NJ 07641, US
DESNICK, Robert, J., 170 East 93rd Street, New York, NY 10128, US

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 33/30** A61K 47/22 A61P 11/00 A61P 15/00 A61P 17/10 A61P 31/00 A61P 31/04 A61P 31/10 A61P 31/12 A61P 31/14 A61P 31/16 A61P 31/18 A61P 31/20 A61P 33/00 A61P 43/00 *(11)* **1689416**

(96) 04798825.8 *(96)* 2004 11 11 *(97)* 2006 08 16

(86) IB2004003685

(87) WO2005044287

(30) 518891 P, 2003 11 11, US
523190 P, 2003 11 13, US

(54) DISINFECTING COMPOSITION AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

(71) Veckis Industries Ltd., 207 Neptune House, Gibraltar, 34 Aeulestrasse, 9490 Vaduz, LI

(72) POLYAKOV, Viktor Stanislavovich, Novogireevskaya st. h. 8 bld. 2 ap. 69, Moscow, 111123, RU
ERMILOV, Valeriy Vasilievich, Lyublinskaya st. h. 5 bld. 5 ap. 116, Moscow, 109518, RU
KUZMIN, Vladimir Semenovich, Ryazanskiy Prospekt h. 87 bld. 2 ap. 62, Moscow, 109542, RU
LUKASHOV, Oleg Ivanovich, Kosygina st. H. 5 ap. 259, Moscow, 117334, RU

(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/00** *(11)* **1684773**

(96) 04797138.7 *(96)* 2004 11 11 *(97)* 2006 08 02

(86) BR2004000221

(87) WO2005044288

(30) 0305535, 2003 11 11, BR

(54) COMPOSITION FOR TOPIC USE CONTAINING AN EXTRACT OF STRYPHNODENDRON, ITS PREPARATION AS WELL AS ITS APPLICATION

(71) AERP ASSOCIACAO DE ENSINO DE RIBEIRAO PRETO, Avd. Costabile Romano, 2201, CEP-14096-380 Ribeirao Preto, SP, BR
Apsen Farmaceutica S.A., Rua da Paz, 37/67, CEP-04755-020 Sao Paulo, BR

(72) CASTRO FRANCA, Suzelei de, Avenida Costábile Romano, 2201 CEP 14096-380 Ribeirao Preto/SP, BR
NUNES DE OLIVEIRA, Joao Carlos, Rua Jordao Favero, 790, CEP 14095-060 Ribeirao Preto/SP, BR
PASQUALIN, Luiz, Rua Batatais, 665, CEP 14090-160, Ribeirao Preto/SP, BR
BERNADES COUTO, Lucélio, Rua William Abduch, 96, CEP 14061-650 Ribeirao Preto/SP, BR
COMELLI LIA, Raphael Carlos, Avenida Sete de Setembro, 432, CEP 14801-010 Araraquara/SP, BR

(74) Jennings, Tara Romaine, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/00** *(11)* **1684774**
(96) 04800621.7 *(96)* 2004 11 02
(97) 2006 08 02
(86) US2004036502
(87) WO2005046584
(30) 517652 P, 2003 11 05, US
(54) STIMULATION OF HAIR GROWTH BY *GINKGO BILOBA* FLAVANOIDS

(71) Osteoscreen, Inc., Suite 201, 2040 Babcock Road, San Antonio, TX 78229, US

(72) GALLWITZ, Wolfgang, E., 51 La Costa Drive, Annandale, NJ 08801, US
GARRETT, I., Ross, 16729 Windjammer Court, San Antonio, TX 78023, US
MUNDY, Gregory, R., 3719 Morgan's Creek, San Antonio, TX 78230, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 36/36** A61P 31/06 *(11)* **1684778**
(96) 03818407.3 *(96)* 2003 08 29
(97) 2006 08 02
(86) IN2003000292
(87) WO2005021020
(54) HERBAL EXTRACTS OF SALICORNIA SPECIES, PROCESS OF PREPARATION THEREOF, USE THEREOF AGAINST TUBERCULOSIS

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

(72) RATHOD, Meena Rajnikant, Central Salt & Marine Chemicals Research Inst., Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN
SHETHIA, Bhupendra Dhanvantrai, Central Salt and Marine Chemicals Research inst., Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN
PANDYA, Jayant Batukrai, Central Salt and Marine Chemicals Research Inst., Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN
GHOSH, Pushpito Kumar, Central Salt and Marine Chemicals Research Inst., Bhavnagar 364 002, Gujart, IN
DODIA, Prakash Jagjivanbhai, Central Salt and Marine Chemicals Research Inst., Bhavnagar 364 002, Gujarat, IN
SRIVASTAVA, Brahm S., Central Drug Research Institute, Chattar Manzil, Lucknow, Uttar Pradesh, IN
SRIVASTAVA, Ranjana, Central Drug Research Institute, Chattar Manzil, Lucknow, Uttar Pradesh, IN
SRIVASTAVA, Anil, Central Drug Research Institute, Chattar Manzil, Lucknow, Uttar Pradesh, IN
GUPTA, C. M., Central Drug Research Institute, Chattar Manzil, Lucknow, Uttar Pradesh, IN
CHATURVEDI, Vinita, Central Drug Research Institute, Chattar Manzil, Lucknow, Uttar Pradesh, IN

(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/06** C07K 5/08 *(11)* **1687018**
(96) 04811049.8 *(96)* 2004 11 12
(97) 2006 08 09
(86) US2004038165
(87) WO2005046712
(30) 519124 P, 2003 11 12, US
(54) HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS

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

(72) SCOLA, Paul, Michael, 107 Georgetown Drive, Glastonbury, CT 06033, US
MCPHEE, Fiona, 52 High Hill Road, Wallingford, CT 06492, US
MEANWELL, Nicholas, A., 15 Valli Drive, East Hampton, CT 06424, US
HEWAWASAM, Piyasena, 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, 31 Bell Avenue, Glen Gardner, NJ 08826, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/06** C07K 5/08 *(11)* **1684787**
(96) 04811956.4 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 02
(86) US2004039331
(87) WO2005051410
(30) 523717 P, 2003 11 20, US
(54) HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS

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

(72) SCOLA, Paul, Michael, 107 Georgetown Drive, Glastonbury, CT 06033, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, 31 Bell Avenue, Glen Gardner, NJ 08826, US
SIN, Ny, 6 Curry Lane, East Hampton, CT 06424, US
SUN, Li-Qiang, 131 Lenox Drive, Glastonbury, CT 06033, US
WANG, Xiangdong, Alan, 975 Little Meadow Road, Guilford, CT 06437, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/12** C07K 7/50 A61P 7/00 A61P 7/02 A61P 9/10 A61P 35/00 *(11)* **1689424**
(96) 04793868.3 *(96)* 2004 10 28
(97) 2006 08 16
(86) SE2004001568
(87) WO2005039617
(30) 0302853, 2003 10 29, SE
(54) USE OF CYCLIC ANABAENOPEPTIN-TYPE PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF A CONDITION WHEREIN INHIBITION OF CARBOXYPEPTIDASE U IS BENEFICIAL, NOVEL ANABAENOPEPTIN DERIVATIVES AND INTERMEDIATES THEREOF

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BJÖRQUIST, Petter, Cellartis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, S-413 46 Göteborg, SE
BUCHANAN, Malcolm, Natural Product Discovery, Don Young Rd, Mt Gravatt Research Park, Brisbane, QLD 4111, AU
CAMPITELLI, Marc, Natural Product Discovery, Don Young Rd, Mt Gravatt Research Park, Brisbane, QLD 4111, AU
CARROLL, Anthony, Natural Product Discovery, Don Young Rd, Mt Gravatt Research Park, Brisbane, QLD 4111, AU
HYDE, Edward, Natural Product Discovery, Don Young Rd, Mt Gravatt Research Park, Brisbane, QLD 4111, AU
NEVE, Juliette, Natural Product Discovery, Don Young Rd, Mt Gravatt Research Park, Brisbane, QLD 4111, AU
POLLA, Magnus, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
QUINN, Ron, Natural Product Discovery, Don Young Rd, Mt Gravatt Research Park, Brisbane, QLD 4111, AU

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/18**
C12N 5/10
A61P 29/00
A61P 17/00
A61P 1/16
C07K 19/00
C07K 16/46
C07K 14/49
C07K 14/705
C12N 15/62
C12N 15/63
(11) **1682164**

(96) 04798495.0
(96) 2004 11 12
(97) 2006 07 26

(86) GB2004004772
(87) WO2005046714
(30) 0326393, 2003 11 12, GB
(54) CYTOKINE ANTAGONIST MOLECULES
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
DAVIDS, Andrew Robert, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
POWER, Christine, 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry, FR
BOSCHERT, Ursula, Route d'Annecy 100C, CH-1256 Troinex, CH
CHVATCHKO, Yolande, Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/43**
A23K 1/165
(11) **1684794**

(96) 04793705.7
(96) 2004 10 04
(97) 2006 08 02

(86) NZ2004000241
(87) WO2005030247
(30) 52864803, 2003 10 02, NZ
(54) ALTERING ANIMAL WASTE COMPOSITION
(71) Agresearch Limited, Private Bag 3123, 5th Floor Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2020, NZ
(72) LEDGARD, Stewart Francis, 273 Marychurch Road, RD4, Hamilton, 2001, NZ
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/48**
(11) **1682168**

(96) 04796860.7
(96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26

(86) US2004036228
(87) WO2005042012
(30) 515552 P, 2003 10 29, US
527490 P, 2003 12 05, US
(54) NON-PANCREATIC PROTEASES FOR CONTROLLING PLASMA CHOLECYSTOKININ (CCK) CONCENTRATION AND FOR TREATING PAIN
(71) Altus Pharmaceuticals Inc., 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807, US
(72) MARGOLIN, Alexey L., 193 Upland Avenue, Newton, Massachusetts 02161, US
SHENOY, Bhami C., 11 Pratt Street, South Grafton, MA 01560, US
MCGRATH, Margaret, 11 Hobson Street, Brighton, MA 02135, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/008**
A61K 39/015
G01N 33/569
A61P 33/02
(11) **1687023**

(96) 04799038.7
(96) 2004 11 04
(97) 2006 08 09

(86) IB2004004078
(87) WO2005044301
(30) PCT/EP03/12421, 2003 11 05, WO
PCT/EP2004/001782, 2004 02 23, WO
(54) USE OF SPECIFIC HISTONES FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES
(71) C.B.F. Leti, S.L., Calle del Sol No. 5, 28760 Tres Cantos-Madrid, ES
(72) ALVAREZ, Manuel, Soto, La Rioja 141-4b, E-28915 Madrid, ES
IBORRA, Salvador, Cardenosa 4-1 d, E-28053 Madrid, ES
REQUENA, José, Maria, c/o Calle Gran via de les Corts Catalanes, 184 7, E-08038 Barcelona, ES
BEDATE, Carlos, Alonso, Alberto Aguilera 21, E-200015 Madrid, ES
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/085**
A61K 39/102
A61K 39/02
A61K 38/00
A61K 39/00
A01N 63/00
C12N 1/00
C07K 1/00
(11) **1682174**

(96) 04817502.0
(96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26

(86) US2004036336
(87) WO2005041890
(30) 515860 P, 2003 10 30, US
975702, 2004 10 28, US
(54) ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE-HAEMOPHILUS PARASUIS VACCINE AND METHODS OF USING THE SAME
(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, Inc., 2621 North Belt Highway, St. Joseph, MO 64506-2002, US
(72) SWART, John, Randall, 209 Iowa Ave. N.W., Orange City, IA, US
VAUGHN, Eric, Martin, 509 Ash Avenue, Ames, IA 50014, US
FREKING, KAREN, E., 112 County Road North, Hospers, IA 51238, US

ROOF, Michael, B., 3222 Rupelo Circle, Ames, IA 50014, US
HAYES, Phillip, Wayne, 2775 430 St., Maurice, IA 51036, US
PHILLIPS, Reid, C., 7829 Twilight Place, Parkville, MO 64152, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/21** C07K 16/08 *(11)* **1691832**

(96) 04822577.5 *(96)* 2004 09 29
(97) 2006 08 23

(86) US2004031878
(87) WO2006071206
(30) 506946 P, 2003 09 29, US
(54) IMMUNOGLOBULINS WHITH POTENT AND BROAD ANTIVIRAL ACTIVITY
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) DIMITROV, Dimiter, S., US
ZHANG, Mei-Yun, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/245** A61K 35/76 A61K 9/02 A61K 39/39 A61K 31/198 A61K 31/787 A61P 31/22 *(11)* **1693067**

(96) 04793770.1 *(96)* 2004 10 20
(97) 2006 08 23

(86) RU2004000414
(87) WO2005042015
(30) 2003131814, 2003 10 30, RU
2004128635, 2004 09 27, RU
(54) PHARMACEUTICAL ANTI-HERPETIC COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING A DOSAGE FORM BASED THEREON AND METHOD FOR THE USE THEREOF
(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu “Rusgen”, ul. B. Gruzinskaya, 39-1, Moscow 123056, RU
(72) MUSAEVA, Adilya Rafik kyzy, ul. 1905 goda, 25-67, Moscow, 123022, RU
BARINSKY, Igor Feliksovich, ul. Marshala Koneva, 9-3, Moscow, 123060, RU
LAZARENKO, Alla Arnoldovna, ul. Rossoshanskaya, 13-1-397, Moscow, 117535, RU
PETROV, Rem Viktorovich, ul. Akademika Zelinskogo, 38-8-86, Moscow, 117334, RU
KHAITOV, Rakhim Musaevich, ul. B. Gruzinskaya, 39-120, Moscow, 123056, RU
KHAITOV, Musa Rakhimovich, ul. B. Gruzinskaya, 39-120, Moscow, 123056, RU
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39** A61P 35/00 *(11)* **1684802**

(96) 04790466.9 *(96)* 2004 10 11
(97) 2006 08 02

(86) EP2004011621
(87) WO2005039630
(30) 0323968, 2003 10 13, GB
(54) IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US
(72) BRUCK, Claudine Elvire Marie, GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
GERARD, Catherine Marie Ghislaine, GlaxoSmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
JONAK, Zdenka Ludmila, GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Lovatt, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39** A61P 31/02 A61P 31/12 A61P 37/04 *(11)* **1687025**

(96) 04790465.1 *(96)* 2004 10 11
(97) 2006 08 09

(86) EP2004011620
(87) WO2005039634
(30) 0323965, 2003 10 13, GB
(54) VACCINE COMPOSITIONS COMPRISING AN INTERLEUKIN 18 AND SAPONIN ADJUVANT SYSTEM
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) BRUCK, Claudine, Elvire, Marie, GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
GERARD, Catherine, M. G., GlaxoSmithKline Bio. SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
JONAK, Zdenka, Ludmila, GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
(74) Lovatt, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline Plc Corporate Intellectual Property Department, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** A61K 47/48 A61P 37/00 *(11)* **1687026**

(96) 04798568.4 *(96)* 2004 11 16
(97) 2006 08 09

(86) GB2004004850
(87) WO2005051422
(30) 0327181, 2003 11 21, GB
0417115, 2004 07 30, GB
(54) METHOD FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS BY INHIBITING IL-17 ACTIVITY
(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) CHRISTIE, Mark Ian, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
MEAD, Richard James, 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
RAPECKI, Stephen Edward, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395**
A61P 17/06
A61P 35/00
A61P 37/00
A61P 17/00
A61P 13/10
A61P 5/00
(11) **1687027**

(96) 04798997.5
(96) 2004 11 05
(97) 2006 08 09

(86) IB2004003895
(87) WO2005044303
(30) 518552 P, 2003 11 06, US
(54) HUMAN ANTI IL-15 ANTIBODY 146B7 INDUCING MONOCYTES APOPTOSIS, THERAPEUTICAL USES THEREOF
(71) Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK
(72) BEURSKENS, Frank, Julianaweg 310, 3523 XK Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, Avogadrostraat 11-3, NL-1098 SP Amsterdam, NL
PARREN, Paul, Werdorperwaard 17, NL-3984 PR Odyk, NL
PETERSEN, J rgen, Solkrogen 6, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
BAADSGAARD, Ole, D.M. Sc., Kyrgogatan 3, S-21122 Malm, SE
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39**
A61K 39/04
A61P 19/02
(11) **1693068**

(96) 05077510.5
(96) 2001 11 16
(97) 2006 08 23

(30) 0028122, 2000 11 17, GB
(54) Use of M. tuberculosis chaperonin 60.1 for the treatment of arthritis
(71) Helperby Therapeutics Limited, Department of Medical Microbiology St George's Hospital Medical School Cranmer Terrace, London SW17 0RE, GB
(72) Coates, Anthony Robert Milnes Helperby Therap. Ltd, St George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace London, SW17 0RE, GB
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson LLP, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39**
(11) **1682175**

(96) 04765233.4
(96) 2004 09 13
(97) 2006 07 26

(86) EP2004010322
(87) WO2005025614
(30) 0321615, 2003 09 15, GB
(54) IMPROVEMENTS IN VACCINATION
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BEMBRIDGE, Gary Peter, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
CRAIGEN, Jennifer L, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395**
(11) **1682180**

(96) 04810510.0
(96) 2004 11 04
(97) 2006 07 26

(86) US2004037152
(87) WO2005044854
(30) 517337 P, 2003 11 04, US
525579 P, 2003 11 26, US
565710 P, 2004 04 27, US
(54) ANTAGONIST ANTI-CD40 MONOCLONAL ANTIBODIES AND METHODS FOR THEIR USE
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) LONG, Li, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
LUQMAN, Mohammad, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
YABANNAVAR, Asha, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
ZAROR, Isabel, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
CHEN, Bao-Lu, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
LU, Xiaofeng, Chiron Corporation, P.O.Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
LEE, Sang, Hoon, Chiron Corporation, P.O.Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
HURST, Deborah, 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 45/00**
A61K 39/395
A61P 35/00
(11) **1690550**

(96) 04792816.3
(96) 2004 10 15
(97) 2006 08 16

(86) JP2004015674
(87) WO2005037315
(30) 2003358152, 2003 10 17, JP
(54) THERAPEUTIC AGENT FOR MESOTHELIOMA
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) NISHIMOTO, Norihiro, 4-6-9-804, Nyoidani, Minoh-shi, Osaka 562-0011, JP
KISHIMOTO, Tadamitsu, 3-5-31, Nakanocho, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0021, JP
ADACHI, Yasuo, Lab.I. R., Grad. School F. Biosc., Osaka University, 1-3, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
TAKAYAMA, K., Respiratory Clinic, Kyushu Unv. Hop., 3-1-1, Maidashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8582, JP
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06**
A61K 31/502
(11) **1682181**

(96) 04765542.8
(96) 2004 09 23
(97) 2006 07 26

(86) EP2004010686
(87) WO2005027972
(30) 505250 P, 2003 09 23, US
(54) COMBINATION OF A VEGF RECEPTOR INHIBITOR WITH A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BOLD, Guido, Bleumatthöhe 16, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
BRUEGGEN, Josef, Bernhard, Erlensträsschen 73, CH-4125 Riehen, CH
HUANG, Jerry, Min-Jian, 2 Knapp Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
KINDER, Frederick, Ray, Jr., 37 Olyphant Drive, Morristown, NJ 07960, US

LANE, Heidi, Lehenmattstrasse 189, CH-4052 Basel, CH
LATOUR, Elisabeth, Jeanne, 26F, rue de Bâle, F-68870 Bartenheim-La Chaussée, FR
MANLEY, Paul, William, Bruggweg 12, CH-4144 Arlesheim, CH
WOOD, Jeanette, Marjorie, In den Kleematten 18, CH-4105 Biel-Benken, CH

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/18** A61K 47/32 A61K 47/30 A61K 47/02 A61K 47/06 A61K 39/395 A61K 9/08 *(11)* **1687031**

(96) 04820387.1 *(96)* 2004 10 26 *(97)* 2006 08 09

(86) EP2004012044
(87) WO2005058365
(30) 10355251, 2003 11 26, DE
(54) PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING AN ANTIBODY FOR THE EGF RECEPTOR
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MAHLER, Hanns-Christian, Buschungstrasse 54a, 65205 Wiesbaden, DE
MÜLLER, Robert, Alte Bergstrasse 54, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48** *(11)* **1689440**

(96) 04798985.0 *(96)* 2004 11 05 *(97)* 2006 08 16

(86) IB2004003882
(87) WO2005046729
(30) 0313261, 2003 11 12, FR
(54) USE OF LIPOPEPTIDES FOR ACTIVATING T LYMPHOCYTES THROUGH THE SKIN
(71) Txcell, Route de Saint Antoine de Ginestière Batiment Arc, Hopital de l'Archet 06200 Nice, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GROUX, Hervé, 27, avenue des Colibris, F-06410 Biot, FR
BRUN, Valérie, Résidence la pinède, 450, avenue de St Philippe, F-06410 Biot, FR
FOUSSAT, Arnaud, Résidence la pinède, 450, avenue de St Philippe, F-06410 Biot, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 48/00** A61K 31/7088 A61P 35/00 A61K 31/55 *(11)* **1691842**

(96) 04789807.7 *(96)* 2004 10 29 *(97)* 2006 08 23

(86) CA2004001900
(87) WO2005042030
(30) 516263 P, 2003 10 30, US
(54) TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES USING AN ANTISENSE IAP OLIGOMER AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENT
(71) Aegera Therapeutics Inc., 810 Chemin du Golf, Nun's Island, Verdun, Quebec H3E 1AB, CA
(72) LACASSE, Eric, 1727 Featherston Drive, Ottawa, Ontario K1H 6P3, CA
MCMANUS, Daniel, 125 Forestglade Crescent, Ottawa, Ontario K1G 6A6, CA
DURKIN, Jon, P., 4855 Chemin de le Cote St-Luc Apt. 306, Montreal, Quebec H3W 2H5, CA
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 49/00** *(11)* **1684807**

(96) 04810280.0 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004036648
(87) WO2005046734
(30) 518390 P, 2003 11 07, US
(54) METHOD OF IDENTIFYING RESPONDERS TO TREATMENT WITH INSULIN SENSITIZERS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue, Bronx New York 10461, US
(72) WAGNER, John, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SCHERER, Philipp, E., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, New York 10461, US
PAJVANI, Utpal, B., 1300 Morris Park Avenue, Bronx, New York 10461, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 49/00** *(11)* **1691845**

(96) 04783037.7 *(96)* 2004 09 02 *(97)* 2006 08 23

(86) US2004028660
(87) WO2005023314
(30) 499966 P, 2003 09 03, US
499960 P, 2003 09 03, US
(54) COMPOUNDS CONTAINING MATRIX METALLOPROTEINASE SUBSTRATES AND METHODS OF THEIR USE
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HARRIS, Thomas D., 56 Zion Hill Road, Salem, New Hampshire 03079, US
YALAMANCHILI, Padmaja, 2 Byron Road, Weston, Massachusetts 02493, US
CESATI, Richard R. III, 63 Nashua Road, Pepperell, MA 01463, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 51/00** A61M 36/14 *(11)* **1691846**

(96) 04817443.7 *(96)* 2004 10 20 *(97)* 2006 08 23

(86) US2004034861
(87) WO2005042034
(30) 699562, 2003 10 31, US
(54) PEPTIDES WHOSE UPTAKE BY CELLS IS CONTROLLABLE
(71) The Regents of the University of California, Office of Technology Transfer, University of California, Office of the President, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, California 94607-5200, US

(72) JIANG, Tao, 10637 Gingerwood Cove, San Diego, CA 92130, US
TSIEN, Roger, Y., 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 27/16** A61M 27/00 (11) **1689458**
(96) 04797483.7 (96) 2004 11 26
(97) 2006 08 16
(86) DK2004000824
(87) WO2005051473
(30) 200301747, 2003 11 26, DK
524892 P, 2003 11 26, US
(54) SHUNT SYSTEM WITH COATING AND FLOW RESTRICTING COMPONENT EXERTING A PASSIVE AND ESSENTIALLY CONSTANT RESISTANCE TO OUTFLOW
(71) Sinu Shunt A/S, Naverland 2, 2600 Glostrup, DK
(72) BORGESEN, Svend, Erik, Bakkedal 14, DK-2980 Kokkedal, DK
(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 27/24** (11) **1684816**
(96) 04810070.5 (96) 2004 10 27
(97) 2006 08 02
(86) US2004035687
(87) WO2005042043
(30) 514881 P, 2003 10 28, US
(54) METHODS OF PREPARING CROSSLINKED MATERIALS AND BIOPROSTHETIC DEVICES
(71) MEDTRONIC, INC., MS LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) HENDRIKS, Marc, Schumanstraat 6, NL-6441 KD Brussum, NL
EVERAERTS, Frank, Praaglaan 81, NL-6229 HR Maastricht, NL
GILLISSEN, Mirian, Ringweg 21, NL-6271 AJ Gulpen, NL
VERHOEVEN, Michel, Stationsstraat 5, NL-6221 BM Maastricht, NL
TORRIANNI, Mark, W., 32882 Via Del Amo, San Juan Capistrano, CA 92675, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/28** A61M 5/20 (11) **1687047**
(96) 04795687.5 (96) 2004 10 21
(97) 2006 08 09
(86) US2004034556
(87) WO2005042067
(30) 690987, 2003 10 23, US
(54) WET/DRY AUTOMATIC INJECTOR ASSEMBLY
(71) Meridian Medical Technologies, Inc., 10240 Old Columbia Road, Columbia, MD 21046, US
(72) GRIFFITHS, Steven, M., 8487 Spring Showers Way, Ellicott City, MD 21043, US
HILL, Robert, L., 2903 Silver Spruce Lane, Abingdon, MD 21009, US
WILMONT, John, G., 7501 Mayfair Court, Mount Airy, MD 21771, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/315** (11) **1687048**
(96) 04795465.6 (96) 2004 10 18
(97) 2006 08 09
(86) US2004034307
(87) WO2005037352
(30) 511956 P, 2003 10 16, US
(54) METHODS OF ADMINISTERING THERAPEUTIC INJECTIONS
(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) NORRIE, Jayme, c/o NPS Pharmaceuticals, Inc., 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108, US
HIMBERT, Hans, c/o Ergonomidesign, Missionsvagen 24, S-167 14 Bromma, SE
BENKTZON, Maria, c/o Ergonomidesign, Missionsvagen 24, S-167 14 Bromma, SE
VEJBRINK, Ulrika, c/o Ergonomidesign, Missionsvagen 24, S-167 14 Bromma, SE
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** (11) **1684834**
(96) 04768942.7 (96) 2004 10 18
(97) 2006 08 02
(86) GB2004004416
(87) WO2005037353
(30) 0324358, 2003 10 17, GB
(54) INHALER
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) EASON, Stephen, William, The Priory, Half Moon Lane, Redgrave, Diss, Norfolk IP22 1RX, GB
CLARKE, Roger, William, 1a Winders Lane, Histon, Cambridge CB4 9EZ, GB
HARMER, Quentin, 10 Cambridge Road, Waterbeach, Cambridge CB5 9NJ, GB
EVANS, Peter, Alan, 50 Main Street, Little Downham, Ely, Cambs CB6 2ST, GB
AHERN, David, Gregory, High Hill House, Main Street, Welney, Norfolk PE14 9RB, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** A61K 9/00 (11) **1691870**
(96) 04797647.7 (96) 2004 11 05
(97) 2006 08 23
(86) EP2004012535
(87) WO2005044353
(30) 10352277, 2003 11 08, DE
(54) POWDER INHALER
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) WACHTEL, Herbert, Im Bangert 18, 55411 Bingen, DE
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 16/04** A61M 16/10 (11) **1691872**
(96) 04783171.4 (96) 2004 09 07
(97) 2006 08 23
(86) US2004028842
(87) WO2005032633
(30) 674655, 2003 09 29, US

(54) TRACHEOSTOMY NEBULIZING PAD
(71) WRIGHT, Vivian A., 6901 Edgewater Drive, 321, Coral Gables, FL 33133, US
(72) WRIGHT, Vivian A., 6901 Edgewater Drive, 321, Coral Gables, FL 33133, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 16/10** *(11)* **1693081**
(96) 06001511.2 *(96)* 2006 01 25
(97) 2006 08 23
(30) 1020050072, 2005 02 17, DE
202005002536, 2005 02 17, DE
(54) Heat and moisture exchanger
(71) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, August-Horch-Strasse 4a, 51149 Köln, DE
(72) Fahl, Andreas, Lützerathstrasse 178a, 51107 Köln, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, D-50944 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 25/00** *(11)* **1687054**
A61M 1/28
(96) 04769058.1 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 08 09
(86) GR2004000045
(87) WO2005023354
(30) 2003100371, 2003 09 08, GR
(54) ENDOTHERAPY CATHETER
(71) Microdialysis Ltd., 17, Ravine Street, 115 21 Athens, GR
Panotopoulos, Christos, 16 Imvrou Str., 112 57 Athens, GR
(72) PANOTOPOULOS, Christos, 16 Imvrou St, GR-112 57 Athens, GR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 27/00** *(11)* **1689480**
(96) 04797486.0 *(96)* 2004 11 26
(97) 2006 08 16
(86) DK2004000827
(87) WO2005051474
(30) 200301749, 2003 11 26, DK
524887 P, 2003 11 26, US
(54) METHOD FOR SHUNTING TOXIC SUBSTANCES FROM A BRAIN VENTRICLE TO THE SINUS SYSTEM
(71) Sinu Shunt A/S, Naverland 2, 2600 Glostrup, DK
(72) BØRGESEN, Svend, Erik, Bakkedal 14, DK-2980 Kokkedal, DK
(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/00** *(11)* **1682212**
(96) 04784981.5 *(96)* 2004 09 24
(97) 2006 07 26
(86) US2004031382
(87) WO2005044365
(30) 696399, 2003 10 28, US
(54) THERAPY VIA TARGETED DELIVERY OF NANOSCALE PARTICLES
(71) Triton Biosystems Inc., 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) DAUM, Wolfgang, 50 Duck Pond Drive, Groton, MA 01450, US
FOREMAN, Allan, 2 Pawnee Lane, Epping, NH 03042, US
GWOST, Douglas, U., 1233 West Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126, US
IVKOV, Robert, 4 Goodwinds Court, Marblehead, MA 01945, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/00** *(11)* **1689485**
(96) 04809894.1 *(96)* 2004 10 08
(97) 2006 08 16
(86) US2004033165
(87) WO2005035047
(30) 682131, 2003 10 09, US
(54) CARDIOELECTROMAGNETIC TREATMENT
(71) Jacobson Resonance Enterprises, Inc., 8200 Jog Road, Suite 100, Boynton Beach, FL 33437, US
(72) JACOBSON, Jerry, I., 2006 Mainsail Circle, Jupiter, FL 33477, US
SCHERLAG, Benjamin, J., 4010 Versailles Boulevard, Oklahoma City, OK 73116, US
YAMANASHI, William, S., 14550 South Midwest Boulevard, Edmond, OK 73034, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/18** *(11)* **1684850**
(96) 04796316.0 *(96)* 2004 10 22
(97) 2006 08 02
(86) US2004035305
(87) WO2005040989
(30) 531915 P, 2003 10 22, US
(54) TACTILE INPUT SYSTEM
(71) Bach-y-Rita, Paul, 3532 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705, US
Fisher, Edward, 402 Eagle Heights D, Madison, WI 53705, US
(72) Bach-y-Rita, Paul, 3532 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705, US
Fisher, Edward, 402 Eagle Heights D, Madison, WI 53705, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 2/00** *(11)* **1691888**
(96) 04811305.4 *(96)* 2004 11 17
(97) 2006 08 23
(86) US2004038546
(87) WO2005048821
(30) 714741, 2003 11 17, US
(54) DETERMINING STIMULATION LEVELS FOR TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION
(71) Neuronetics, Inc., One Great Valley Parkway, Suite 2, Malnern, PA 19355, US
(72) RIEHL, Mark, Edward, 82 Chapman Road, Doylestown, PA 18901, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 25/06** *(11)* **1689493**
A61K 31/535
A61K 31/52
A61K 31/55
A61K 31/54
A61K 31/495
A61K 31/50

C07D239/00
C07D243/10
C07D265/00
C07D285/00

(96) 03819270.4 (96) 2003 12 05
(97) 2006 08 16

(86) US2003038799
(87) WO2005065779
(54) CALCITONIN GENE RELATED PEPTIDE RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, P.O. Box 4000, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) DEGNAN, Andrew, P., 123 York Street, Apt. 22-P, New Haven, CT 06511, US
CHEN, Ling, 193 McCormick Lane, Middletown, CT 06457, US
CIVIELLO, Rita, 90 Cow Hill Road, Killingworth, CT 06419, US
DUBOWCHIK, Gene, M., 65 Spring Street, Middlefield, CT 06455, US
HAN, Xiaojun, 65 Ridgecrest Drive, Cheshire, CT 06410, US
JIANG, Xiang, Jun, J., 760 Mix Ave., 2L, Hamden, CT 06514, US
MACOR, John, E., 644 Mosse Hill Road, Guilford, CT 06437, US
TORA, George, 30 N. Meadow Lane, Meriden, CT 06450, US
LUO, Guanglin, 135 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61Q 19/00** (11) **1689494**
A61K 8/34
A61K 8/37
A61K 8/55
C07D307/62

(96) 04792623.3 (96) 2004 10 13
(97) 2006 08 16

(86) JP2004015457
(87) WO2005034903
(30) 2003353669, 2003 10 14, JP
2004130206, 2004 04 26, JP
(54) AGENT FOR SKIN EXTERNAL USE CONTAINING SALT OF ASCORBIC ACID DERIVATIVE, METHOD FOR STABILIZING THE AGENT FOR SKIN EXTERNAL USE, AND STABILIZER
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KATO, Eiko, c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 1-1-1, Oonodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
YONEDA, Tadashi, c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 1-1-1, Oonodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
OGATA, Eiji, c/o Showa Denko K.K., Corporate R & D Center, 1-1-1, Oonodai, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63J 1/00** (11) **1684884**
(96) 04795230.4 (96) 2004 10 15
(97) 2006 08 02

(86) US2004034043
(87) WO2005037391
(30) 512492 P, 2003 10 17, US
966289, 2004 10 14, US
(54) DRESS UP ACTIVITY TOY
(71) Cranium, Inc., 2025 First Avenue Suite 600, Seattle WA 98121, US
(72) BROWN, Matthew, 1821 San Pedro, Berkeley, CA 94707, US
SHROCK, Joel, 832 Miramar, Berkeley, CA 94707, US
TOBIN, Adam, 480 Gate 5 Road, Suite 340, Sausalito, CA 94965, US
NEAL, Phil, 171 Terrace Avenue, San Rafael, CA 94901, US
ROSENFELD, Dan, 214 16Th Avenue East, Apt.202, Seattle, WA 98112, US
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 9/02** (11) **1683560**
A61K 47/26
A61K 47/10

(96) 04745323.8 (96) 2004 05 26
(97) 2006 07 26

(86) JP2004007171
(87) WO2004110585
(30) 2003165565, 2003 06 10, JP
(54) RADIAL SPHERICAL CRYSTALLIZATION PRODUCT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND DRY POWDER PREPARATION CONTAINING THE CRYSTALLIZATION PRODUCT
(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
(72) DANJO, Kazumi, c/o Meijyo University, 150, Yagotoyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 4688503, JP
OKAMOTO, Hirokazu, c/o Meijyo University, 150, Yagotoyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 4688503, JP
FURUDATE, Takeaki, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 1708633, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 24/46** (11) **1683561**
(96) 04793302.3 (96) 2004 10 26
(97) 2006 07 26

(86) JP2004016201
(87) WO2005039733
(30) 2003366873, 2003 10 28, JP
(54) FILTRATION DEVICE
(71) Nihon Genryo Co., Ltd., 1-2, Higashida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005, JP
(72) SAITO, Yasuhiro, 1-2 Higashida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0005, JP
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 53/86** (11) **1689511**
B01J 23/745
C01B 17/04

(96) 03789570.3 (96) 2003 12 05
(97) 2006 08 16

(86) IB2003005687
(87) WO2005056164
(54) A CATALYST USEFUL FOR H2S REMOVAL FROM GAS STREAM PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF
(71) Ayyer, Jayalekshmy, P.O. Narmadanagar, Dist. Bharuch, 392 015 Gujarat, IN
Shah, Pradipkumar Maheshchandra, 7/12, GNFC Township, P.O. Narmadanagar, District Bharuch, 392 015 Gujarat, IN
Patel, Virendra Bhikhabhai, 33/7, GNFC Township, P.O. Narmadanagar, District Bharuch, 392 015 Gujarat, IN

(72) Ayyer, Jayalekshmy, P.O. Narmadanagar, Dist. Bharuch, 392 015 Gujarat, IN
Shah, Pradipkumar Maheshchandra, 7/12, GNFC Township, P.O. Narmadanagar, District Bharuch, 392 015 Gujarat, IN
Patel, Virendra Bhikhabhai, 33/7, GNFC Township, P.O. Narmadanagar, District Bharuch, 392 015 Gujarat, IN
(74) Moy, David, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 20/28**
A41D 31/00
A62B 17/00
B01J 20/20
(11) **1689522**
(96) 04764975.1
(96) 2004 09 09
(97) 2006 08 16
(86) EP2004010036
(87) WO2005053838
(30) 10356776, 2003 12 02, DE
(54) PLASMA-TREATED TEXTILE SURFACES FOR ADSORPTION FILTER MATERIALS
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, Bussardweg 33, 42115 Wuppertal, DE
STOLL, Thomas, Otto-Hahn-Strasse 15, 72555 Metzingen, DE
HEINRICH, Peter, James-Krüss-Strasse 7, 47447 Moers, DE
MOSKOPP, Michael, Dopbusch 19, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 23/22**
B01J 23/10
B01D 53/94
(11) **1682266**
(96) 04797861.4
(96) 2004 11 12
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012860
(87) WO2005046864
(30) 20031831, 2003 11 13, AT
(54) EXHAUST GAS CATALYST
(71) Treibacher Industrie Aktiengesellschaft, Auer-Welsbach-Strasse 1, A-9330 Treibach, AT
Porzellanfabrik Frauenthal GmbH, Gamserstrasse 38, 8523 Frauenthal, AT
(72) SCHERMANZ, Karl, Buchbergstrasse 15, A-9314 Launsdorf, AT
BEGSTEIGER, Irene, Flurweg 2, A-8530 Deutschlandsberg, AT
TROVARELLI, Alessandro, Piazza Bolzano 4/A, I-33100 Udine, IT
ROCCHINI, Eliana, Via Tolmezzo 9, I-34126 Trieste, IT
CASANOVA, Marzia, Via Nazionale 44, I-33020 Ravascletto, IT
(74) Schwarz, Albin, Kopecky & Schwarz Patentanwälte, Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 27/22**
B01J 27/24
B01J 37/08
B01J 21/18
B01J 35/02
C07F 9/38
(11) **1684900**
(96) 04781266.4
(96) 2004 08 16
(97) 2006 08 02
(86) US2004026550
(87) WO2005016519
(30) 495481 P, 2003 08 14, US
(54) TRANSITION METAL CARBIDE AND NITRIDE CONTAINING CATALYSTS, THEIR PREPARATION AND USE AS OXIDATION AND DEHYDROGENATION CATALYSTS
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) LIU, Fuchen c/o Monsanto Technology, LLC 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
ARHANCET, Juan c/o Monsanto Technology, LLC 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
MCCALL, Robert c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, 63167, US
MORGENSTERN, David, A., c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis, US
WAN, Kam-To c/o Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Europe S.A., Avenue de Tervuren 270-272, PO Box 1, 1150 Bruxelles, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01L 3/02**
(11) **1684905**
(96) 04800835.3
(96) 2004 11 05
(97) 2006 08 02
(86) US2004037071
(87) WO2005050162
(30) 715574, 2003 11 17, US
(54) FLUID SYSTEM COUPLER
(71) SAKURA FINETEK U.S.A., INC., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
(72) KITAZAWA, Mutsuya, 505-2 Ushijima, Wakaho, Nagano, 381-0104, JP
(74) Franzolin, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B02C 19/00**
B02C 18/18
(11) **1687091**
(96) 04797851.5
(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 09
(86) EP2004012841
(87) WO2005046876
(30) 10353188, 2003 11 13, DE
(54) DEVICE FOR COMMINUTING EMPTY CONTAINERS
(71) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(72) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(74) Fürst, Siegfried, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Nördliche Ringstrasse 10, 73033 Göppingen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B05B 7/04**
(11) **1682279**
(96) 04787348.4
(96) 2004 09 10
(97) 2006 07 26
(86) FR2004002299
(87) WO2005025757
(30) 0310724, 2003 09 12, FR
(54) DEVICE FOR ATOMIZING A LIQUID COMPOSITION
(71) Gloster Sante Europe, Prologue la Pyrénéenne, No 15, 16 et 17, 31312 Labege Cedex, FR
(72) SCHWAL, Henri-Louis, 61,rue de la Pomme, F-31000 Toulouse, FR
KASSAR, David, 27, rue Jean Micoud, F-31500 Toulouse, FR
(74) Heslaut, Jol, Cabinet Nove 7 113, rue de l'Université, F-75007 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B08B 9/02**
C02F 1/32
B08B 1/00
(11) **1682287**

(96) 04805425.8 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 07 26
(86) FR2004002882
(87) WO2005046893
(30) 0313262, 2003 11 12, FR
(54) DEVICE FOR CLEANING PROTECTIVE SHEATHS OF UV LAMPS OF A DEVICE FOR DISINFECTING WATER
(71) OTV SA, Immeuble “L'Aquarène”, 1, place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) GIRODET, Pierre, 171, quai du Docteur Dervaux, F-92600 Asniere, FR
VANPEENE, Christian, 18, rue Eugène Pelletan, F-94800 Villejuif, FR
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, 35703 Rennes Cédex 7, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B21D 39/02** B30B 1/26 *(11)* **1684927**
(96) 04804535.5 *(96)* 2004 11 12
(97) 2006 08 02
(86) EP2004052954
(87) WO2005046905
(30) TO20030906, 2003 11 14, IT
(54) A MACHINE FOR WORKING SHEET METAL PARTS, IN PARTICULAR A FLANGING MACHINE, AND A SYSTEM FOR DRIVING THE MACHINE
(71) OL-CI s.r.l., Corso Duca degli Abruzzi 2, 10128 Torino, IT
(72) PALETTO, Carlo, Via Sergio De Vitis 18, I-10094 Giaveno, IT
(74) Rondano, Davide, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B25B 13/46** *(11)* **1684947**
(96) 04711858.3 *(96)* 2004 02 17
(97) 2006 08 02
(86) US2004004616
(87) WO2005061185
(30) 523034 P, 2003 11 18, US
(54) RATCHET WRENCH
(71) Joda Enterprises, Inc., 2440 Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614, US
(72) DAVIDSON, John, B., 2440 Lakeview Avenue, 3A, Chicago, IL 60614, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B26B 29/02** *(11)* **1684952**
(96) 04790061.8 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 08 02
(86) DK2004000738
(87) WO2005039838
(30) 200301584, 2003 10 28, DK
(54) A KNIFE PACKAGING
(71) Fiskars Danmark A/S, Vestre Ringvej 45, 8600 Silkeborg, DK
(72) FRAHM, Soren, X., Rubinvej 16, DK-8700 Horsens, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, Internationalt Patent-Bureau A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: B26D 3/26** *(11)* **1682316**
(96) 04765906.5 *(96)* 2004 10 09
(97) 2006 07 26
(86) EP2004011309
(87) WO2005090029
(30) 202004002477, 2004 02 18, DE
202004009873, 2004 06 23, DE
(54) DEVICE FOR CUTTING FRUIT AND VEGETABLES, ESPECIALLY ONIONS
(71) Repac, Cedomir, Fliederweg 24, 65611 Brechen, DE
(72) REPAC, Cedomir, Fliederweg 24, 65611 Brechen, DE
CULIG, Branko, Marenticeva 6, 8330 Metlika, SI
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 44/12** B29C 44/60 B29C 44/44 *(11)* **1683617**
(96) 06394002.7 *(96)* 2006 01 20
(97) 2006 07 26
(30) 20050022, 2005 01 21, IE
20050668, 2005 10 04, IE
(54) Manufacture of structural panels
(71) BIOMEDY LIMITED, 35, South Main Street, Bandon, County Cork, IE
(72) Fleming, John Joseph, Seven Heads, Butlerstown, Bandon, County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 45/16** B29C 45/33 B29C 45/00 A46B 9/04 A46B 5/00 *(11)* **1684964**
(96) 04790847.0 *(96)* 2004 10 22
(97) 2006 08 02
(86) EP2004012062
(87) WO2005039858
(30) 0324658, 2003 10 22, GB
(54) PROCESS FOR MAKING TOOTHBRUSHES
(71) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
(72) EBNER, Winfried, Zahoransky Formenbau GmbH, Elsaesserstrasse 11, 79110 Freiburg, DE
KRAEMER, Hans, GlaxoSmithKline, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE
MEYER, Berthold, M + C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt, DE
WALGENBACH, Andreas, M + C Schiffer GmbH, Industriestrasse 4, 53577 Neustadt, DE
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 45/26** A61M 25/00 *(11)* **1682326**
(96) 04797449.8 *(96)* 2004 11 12
(97) 2006 07 26
(86) DK2004000787
(87) WO2005046959
(30) 200301691, 2003 11 14, DK
519656 P, 2003 11 14, US
712260, 2003 11 14, US
(54) INJECTION MOULDING OF A CATHETER
(71) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK

(72) MEJLHEDE, Signe Thorning, Bygaden 40, Kundby, DK-4520 Svinninge, DK
GYRN, Steffen, Schaldemosevej 6, 1.tv., DK-4100 Ringsted, DK
(74) Nilausen, Kim, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 63/06** F16L 55/165 (11) **1684967**
(96) 04800680.3 (96) 2004 11 03 (97) 2006 08 02
(86) US2004036621
(87) WO2005046973
(30) 704487, 2003 11 07, US
(54) LONGITUDINALLY REINFORCED CURED IN PLACE LINER
(71) Insituform Holdings (UK) Limited, Unit 6, Roundwood Industrial Estate, Ossett, West Yorkshire WFS 9SQ, GB
(72) DRIVER, Franklin, Thomas, 113 Rathfarnum Drive, St. Charles, MO 63304, US
WANG, Weiping, 1027 Oakwood Farms Lane, Ballwin, MO 63021, US
(74) Carlin, Robert George, Olswang 90 High Holborn, GB-London WC1V 6XX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 3/26** B32B 5/14 B32B 3/00 B01D 61/00 (11) **1687133**
(96) 04800844.5 (96) 2004 11 04 (97) 2006 08 09
(86) US2004037086
(87) WO2005047857
(30) 516753 P, 2003 11 04, US
(54) COMPOSITE POROUS MATERIALS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
(71) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213-2828, US
(72) RAMSEY, Thomas, H., 100 Lake Point Drive, Peachtree City, GA 30269, US
RANEY, Jerry, Dean, 2871 Strathmoor Road, Smyrna, GA 30080, US
SHORR, Jacob, 56 Liberty Avenue, Lexington, MA 02420, US
MAO, Guoqiang, 4951 Durley Walk, Smyrna, GA 30082, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 5/18** B65D 65/40 (11) **1682343**
(96) 04790817.3 (96) 2004 10 25 (97) 2006 07 26
(86) EP2004012029
(87) WO2005042245
(30) 10350237, 2003 10 27, DE
(54) PACKAGING MATERIAL COMPRISING A FOAMED POLYOLEFIN LAYER
(71) CFS Kempten GmbH, Römerstrasse 12, 87437 Kempten, DE
(72) FACKLER, Tobias, Bergstrasse 8, 87730 Bad Grönenbach, DE
BERNIG, Walter, Im Rottachbergwerg 5, 87549 Rettenberg, DE
DUJARDIN, Bernard, 316, Avenue de Messidor, B-1180 Brüssel, BE
(74) Kutzenberger, Helga, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 9/04** B32B 5/18 B05D 3/00 B05D 3/12 C09J 5/06 A01N 25/34 (11) **1691977**
(96) 04810865.8 (96) 2004 11 12 (97) 2006 08 23
(86) US2004037847
(87) WO2005049723
(30) 714439, 2003 11 14, US
(54) IMPROVED PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF INTERPENETRATING POLYMER NETWORK SHEETING AND USEFUL ARTICLES THEREOF
(71) Bio Med Sciences, Inc., 7584 Morris Court, Suite 218, Allentown, PA 18106, US
(72) DILLON, Mark, E., 978 Buckingham Drive, Allentown, PA 18103, US
(74) Bressel, Burkhard, Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B42D 15/02** (11) **1684991**
(96) 04800453.5 (96) 2004 11 03 (97) 2006 08 02
(86) SI2004000035
(87) WO2005044582
(30) 200300269, 2003 11 05, SI
(54) A POSTCARD WITH SOUND RECORDING AND A PLAYER THEREFOR
(71) Zizek, Dusan, Mala Nova ulica 28, 9000 Murska Sobota, SI
(72) Zizek, Dusan, Mala Nova ulica 28, 9000 Murska Sobota, SI
(74) Primozic, Alenka, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14, P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

---

(51) **Int.Cl.[7]: B44D 3/18** (11) **1684993**
(96) 04816203.6 (96) 2004 09 20 (97) 2006 08 02
(86) IB2004003057
(87) WO2005028216
(30) 20030690, 2003 09 19, IE
(54) APPARATUS FOR APPLYING CANVAS TO A FRAME
(71) Whelan, Aidan Joseph, Bodeen Ratoath, County Meath, IE
(72) Whelan, Aidan Joseph, Bodeen Ratoath, County Meath, IE
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B61L 25/02** (11) **1692028**
(96) 04820082.8 (96) 2004 11 30 (97) 2006 08 23
(86) GB2004005036
(87) WO2005056363
(30) 0328202, 2003 12 05, GB
542151 P, 2004 02 05, US
0408476, 2004 04 16, GB
(54) RAILWAY VEHICLE DETECTION
(71) Westinghouse Brake and Signal Holdings Limited, Foundry Lane Chippenham, Wiltshire SN15 1RT, GB
(72) RILEY, Charles Edward, Pandown Farmhouse, Coppershall, Gastard, Wiltshire SN 13 9PZ, GB
CHAPMAN, Michael Kenneth John, 20 Sherrington Mead, Chippenhan, Wiltshire SN15 3TU, GB
(74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B61L 27/02** B61L 23/22 (11) **1682395**
(96) 04805341.7 (96) 2004 10 29 (97) 2006 07 26
(86) FR2004002787
(87) WO2005042331
(30) 0312683, 2003 10 29, FR
(54) WORK TRAIN CIRCULATION ASSISTANCE METHOD AND SYSTEM
(71) Société Nationale des Chemins de Fer Français, 34, rue du Commandant René Mouchotte, 75014 Paris, FR
(72) MALLY, Alain, 4, rue des Boulangers, F-08140 Bazeilles, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **Int.Cl.[7]: B63B 1/20** B63B 1/32 (11) **1685020**
(96) 04805333.4 (96) 2004 10 28 (97) 2006 08 02
(86) FR2004002778
(87) WO2005042340
(30) 0312762, 2003 10 30, FR
(54) FLOATING HULL
(71) CHANTIERS BENETEAU S.A., Z.I. des Mares, 85270 Saint Hilaire de Riez, FR
(72) LAVAL-JEANTET, Rémi, 6, clos de la belle Angevine, F-95350 Saint Brice sous Foret, FR
TABLEAU, Patrick, 72 rue Georges Clémenceau, F-85270 Saint Hilaire de Riez, FR
TRONQUEZ, Maud, 5, rue des Rondées, F-85470 Bretignolles sur Mer, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **Int.Cl.[7]: B63C 3/06** B63C 1/02 (11) **1687199**
(96) 04768033.5 (96) 2004 08 11 (97) 2006 08 09
(86) GB2004003455
(87) WO2005016741
(30) 0319019, 2003 08 13, GB
(54) FLOATING DRY DOCK SYSTEM
(71) Welcome Inn Investments NV, Kaya Alonso de Ojeda 13a, Curacao, AN
(72) THOM, Donald, Scot, 63 Newtown Road, Cowes Isle of Wight PO31 7PN, GB
GANLEY, Denis, (deceased), NZ
(74) Faulkner, Thomas John, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 31/04** (11) **1689645**
(96) 04770501.7 (96) 2004 09 09 (97) 2006 08 16
(86) IL2004000830
(87) WO2005054058
(30) 725007, 2003 12 02, US
(54) PUMP BOTTLE CAP
(71) Haimi, Shlomo, Balfour 641/10, 30600 Or Akiva, IL
(72) Haimi, Shlomo, Balfour 641/10, 30600 Or Akiva, IL
(74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates Sàrl, P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/00** (11) **1689648**
(96) 04811630.5 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 16
(86) US2004038941
(87) WO2005051777
(30) 717254, 2003 11 19, US
615379 P, 2004 09 30, US
615927 P, 2004 10 04, US
615928 P, 2004 10 04, US
617533 P, 2004 10 08, US
(54) CARTON WITH TWO-STEP OPENING FEATURE DEFINING YIELDABLE DISPENSER FOR SELECTIVE REMOVAL AND RETENTION OF ARTICLES
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) CARGILE, John W Jr, 132 Brower Street, Decatur, GA 30080, US
BATES, Aaron, 4537 Planters Hill Drive, Powder Springs, GA 30066, US
WATSON, Erica, 2213 Lake Park Drive S, Smyrna, GA 30080, US
AUCLAIR, Jean-Michel, 230 Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux, FR
BLIN, Patrick, 6 Rue Henriette Labonne, Domaine de la Vallee, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBshaw Bloxham Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/02** B29C 49/00 (11) **1687209**
(96) 04800232.3 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 09
(86) PL2004000092
(87) WO2005049434
(30) 36359503, 2003 11 20, PL
(54) A PREFORM OF A PLASTIC CONTAINER PARTICULARLY FOR PACKAGING FOODSTUFFS
(71) Invento Spolka Z O.O., ul. Wilcza 50/52 lok. 706, 00679 Warszawa, PL
(72) MILKOWSKI, Bogumil, Ul. Wojskiego 28, PL-80-119 Gdansk, PL
LEWANDOWSKI, Dariusz, Ul. Korotynskiego 24/85, PL-02-123 Warszawa, PL
TOBOROWICZA, Andrzej, Ul. Hoza 42/49 m. 17, PL-00-681 Warszawa, PL
(74) Pomianek, Grazyna, ul. Pulaskiego 11/2, PL-81-760 Sopot, PL

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 5/38** B65D 50/04 (11) **1685029**
(96) 04798316.8 (96) 2004 11 22 (97) 2006 08 02
(86) FI2004000707
(87) WO2005049437
(30) 20031693, 2003 11 20, FI
(54) A CHILD RESISTANT CARTON PACKAGE
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) TUOMINEN, Tommi, Pitkäkalliontie 9 A 1, FI-48310 Kotka, FI
DEHLIN, Marcus, Horsensgatan 62, S-654 67 Karlstad, SE
EHRLUND, ke, Älvkvarnsvägen 177, S-163 51 Sp nga, SE
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 5/72** (11) **1692044**
(96) 04811738.6 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 23

(86) US2004039074
(87) WO2005051782
(30) 716642, 2003 11 19, US
(54) CARTON WITH DISPENSER
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) OLIFF, James, R, 530 Greystone Lane, Douglasville, GA 30134, US
BATES, Aaron, 4537 Planters Hill Drive, Powder Springs, GA 30127, US
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBshaw Bloxham Court, Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 6/40** *(11)* **1682419**
(96) 04790647.4 *(96)* 2004 10 19
(97) 2006 07 26
(86) EP2004011832
(87) WO2005044676
(30) 03023837, 2003 10 20, EP
(54) RECLOSABLE BEVERAGE CAN
(71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
(72) BAST, Bertold, Am Roemerlager 15, 53117 Bonn, DE
BERKEFELD, Rainer, Peter-Kallenbach-Strasse 3, 53604 Bad Honnef, DE
MERTENS, Norbert, Ahrweg 12, 53359 Rheinbach, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 47/24** B65D 47/26 B65D 47/36 B65D 41/50 *(11)* **1689655**
(96) 03781118.9 *(96)* 2003 12 01
(97) 2006 08 16
(86) NZ2003000264
(87) WO2005054073
(54) SHOCK TUBE INITIATOR
(71) Mas Zengrange (NZ) Ltd, 30-32 Downer Street, Lower Hutt 6009, NZ
(72) BALLANTINE, Roger, 30-32 Downer St, 6009 LOWER HUTT, NZ
HORNBROOK, Anthony Paul, 30-32 Downer St, 6009 LOWER HUTT, NZ
MOORE, Ian, 30-32 Downer St, 6009 LOWER HUTT, NZ
HAMILTON, Dave Norman, Trentham Army Camp, Messines Road, Trentham, 6007 Upper Hutt, NZ
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 71/00** *(11)* **1682426**
(96) 04810052.3 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 07 26
(86) US2004035621
(87) WO2005044687
(30) 0325000, 2003 10 27, GB
(54) BASKET CARRIER FOR ARTICLES AND BLANK THEREFOR
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) DANIEL, Jean-Yves, 54 Allee de la Rochefoucauld, F-36000 Chateauroux, FR
LEBRAS, Philippe, 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 83/02** B65D 83/04 *(11)* **1689656**
(96) 04817470.0 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 08 16
(86) US2004035858
(87) WO2005042377
(30) 515111 P, 2003 10 28, US
(54) DISPENSING DEVICE FOR SOLID SWEETENER
(71) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) CATANI, Steven, 253 Red Oak Trail, Athens, GA 30606, US
LUCAS, Anne-lise, 33 Moore Street, Princeton, NJ 08542, US
PANARISI, Joseph, 139 Old Orchard Lane, Ocean, NJ 07712, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 1/00** *(11)* **1687219**
(96) 04783229.0 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 08 09
(86) US2004028904
(87) WO2005056460
(30) 724339, 2003 11 28, US
(54) AUTOMATED WAREHOUSE ROW CART AND LIFT
(71) California Natural Products, P.O. Box 1219, Lathrop, CA 95330, US
(72) MITCHELL, Pat, R., 4844 Morada Lane, Stockton, CA 95212, US
TIPTON, William, R., 22275 Tretheway Road, Acampo, CA 95220, US
(74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP, St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 51/00** *(11)* **1682438**
(96) 04810241.2 *(96)* 2004 11 01
(97) 2006 07 26
(86) US2004036548
(87) WO2005042137
(30) 516033 P, 2003 10 30, US
(54) MULTILAYER HYDRODYNAMIC SHEATH FLOW STRUCTURE
(71) Cytonome, Inc., 84 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US
(72) GILBERT, John, R., 69 Naples Road, Brookline, MA 02446, US
DESHPANDE, Manish, 34 Apple Blossom Way, Canton, MA 02021, US
BUNNER, Bernard, 45 Wilson Avenue, Watertown, MA 02472, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 54/02** *(11)* **1685046**
(96) 04802711.4 *(96)* 2004 11 11
(97) 2006 08 02
(86) DE2004002494
(87) WO2005047148
(30) 10352944, 2003 11 11, DE
(54) DEVICE FOR CONTACTLESSLY TRANSPORTING FLAT ELEMENTS
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Josef, Trothengasse 4, 93047 Regensburg, DE
ZITZMANN, Adolf, Tannenmühle 1, 92552 Teunz, DE

SCHILP, Michael, Münchner Str. 7, 85748 Garching, DE
BOLIG, Tobias, Ungererstrasse 108, 80805 München, DE
(74) Müller, Thomas, Patentanwalt Müller & Schubert Innere Wiener Strasse 13, 81667 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 1/00** *(11)* **1687227**
(96) 04798254.1 *(96)* 2004 11 01
(97) 2006 08 09
(86) FI2004000645
(87) WO2005042388
(30) 20031591, 2003 11 03, FI
20040089, 2004 01 22, FI
(54) PALLET ARRANGEMENT
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
OSSENDORF, Marc, Elsterstrasse 22, 44892 Bochum, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 5/00** *(11)* **1687228**
(96) 04724032.0 *(96)* 2004 03 29
(97) 2006 08 09
(86) FI2004000181
(87) WO2005049466
(30) 20031720, 2003 11 24, FI
(54) ELEVATOR
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) ANTTILA, Aripekka, Poukanpolku 5, FI-00440 Järvenpää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
BÄRNEMAN, H kan, Klipgatan 12 A, S-17147 Solna, SE
BJÖRNI, Osmo, Pajuntie 3, FI-04400 Järvenpää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 7/06**
B66B 7/00
B66B 11/08 *(11)* **1687229**
(96) 04798312.7 *(96)* 2004 11 22
(97) 2006 08 09
(86) FI2004000703
(87) WO2005058740
(30) 20031706, 2003 11 24, FI
(54) METHOD AND APPARATUS FOR INSTALLING ELEVATOR ROPES
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
(74) Zipse + Habersack, Patentanwälte, Wotanstrasse 64, D-80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 7/10** *(11)* **1687230**
(96) 04798314.3 *(96)* 2004 11 22
(97) 2006 08 09
(86) FI2004000705
(87) WO2005049469
(30) 20031708, 2003 11 24, FI
(54) TENSION MEANS FOR ELEVATOR CABLE
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 11/02** *(11)* **1685057**
(96) 04798269.9 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 08 02
(86) FI2004000660
(87) WO2005047159
(30) 20031664, 2003 11 17, FI
20031721, 2003 11 24, FI
(54) ELEVATOR PULLEY ARRANGEMENT
(71) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 11/04** *(11)* **1687231**
(96) 04798313.5 *(96)* 2004 11 22
(97) 2006 08 09
(86) FI2004000704
(87) WO2005049472
(30) 20031718, 2003 11 24, FI
(54) ELEVATOR SUSPENSION ARRANGEMENT
(71) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 15/02** *(11)* **1685058**
(96) 04798301.0 *(96)* 2004 11 17
(97) 2006 08 02
(86) FI2004000692
(87) WO2005047160
(30) 20031664, 2003 11 17, FI
20031722, 2003 11 24, FI
(54) ELEVATOR PULLEY ARRANGEMENT
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 19/00** *(11)* **1685059**
(96) 04798271.5 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 08 02
(86) FI2004000662
(87) WO2005047164
(30) 20031664, 2003 11 17, FI
20040422, 2004 03 18, FI
(54) METHOD FOR INSTALLING AN ELEVATOR
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 03300 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
BJÖRNI, Osmo, Pajuntie 3, FI-05830 Hyvinkää, FI
VÄNTÄNEN, Teuvo, Ratakatu 11 C 40, FI-05800 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 19/00** *(11)* **1692068**
(96) 04798268.1 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 08 23
(86) FI2004000659
(87) WO2005047163
(30) 20031664, 2003 11 17, FI

(54) METHOD FOR INSTALLING AN ELEVATOR
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) BJÖRNI, Osmo, Pajuntie 3, FI-05830 Hyvinkää, FI
AULANKO, Esko, Käenkatu 6 C 33, FI-04230 Kerava, FI
VÄNTÄNEN, Teuvo, Ratakatu 11 C 40, FI-05800 Hyvinkää, FI
MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FI-05620 Hyvinkää, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/06** B67D 1/14 (11) **1600421**
(96) 05075871.3 (96) 2001 05 31 (97) 2006 08 23
(30) 1015368, 2000 05 31, NL
(54) Drink dispenser assembly and container for drink
(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
(72) Van der Klauw, Guido Petrus Johannes, C. Evertsenstraat 179, 1215 LP Hilversum, NL
Bax, Bart Jan, Molenstraat 11a, 2513BH Den Haag, NL
van Duuren, Marius Corstiaan, Limes 80, 3176TE Poortugaal, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/08** B67D 1/04 (11) **1683755**
(96) 06075409.0 (96) 2002 12 12 (97) 2006 07 26
(30) 1019562, 2001 12 13, NL
(54) Dispensing assembly and container
(71) Heineken Supply Chain B.V., 2e Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) Raats, Paul Henri, Frederik Hendrikstraat 89, 3583 VH Utrecht, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: B82B 1/00** B82B 3/00 C30B 11/12 C30B 29/44 C30B 29/40 (11) **1689668**
(96) 04798581.7 (96) 2004 11 18 (97) 2006 08 16
(86) GB2004004866
(87) WO2005054121
(30) 524890 P, 2003 11 26, US
560701 P, 2004 04 09, US
(54) NANOSTRUCTURES FORMED OF BRANCHED NANOWHISKERS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
(71) Qunamo AB, Stora Fiskaregatan 13E, 222 24 Lund, SE
(72) SAMUELSON, Lars, Ivar, Ynglingagatan 5D, 217 74 Malmö, SE
DEPPERT, Knut, Wilfied, Vikingavagen 16C, 224 77 Lund, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 11/04** C05F 1/00 C05F 1/02 C05F 7/00 C05F 17/00 C05F 17/02 (11) **1682456**
(96) 04798276.4 (96) 2004 11 10 (97) 2006 07 26
(86) FI2004000667
(87) WO2005044743
(30) 20031641, 2003 11 11, FI
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING ORGANIC MATERIAL
(71) Preseco OY, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
(72) JÄRVENTIE, Jussi, Karjukoskentie 2, FI-17800 Kuhmoinen, FI
(74) Pitkänen, Kirsi-Marja, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 25/26** C03C 25/24 (11) **1682460**
(96) 04795615.6 (96) 2004 10 18 (97) 2006 07 26
(86) US2004034474
(87) WO2005047201
(30) 704010, 2003 11 07, US
(54) SIZING COMPOSITION FOR GLASS FIBERS AND SIZED FIBER GLASS PRODUCTS
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) PUCKETT, Garry, D., 7285 Bringle Ferry Road, Salisbury, NC 28146, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 35/16** C04B 35/74 C04B 35/01 B01J 19/02 B22C 1/06 B22D 21/04 B22D 41/02 (11) **1692083**
(96) 04802211.5 (96) 2004 11 25 (97) 2006 08 23
(86) CA2004002034
(87) WO2005056492
(30) 735057, 2003 12 11, US
(54) METHOD FOR SUPPRESSING REACTION OF MOLTEN METALS WITH REFRACTORY MATERIALS
(71) Novelis Inc., Suite 3800, Royal Bank Place, South Tower, 200 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2Z4, CA
(72) BISCHOFF, Todd, F., 15702 E. 21st Court, Veradale, Washington 99037, US
BRUSKI, Richard, S., 8406 E. Sandlewood Lane, Spokane, Washington 99217, US
WAGSTAFF, Robert, B., P.O. Box 891, Greenacres, Washington 99016, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 35/21** A61K 9/107 A23L 1/29 (11) **1692087**
(96) 04803174.4 (96) 2004 11 18 (97) 2006 08 23
(86) EP2004013105
(87) WO2005056506
(30) 20319249, 2003 12 10, DE
(54) LUTEIN CONCENTRATE

(71) AQUANOVA German Solubilisate Technologies (AGT) GmbH, Birkenweg 8-10, 64295 Darmstadt, DE
(72) BEHNAM, Dariush, Schwalbenweg 9, 64380 Rossdorf, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte, Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 45/61** C08G 63/44 C07C 45/66 C08F 8/00 C07C 1/207 *(11)* **1688406**
(96) 06075267.2 *(96)* 1999 06 23 *(97)* 2006 08 09
(30) 103872, 1998 06 24, US
(54) Polymeric resin compounds and their preparation
(71) Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) Salvino, Joseph M., 272 Second Street, Schwenksville PA 19473, US
Morton, George C., 313 Ross Lane, Collegeville PA 19426, US
Mason, Helen J., 4 Eagle Creek Court, Skillman NJ 08558, US
Labaudiniere, Richard F., 258 Western Avenue, Sherborn MA 01770, US
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/487** C07C 59/64 C07C231/20 C07C237/24 *(11)* **1692089**
(96) 04819714.9 *(96)* 2004 11 25 *(97)* 2006 08 23
(86) GB2004004964
(87) WO2005054168
(30) 0303220, 2003 11 28, SE
(54) A PROCESS FOR RESOLVING, OPTIONALLY SUBSTITUTED, MANDELIC ACIDS BY SALT FORMATION WITH A CHIRAL BASE CYCLIC AMIDE
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1Y 1LN, GB
(72) BLIXT, Hans, Jorgen, AstraZeneca R & D Sodertalje, S-SE-151 85 Sodertalje, SE
BOSSON, Bo, Lars, Gustaf, AstraZeneca R & D Sodertalje, S-SE-151 85 Sodertalje, SE
GATTI, Roberto, Giuseppe, Paolo, AstraZeneca R & D Sodertalje, S-SE-151 85 Sodertalje, SE
SENIOR, Michael, William, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
ZARAMELLA, Simone, AstraZeneca R & D Sodertalje, S-SE-151 85 Sodertalje, SE
VOGTLI, Kurt, CarboGen AG, Schachenallee 29, CH5001 Aarau, CH
ZISTLER, Andrea, CarboGen AG, Schachenallee 29, CH5001 Aarau, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C231/02** C07C231/24 C07C233/08 *(11)* **1682488**
(96) 04804523.1 *(96)* 2004 11 09 *(97)* 2006 07 26
(86) EP2004052894
(87) WO2005044779
(30) MI20032165, 2003 11 11, IT
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF GABAPENTIN
(71) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
(72) ARRIGHI, Katiuscia, Via Saronno, 52, I-20020 Misinto, IT
CANNATA, Vincenzo, Via Annibale Clò, 12, I-40037 Sasso Marconi, IT
CORCELLA, Francesco, Via San Michele, 47, I-20015 Parabiago, IT
MARCHIORO, Gaetano, Via Paolo Calvi, 80, I-36100 Vicenza, IT
NICOLI, Andrea, Via Monzambano, 50, I-36100 Vicenza, IT
PAIOCCHI, Maurizio, Via Valsesia, 86/b, I-20152 Milano, IT
VILLA, Marco, Via Stefini, 7, I-20125 Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, Zambon Group S.p.A Intellectual Property Department, Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/11** C07D403/12 C07D413/12 C07D417/12 C07D265/36 C07D241/40 A61K 31/4418 A61K 31/47 A61P 31/12 C07D209/08 C07D209/12 C07D209/42 C07D209/48 C07D213/26 C07D213/64 C07D213/74 C07D213/75 C07D215/22 C07D215/38 C07D217/04 C07D231/40 C07D231/56 C07D233/38 C07D471/04 C07D417/14 *(11)* **1688408**
(96) 06008551.1 *(96)* 2003 08 08 *(97)* 2006 08 09
(30) 402422 P, 2002 08 08, US
(54) Vanilloid receptor ligands and their use in treatments
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks CA 91320, US
(72) Chakrabarti, Partha, P., 521 Yarrow Drive, Simi Valley, CA 93065, US
Chen, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
Doherty, Elizabeth, M., 284 Marjori Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
Domínguez, Celia, 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362, US
Falsey, James Richard, 32114 Harborview Lane, Westlake Village, CA 91361, US
Fotsh, Christopher, H., 533 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
Hulme, Christopher, 9560 Copley Drive, Indianapolis, IN 46260, US
Katon, Jodie, 1108 Dover Lane B, Ventura, CA 93001, US
Nixey, Thomas, 4554 Via Laguna, Newbury Park, CA 91320, US
Norman, Mark, H., 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
Ognyanov, Vassil, I., 902 West Marcello Avenue, Thousand Oaks, CA 91320, US
Pettus, Liping, H., 3309 Big Cloud Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US

Rzasa, Robert, Michael, 160 Kennedy Avenue, Ventura, CA 93003, US
Stec, Markian, 978 Arrasmith Lane, Filmore, CA 93015, US
Wang, Hui-Ling, 822 Lynnmere Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US
Zhu, Jiawang, 5000 Via Mesita, Thousand Oaks, CA 91320, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/43** C07D215/24 A61K 31/167 A61K 31/4704 A61P 11/08 *(11)* **1687257**

(96) 04784634.0 *(96)* 2004 09 21 *(97)* 2006 08 09

(86) US2004030833

(87) WO2005030678

(30) 505685 P, 2003 09 22, US

(54) AMINO-SUBSTITUTED ETHYLAMINO &Bgr;2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS

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

(72) LINSELL, Martin, S., 602 East 16th Avenue, San Mateo, CA 94402, US
JACOBSEN, John, R., 16 Oak Valley Road, San Mateo, CA 94402, US
SAITO, Daisuke, Roland, 1515 Broadway Avenue, Apt. 1, Burlingame, CA 94010, US

(74) Scott, Susan Margaret, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/55** C07D209/18 C07D317/60 C07D217/14 C07C237/22 C07D215/36 C07C235/38 C07D333/60 C07C235/24 A61K 31/196 A61K 31/33 *(11)* **1689699**

(96) 04768077.2 *(96)* 2004 08 13 *(97)* 2006 08 16

(86) GB2004003516

(87) WO2005016867

(30) 0319126, 2003 08 14, GB

(54) ANTHRANILIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS ACTIVATORS OF THE HM74A RECEPTOR

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

(72) CAMPBELL, Mathew, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HATLEY, Richard, Jonathan, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HEER, Jag, Paul, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
MASON, Andrew, McMurtrie, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PINTO, Ivan, Leo, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAHMAN, Shahzad, S., GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
SMITH, Ian, Edward, D., GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C237/20** C07D295/02 C07C237/24 C07C271/24 C07C323/29 C07C255/50 C07D319/18 C07D313/08 C07D307/79 C07D207/09 C07D333/08 A61P 9/12 A61K 31/165 A61K 31/325 A61K 31/44 *(11)* **1689702**

(96) 04819222.3 *(96)* 2004 11 25 *(97)* 2006 08 16

(86) EP2004013412

(87) WO2005051895

(30) 525374 P, 2003 11 26, US

(54) ORGANIC COMPOUNDS

(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT

(72) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
BAESCHLIN, Daniel, Kaspar, In der Schappe 141, CH-4144 Arlesheim, CH
MAIBAUM, Jürgen, Klaus, Lütemannsweg 14/1, 79576 Weil-Haltingen, DE
SELLNER, Holger, Keltenstr. 37, CH-4106 Therwil, CH

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C251/30** C09B 55/00 B41M 5/30 G02B 5/22 G11B 7/24 *(11)* **1683784**

(96) 04773029.6 *(96)* 2004 09 14 *(97)* 2006 07 26

(86) JP2004013347

(87) WO2005044782

(30) 2003379983, 2003 11 10, JP
2004133018, 2004 04 28, JP

(54) DIIMONIUM SALT COMPOUND AND USE THEREOF

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) IKEDA, Masaaki, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 1150042, JP
KURATA, Takaaki, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 1150042, JP
TORINIWA, Toshitaka, NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISH, 3-26-8, Shimo, Kita-ku, Tokyo 1150042, JP

(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C255/59** *(11)* **1682494**

(96) 04796666.8 *(96)* 2004 10 27 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004035846

(87) WO2005044785

(30) 515705 P, 2003 10 30, US
(54) ARALKYL AMINES AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) SHAH, Shrenik, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TRUONG, Quang, T., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
QI, Hongbo, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HAGMANN, William, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C275/34** C07C271/58 C07C273/18 C07D215/48 *(11)* **1683785**
(96) 04818213.3 *(96)* 2004 11 08 *(97)* 2006 07 26
(86) JP2004016526
(87) WO2005044788
(30) 2003381249, 2003 11 11, JP
(54) UREA DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) NAITO, Toshihiko, Eisai Co., Ltd. Tsukuba Site, 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
YOSHIZAWA, Kazuhiro, Eisai Co., Ltd. Kashima Site, 22 Oaza Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0255, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C323/52** A61K 31/22 A61K 31/23 *(11)* **1673338**
(96) 02779622.6 *(96)* 2002 08 08 *(97)* 2006 08 09
(86) FR2002002831
(87) WO2003014073
(30) 0110645, 2001 08 09, FR
(54) FATTY ACID COMPOUNDS, PREPARATION AND USES THEREOF
(71) Genfit, Parc Eurasanté - Lille Métropole, 885 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
(72) NAJIB-FRUCHART, Jamila, 185, rue Clémenceau, F-59211 Santes, FR
CAUMONT-BERTRAND, Karine, 31 rue Olivier de Serres, F-59930 La Chapelle d'Armentieres, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet BECKER & ASSOCIES, 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C381/00** A61K 31/166 A61P 9/06 A61P 9/10 *(11)* **1685096**
(96) 04797535.4 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 08 02
(86) EP2004012393
(87) WO2005047239
(30) 10353202, 2003 11 13, DE
(54) PENTAFLUOROSULFANYL BENZOYLGUANIDINES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION, THEIR USE AS MEDICAMENTS OR DIAGNOSTIC AGENTS AND MEDICAMENT CONTAINING THE SAME
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C381/00** *(11)* **1685097**
(96) 04797536.2 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 08 02
(86) EP2004012395
(87) WO2005047241
(30) 10353204, 2003 11 13, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING 4-PENTAFLUORIDE-SULFANYL-BENZOYLGUANIDINES
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHUBERT, Gerrit, Feldbergstrasse 2a, 65779 Kelkheim, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, Mainstra e 29, 65474 Bischofsheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C381/00** *(11)* **1685098**
(96) 04818381.8 *(96)* 2004 11 03 *(97)* 2006 08 02
(86) EP2004012394
(87) WO2005047240
(30) 10353205, 2003 11 13, DE
(54) ORTHO-SUBSTITUTED PENTAFLUORIDE SULFANYL-BENZENES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF IN THE FORM OF VALUABLE SYNTHESIS INTERMEDIATE STAGES
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE
WECK, Remo, Schneidhainer Strasse 1, 65779 Kelkheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D205/04** C07D417/06 C07D413/06 C07D409/06 C07D401/06 C07D495/04 C07D417/14 C07D403/12 C07D401/12 A61K 31/397 A61P 25/20 *(11)* **1685100**
(96) 04798358.0 *(96)* 2004 11 02 *(97)* 2006 08 02
(86) GB2004004627
(87) WO2005047246
(30) 0326221, 2003 11 10, GB
(54) NOVEL 1, 3-DISUBSTITUTED AZETIDINE DERIVATIVES FOR USE AS 5HT2A RECEPTOR LIGANDS
(71) Merck Sharp & Dohme Limited, Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) CHAMBERS, Mark, Stuart, Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
CURTIS, Neil, Roy, Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB

MACLEOD, Angus, Murray, Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
MAXEY, Robert, James, Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SZEKERES, Helen, Jane, 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]: C07D205/08** A61K 31/397 A61P 3/06 *(11)* **1682499**

(96) 04810780.9 *(96)* 2004 11 10 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004037715
(87) WO2005047248
(30) 518698 P, 2003 11 10, US
549577 P, 2004 03 03, US
592529 P, 2004 07 30, US
614005 P, 2004 09 28, US

(54) 4-BIARYLYL-1-PHENYLAZETIDIN-2-ONES

(71) Microbia, INC., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(72) MARTINEZ, Eduardo, 271 North Street, Apt. 1, Boston, MA 02113, US
TALLEY, John J., 96 North Street 3, Somerville, MA 02144, US
ANTONELLI, Stephen, 18 Lafayette Park, Lynn, MA 01902, US
BARDEN, Timothy, C., 19 Intervale Road, Salem, MA 01970, US
LUNDRIGAN-SOUCY, Regina, 87 Scribner Road, Tyngsboro, MA 01879, US
SCHAIRER, Wayne, C., 135 Milk Streete, Westboro, MA 01581, US
YANG, Jing-Jing, 104 Burroughs Road, Boxborough, MA 01719, US
ZIMMER, Daniel P., 391 Broadway, Apt. 501, Somerville, MA 02145, US

(74) Hutchins, Michael Richard, M.R. Hutchins & Co, 23 Mount Sion, Tunbridge Wells, Kent TN1 1TZ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/46** C07C233/66 *(11)* **1692105**

(96) 04803188.4 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 23

(86) EP2004013153
(87) WO2005054195
(30) 10356717, 2003 12 02, DE

(54) METHOD FOR PRODUCING (3-OXO-2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOL-1-YL) ACETYLGUANIDINE DERIVATIVES

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

(72) SCHUBERT, Gerrit, Feldbergstrasse 2a, 65779 Kelkheim, DE
RIEKE-ZAPP, Joerg, Arndtstrasse 50, 60325 Frankfurt, DE
KEIL, Johannes, Johannesallee 12, 65929 Frankfurt, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE
HANNA, Reda, 1043 Treeline Drive, Allentown, PA 18103, US
HUANG, Bao-Guo, 10 Shields Lane, Bridgewater, NJ 08807, US
WU, Xiao-Dong, 58 Bond St., Bridgewater, NJ 08807, US
GOURAUD, Yves, 87 Avenue des Pervenches, F-93370 Montfermeil, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/48** *(11)* **1685104**

(96) 04811151.2 *(96)* 2004 11 16 *(97)* 2006 08 02

(86) US2004038335
(87) WO2005049566
(30) 520757 P, 2003 11 17, US

(54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF N-SUBSTITUTED PHTHALIMIDES

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) WU, Yanzhong, 1580 Pelham Parkway South, Apt. 4K, Bronx, NY 10461, US
RAVEENDRANATH, Panolil, 2 Whitman Place, Monroe, NY 10950, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/60** A61K 31/403 A61P 25/00 *(11)* **1682502**

(96) 04800681.1 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004036622
(87) WO2005047252
(30) 519063 P, 2003 11 10, US

(54) SULFONYLTETRAHYDRO-3H-BENZO(E)INDOLE-8-AMINE COMPOUNDS AS 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS

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

(72) COLE, Derek Cecil, 14 Renfrew Road, New City, NY 10956, US
ASSELIN, Magda, 64 Ackerman Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(74) Connelly, Michael John, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/28** *(11)* **1682503**

(96) 04791553.3 *(96)* 2004 10 15 *(97)* 2006 07 26

(86) FR2004002642
(87) WO2005037782
(30) 0312141, 2003 10 17, FR

(54) DERIVATIVES OF N-[PHENYL(ALKYLPIPERIDINE-2-YL)METHYL]BENZAMIDE, PREPARATION METHOD THEREOF AND APPLICATION OF SAME IN THERAPEUTICS

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72)
DARGAZANLI, Gihad, 47, boulevard de la Vanne, F-94230 Cachan, FR
ESTENNE-BOUHTOU, Geneviève, 18, rue des Jardins, F-94550 Chevilly-Larue, FR
VERONIQUE, Corinne, 5, rue du Capricorne, F-92160 Antony, FR

(74) Monain, Patrice, Sanofi-Aventis Departement Brevets, 174, avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/78** C07D211/72 A61K 31/33 A61K 31/54 A61K 31/535 A61K 31/17 C07C275/20 C07C275/22 C07C275/24 C07C275/28 *(11)* **1690853**

(96) 05028442.1 *(96)* 2000 01 12
(97) 2006 08 16

(30) 115877 P, 1999 01 13, US
257266, 1999 02 25, US
425228, 1999 10 22, US

(54) W-carboxyaryl substituted diphenyl ureas as raf kinase inhibitors

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

(72) Riedl, Bernd, Von-der-Goltz-Strasse 7, 42329 Wuppertal, DE
Dumas, Jacques, 98 Farmview Road, Bethany, Connecticut 06524, US
Khire, Uday, 101 Tanglewood Drive, Hamden, CT 06518, US
Lowinger, Timothy, B., 53 Ironwood Rd., Guilford, CT06437, US
Scott, William, J., 210 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437, US
Smith, Roger, A., 65 Winterhill Road, Madison, CT 06443, US
Wood, Jill, E., 72 Pickwick Road, Hamden, CT 06517, US
Monahan, Mary-Katherine, 61 Brockett Farm Rd., North Haven, CT 06473, US
Natero, Reina, 113 Edgecomb Street, Hamden, CT 06518, US
Renick, Joel, 11 Wall Street 4, Milford, CT 06460, US
Sibley, Robert, N., 1187 Mt. Carmel Avenue, North Haven, CT 06473, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/90** *(11)* **1600441**
A61K 31/44
A61P 9/12

(96) 05106264.4 *(96)* 2002 08 05
(97) 2006 08 23

(30) MI20011726, 2001 08 06, IT

(54) Novel crystalline form of lercanidipin hydrochloride and processes for its preparation

(71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE

(72) Bonifacio, Fausto, Via Guido d'Arezzo, 9, 04100 Latina, IT
Campana, Francesco, Via Mediana, 142, 00040 Rocca Priora, IT
De Iasi, Gianluca, Via dei Bersaglieri, 27/A, 04011 Aprilia, IT
Leonardi, Amedeo, Via Poliziano Angelo, 16, 20154 Milano, IT

(74) Gervasi, Gemma, NOTARBARTOLO & GERVASI, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/90** *(11)* **1687273**
C07B 57/00

(96) 04791865.1 *(96)* 2004 10 19
(97) 2006 08 09

(86) IN2004000324

(87) WO2005049571

(30) DE14402003, 2003 11 20, IN

(54) PROCESS FOR PREPARATION OF CHIRAL AMLODIPINE SALTS

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN

(72) JOSHI, Rohini, Ramesh, National Chemical Labor., Pune 411 008, Maharashtra, IN
JOSHI, Ramesh, Anna, National Chemical Labor., Pune 411 008, Maharashtra, IN
KARADE, Nilesh, Bapurao, National Chemical Labor., Pune 411 008, Maharashtra, IN
GURJAR, Mukund, Keshav, National Chemical Labor., Pune 411 008, Maharashtra, IN

(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/02** *(11)* **1689713**
A61K 31/44

(96) 04811618.0 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 16

(86) US2004038927

(87) WO2005051914

(30) 524454 P, 2003 11 24, US
570239 P, 2004 05 12, US
602434 P, 2004 08 18, US

(54) BENZYLETHER AND BENZYLAMINO BETA-SECRETASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE

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

(72) NANTERMET, Philippe, G., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
RAJAPAKSE, Hemaka, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SELNICK, Harold, G., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
STAUFFER, Shaun, R., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
YOUNG, Mary Beth, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/38** *(11)* **1682508**
C07D213/30
C07D213/32
C07D239/26
C07D213/56
C07D241/12
C07D237/08
C07D213/82
C07D239/28
A61K 31/435
A61K 31/505
A61P 3/10

(96) 04790987.4 *(96)* 2004 10 28
(97) 2006 07 26

(86) EP2004012217

(87) WO2005049573

(30) 03104081, 2003 11 05, EP
04100759, 2004 02 26, EP

(54) PHENYL DERIVATIVES AS PPAR AGONISTS

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) ACKERMANN, Jean, Im Gloegglihof 16, CH-4125 Riehen, CH
AEBI, Johannes, Wallstrasse 13, CH-4051 Basel, CH
BINGGELI, Alfred, Im Kugelfang 50, CH-4102 Binningen, CH
GRETHER, Uwe, Hugenmattweg 10b, 79541 Loerrach, DE
HIRTH, Georges, 17, rue de la Fecht, F-68000 Colmar, FR
KUHN, Bernd, Sonnattweg 42, ch-4410 Liestal, CH
MAERKI, Hans-Peter, Seltisbergerstrasse 75, CH-4059 Basel, CH
MEYER, Markus, Erasmusstrasse 23, 79395 Neuenburg, DE
MOHR, Peter, Benkenstrasse 26, CH-4054 Basel, CH
WRIGHT, Matthew, Blake, Fasanenstrasse 150/7, CH-4058 Basel, CH

(74) Klostermeyer, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG, Corporate Law Patents (CLP), Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/00** *(11)* **1687275**
C07D219/00
A61K 31/435
A61K 31/47

(96) 04811391.4 (96) 2004 11 18
(97) 2006 08 09
(86) US2004038669
(87) WO2005051915
(30) 524734 P, 2003 11 21, US
(54) PYRIDIN-4-YLAMINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) LIM, Jongwon, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BOUERES, Julia, K., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MUNOZ, Benito, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PRACITTO, Richard, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
STOCK, Nicholas, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
VENKATRAMAN, Shankar, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co.,Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/20** (11) **1682510**
(96) 04810640.5 (96) 2004 11 09
(97) 2006 07 26
(86) US2004037441
(87) WO2005047258
(30) 518939 P, 2003 11 10, US
542986 P, 2004 02 09, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR SELECTIN INHIBITION
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) KAILA, Neelu, 2 Course Brook Lane, Natick, MA 01760, US
DEBERNARDO, Silvano L., 50 mountain Road, Verona, NJ 07044, US
JANZ, Kristin M., 35 Everett Street, Apartment 1, Arlington, MA 02474, US
CAMPHAUSEN, Raymond T., 14 Old Weston Road, Wayland, MA 01778, US
BEDARD, Patricia W., 108 North Main Street, Mansfield, MA 02048, US
HUANG, Adrian, 53 Paul Revere Road, Lexington, MA 02421, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/20** C07D409/04 C07D405/04 A61K 31/47 A61K 31/4709 (11) **1682511**
(96) 04818666.2 (96) 2004 11 09
(97) 2006 07 26
(86) US2004037334
(87) WO2005047257
(30) 518950 P, 2003 11 10, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR SELECTIN INHIBITION
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) KAILA, Neelu, 2 Course Brook Lane, Natick, MA 01760, US
DEBERNARDO, Silvano, L., 50 Mountain Road, Verona, NJ 07044, US
JANZ, Kristin M., 35 Everett Street, Apartment 1, Arlington, MA 02474, US
CAMPHAUSEN, Raymond, T., 14 Old Weston Road, Wayland, MA 01778, US
BEDARD, Patricia, W., 108 North Main Street, Mansfield, MA 02048, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/22** C07D213/64 C07C311/29 C07D295/18 C07D295/08 C07D215/14 C07D319/18 C07D213/30 C07C311/46 A61K 31/198 A61K 31/33 (11) **1689716**
(96) 03819166.4 (96) 2003 12 22
(97) 2006 08 16
(86) US2003041173
(87) WO2005061459
(30) 526883 P, 2003 12 04, US
(54) BIARYL SULFONAMIDES AND METHODS FOR USING SAME
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) XIANG, Jason, Shaoyun, 3 River Street, Winchester, MA 01890, US
TAM, Steve, Yik-Kai, 88 Woodside Avenue, Wellesly, MA 02482, US
HU, Yonghan, 1 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803, US
SUM, Phaik-Eng, 16 Chamberlain Court, Pomona, NY 10970, US
HOW, David, Brian, 10 High Avenue, Nyack, NY 10960, US
HOPPER, Darrin William, 201 West 101st Street Apartment 5A, New York, NY 10025, US
VERA, Matthew, Douglas, 31 Kennedy Drive, West Haverstraw, NY 10993, US
SABATINI, Joshua James, 3 Old Mamaroneck Road Apartment 5E, White Plains, NY 10606, US
RUSH, Thomas, Saltmarsh, III, 34 Bow Street, Lexington, MA 02420, US
MORRIS, Elisabeth, Ann, 15 Apple Street, Sherhorn, MA 01770, US
GEORGIADIS, Katy, Evangelia, 46 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D217/14** C07D217/22 A61K 31/472 A61P 35/00 (11) **1689717**
(96) 04797977.8 (96) 2004 11 17
(97) 2006 08 16
(86) EP2004013075
(87) WO2005049576
(30) 0326964, 2003 11 19, GB

(54) SUBSTITUTED ISOQUINOLINES USEFUL IN THE TREATMENT OF DISEASES SUCH AS CANCER AND ATHEROSCLEROSIS

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) Washio, Yoshiaki, Tsukuba Research Labs, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D217/22** C07D401/04 C07D401/12 A61P 1/00 A61P 9/00 A61P 25/00 A61K 31/472 A61K 31/4709 C07D401/14 *(11)* **1689718**

(96) 04797975.2 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 16

(86) EP2004013072

(87) WO2005049577

(30) 0326963, 2003 11 19, GB

(54) 1-AMINO-ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH INAPPROPRIATE ALK5 ACTIVITY

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) WASHIO, Yoshiaki, Tsukuba Research Labs, 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D223/16** A61K 31/55 A61P 25/18 A61P 25/24 *(11)* **1687279**

(96) 04819223.1 *(96)* 2004 11 25 *(97)* 2006 08 09

(86) EP2004013416

(87) WO2005051916

(30) 0327740, 2003 11 28, GB

(54) 7- [4-(4-CHLOROBENZYLOXY) BENZENESULFONYL]-8-METHOXY-3-METHYL-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-3-BENZAZEPINIUM MALEATE OR TOSYLATE AS ANTIPSYCHOTICS

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) CLAPHAM, David, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D231/14** C07D409/10 C07D405/10 C07D401/10 C07D231/12 A61K 31/415 A61P 3/00 *(11)* **1685113**

(96) 04818779.3 *(96)* 2004 11 15 *(97)* 2006 08 02

(86) EP2004012965

(87) WO2005049578

(30) 0326747, 2003 11 17, GB 0329462, 2003 12 19, GB

(54) SUBSTITUTED PYRAZOLES AS PPAR AGONISTS

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

(72) Faucher, N. E., GlaxoSmithKline, Ctre de Recherche, ZA de Courtaboeuf, 25 Avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis, FR Martres, Paul GlaxoSmithKline Centre de Recherches, ZA de Courtaboeuf, 25 Avenue du Quebec, F-91940 Les Ulis, FR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D231/20** C07D453/02 C07D401/06 C07D487/08 C07D453/06 C07D403/06 C07D231/14 C07D231/12 C07D401/04 C07D409/04 C07D403/04 A61K 31/41 A61K 31/435 *(11)* **1689720**

(96) 04805499.3 *(96)* 2004 11 22 *(97)* 2006 08 16

(86) FR2004002968

(87) WO2005051917

(30) 0313775, 2003 11 25, FR

(54) PYRAZOLYL DERIVATIVES IN THE FORM OF DRUGS FOR TREATING ACUTE OR CHRONIC NEURONAL REGRESSIONS

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) GENEVOIS-BORELLA, Arielle, 28 Avenue Hoche, F-94320 THIAIS, FR
MALLERON, Jean-Luc, 2 Allée Renoir, F-91460 MARCOUSSIS, FR
BOUQUEREL, Jean, 40 rue de l'Emancipation, F-93700 DRANCY, FR
DOERFLINGER, Gilles, 2 Avenue du Berry, F-91940 LES ULIS, FR
BOHME, Andrees, 32 rue Vitruve, F-75020 PARIS, FR
TOUYER, Gaetan, 7 rue du Vieux Moulin, F-77500 CHELLES, FR
SABUCO, Jean-François, 198 bis Avenue du Maine, F-75014 PARIS, FR
TERRIER, Corinne, 98 bis Avenue du Colonel Fabien, F-93190 LIVRY GARGAN, FR
MIGNANI, Serge, 14 Avenue de Robinson, F-92290 CHATENAY-MALABRY, FR
EVERS, Michel, 8 rue Robert Schuman, F-94510 LA QUEUE-EN-BRIE, FR
EL-AHMAD, Youssef, 11 Avenue de Verdun, F-94000 CRETEIL, FR

(74) Morel-Pécheux, Muriel, Aventis Pharma SA, Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D233/60** A61K 31/4164 A61P 3/10 *(11)* **1378507**

(96) 03022830.8 (96) 1998 01 14
(97) 2006 08 23
(30) 1011497, 1997 01 23, JP
(54) Process for producing optically active imidazole derivatives, intermediates and synthesis thereof
(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) Kawasaki, Kazuyuki, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Research Labs. 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujo-gun Fukuoka 871, JP
Kobayashi, Haruhito, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Research Labs. 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujo-gun Fukuoka 871, JP
Ehara, Syuji, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Research Labs. 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujo-gun Fukuoka 871, JP
Sato, Hideaki, Yoshitomi Pharm. Ind., Ltd., Research Labs. 955, Oaza-Koiwai Yoshitomimachi, Chikujo-gun Fukuoka 871, JP
(74) von Kreisler, Alek, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D235/18** (11) **1682518**
(96) 04796320.2 (96) 2004 10 25
(97) 2006 07 26
(86) US2004035311
(87) WO2005040132
(30) 514168 P, 2003 10 24, US
(54) DICATIONIC TRIARYL ANALOGS AS ANTI-PROTOZOAN AGENTS
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., University Plaza, Atlanta, GA 30303, US
(72) BOYKIN, David, W., 1369 Springdale Road, NE, Atlanta, GA 30315, US
TIDWELL, Richard, R., Route 3, 390 WR Clark Road, Pittsboro, NC 27312, US
WILSON, W. David, 1669 Dyson Drive, Atlanta, GA 30307, US
BRUN, Reto, Swiss Tropical Institute, Scoinstr. 57, CH-Basel 4002, CH
MOHAMED, A. Ismail, Talkha, Egypt, EG
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D237/22** (11) **1682519**
C07D237/24
C07D401/12
C07D417/04
C07D403/04
C07D413/04
C07D401/14
C07D401/04
C07D495/04
C07D471/04
C07D417/14
A61K 31/50
A61K 31/501
A61P 11/06
(96) 04797700.4 (96) 2004 11 08
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012604
(87) WO2005049581
(30) 200302613, 2003 11 10, ES
(54) PYRIDAZIN-3(2H)-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PDE4 INHIBITORS
(71) Almirall Prodesfarma, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) DAL PIAZ, Vittorio, Via Poggio Ugolino, 7/A, I-50015 Impruneta, IT
AGUILAR IZQUIERDO, Nuria, C/Espronceda 31-37, Esc. 2 4o 3a, E-08005 Barcelona, ES
BUIL ALBERO, Maria Antonia, C/Paris 50, 1o 4a, E-08029 Barcelona, ES
GARRIDO RUBIO, Yolanda, C/ Camino Cabaldos 39, 3oF, E-50013 Zaragoza, ES
GIOVANNONI, Maria, Paola, Via Ponte di Formicola, 91, I-50018 Scandicci, IT
GRACIA FERRER, Jordi, Plaza de las Navas, 5, 4o 2a, E-08004 Barcelona, ES
LUMERAS AMADOR, Wenceslao, C/Camprecios 19, Esc. B,1o1a, F-08960 Sant Just Desvern, ES
VERGELLI, Claudia, Via Boccaccio, 11, I-50012 Grassina, IT
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/56** (11) **1686119**
C07D401/12
C07D239/70
C07D239/26
C07D213/06
C07D213/54
C07C 15/14
A61K 31/505
A61P 3/06
(96) 06075890.1 (96) 2001 02 13
(97) 2006 08 02
(30) 0003636, 2000 02 16, GB
0101437, 2001 01 19, GB
(54) Pyrimidine-4-one derivatives as LDL-PLA2 inhibitors
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Hickey, Deidre, Mary, B. c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Ife, Robert, John c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Avenue, Harlow,Essex CM19 5AW, GB
Leach, Colin, Andrew c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Avenue, Harlow,Essex CM19 5AW, GB
Pinto, Ivan, Leo c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Avenue, Harlow,Essex CM19 5AW, GB
Smith, Stephen, Allan c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Avenue, Harlow,Essex CM19 5AW, GB
Stanway, Steven, James c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road (CN925.1), Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/91** (11) **1682520**
A61K 31/513
(96) 04768990.6 (96) 2004 10 22
(97) 2006 07 26
(86) GB2004004474
(87) WO2005042502
(30) 0324790, 2003 10 24, GB
(54) AMIDE DERIVATIVES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROWN, Dearg Sutherland, AstraZeneca R & D Alderly, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
NASH, Ian Alun, AstraZeneca R & D Alderly, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/94** C07D401/12 C07D401/14 C07D403/12 C07D405/14 C07D409/12 C07D413/12 C07D417/12 A61K 31/498 A61K 31/5377 A61P 35/00 *(11)* **1685116**

(96) 04798484.4 *(96)* 2004 11 11 *(97)* 2006 08 02

(86) GB2004004761

(87) WO2005051923

(30) 0326459, 2003 11 13, GB

(54) QUINAZOLINE DERIVATIVES

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) BRADBURY, Robert, Hugh, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre, AstraZeneca, Z.I. la Pompelle BP 1050, Cedex 2, F-51689 Reims, FR
KETTLE, Jason, Grant, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/94** C07D239/88 *(11)* **1690856**

(96) 04819432.8 *(96)* 2004 11 26 *(97)* 2006 08 16

(86) JP2004017564

(87) WO2005051924

(30) 2003398442, 2003 11 28, JP

(54) QUINAZOLINE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(71) Mitsubishi Pharma Corporation, 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) IWAMURA, Hiroshi, Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo Office, 2-2-6 Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP
NAKA, Takashi, Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo Office, 2-2-6 Nihonbashi-honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

(74) Gerstberger, Gisela, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/96** A61K 31/7072 A61P 1/04 A61P 43/00 *(11)* **1688410**

(96) 04819474.0 *(96)* 2004 11 29 *(97)* 2006 08 09

(86) JP2004017708

(87) WO2005051925

(30) 2003397347, 2003 11 27, JP

(54) CRYSTAL OF PHENYLALANINE DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

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

(72) TAKAHASHI, Shinichiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KATAOKA, Noriyasu, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TATARA, Akinori, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MATSUZAWA, Toshihiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1730, Oaza-Hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 5100885, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D265/18** *(11)* **1687282**

(96) 04811693.3 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 09

(86) US2004039015

(87) WO2005051869

(30) 524554 P, 2003 11 24, US

(54) CARBON-CARBON CROSS COUPLING CATALYZED BY TRANSITION METALS ON SOLID SUPPORTS

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

(72) WILK, Bogdan, Kazimierz, 6 Conrad Lane, New City, NY 10956, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D265/30** C07D413/06 A61K 31/5375 A61K 31/5377 A61P 25/22 *(11)* **1682523**

(96) 04794209.9 *(96)* 2004 10 28 *(97)* 2006 07 26

(86) US2004032771

(87) WO2005047272

(30) 0326148, 2003 11 10, GB
535459 P, 2004 01 09, US

(54) MORPHOLINE DERIVATIVES AS NOREPINEPHRINE REUPTAKE INHIBITORS

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) CAMPBELL, Gordon Iain, Eli Lilly and Company Ltd, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA, GB
CASES-THOMAS, Manuel J., Eli Lilly and Company Ltd, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA, GB
MAN, Teresa, Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA, GB
MASTERS, John, Joseph, 12047 Flint Stone Court, Fishers, IN 46038, US
RUDYK, Hélène C.E., Ii Lilly and Company Ltd, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA, GB
WALTER, Magnus Wilhelm,2Eli Lilly and Company Ltd, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 6XA, GB

(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D265/32** *(11)* **1689725**

(96) 04790877.7 *(96)* 2004 10 25 *(97)* 2006 08 16

(86) EP2004012095

(87) WO2005040141

(30) 0325051, 2003 10 27, GB

(54) RESOLUTION PROCESS FOR PREPARING (+)-(2S, 3S)-2-(3-CHLOROPHENYL)-3,3,3-TRIMETHYL-2-MORPHOLINOL

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

(72) HARRIS, Michael, Anthony, GlaxoSmithKline Old Powder Mills, Near Leigh Tonbridge Kent TN11 9AN, GB
NEGUS, Alan, GlaxoSmithKline Old Powder Mills, Near Leigh Tonbridge Kent TN11 9AN, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D267/00** (11) **1687283**
(96) 04811367.4 (96) 2004 11 10
(97) 2006 08 09
(86) US2004038640
(87) WO2005052542
(30) 719868, 2003 11 21, US
(54) METHOD AND COMPOSITION USEFUL FOR DETERMINING FK 506
(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) WANG, Chengrong, 5 Annesley Drive, Glen Mills, PA 19342, US
WEI, Tie, Q., 115 George Ct., Bear, DE 19701, US
TENG, Zhu, 1201 Woodsview Drive, Boothwyn, PA 19061, US
(74) Schweitzer, Klaus, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei, Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D271/06** (11) **1682524**
A61K 31/5377
A61P 35/00
C07D271/10
C07D261/08
C07D413/04
C07D263/32
C07D263/56
C07D295/18
A61P 29/00
A61P 37/00
(96) 04796294.9 (96) 2004 10 22
(97) 2006 07 26
(86) US2004035282
(87) WO2005040142
(30) 514373 P, 2003 10 24, US
(54) NOVEL KETO-OXADIAZOLE DERIVATIVES AS CATHEPSIN INHIBITORS
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
(72) THURAIRATNAM, Sukanthini, 6 Smoke Rise Lane, Bedminster, NJ 07921, US
ALDOUS, David, John, 268 Gates Avenue, Gillette, NJ 07933, US
LEROY, Vincent, 1 JFK Boulevard Franklin Greens Apt 36K, Somerset, NJ 08873, US
TIMM, Andreas, Paul, 97 Bonney Court, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Then, Johann, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebaüde K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/20** (11) **1689726**
C07D417/06
A61K 31/426
A61K 31/427
A61P 37/06
(96) 04819591.1 (96) 2004 11 16
(97) 2006 08 16
(86) EP2004012953
(87) WO2005054215
(30) PCT/EP03/13072, 2003 11 21, WO
(54) 5-(BENZ- (Z) -YLIDENE) -THIAZOLIDIN-4-ONE DERIVATIVES AS IMMUNOSUPPRESSANT AGENTS
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BOLLI, Martin, Bachgrabenweg 21, CH-4123 Allschwil, CH
SCHERZ, Michael, Eigenweg 11, CH-4107 Ettingen, CH
MUELLER, Claus, Wittlinger Str. 37, 79576 Weil am Rhein, DE
MATHYS, Boris, Baumgartenstrasse 3, CH-4622 Egerkingen, CH
BINKERT, Christoph, In den Ziegelhöfen 89, CH-4054 Basel, CH
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/68** (11) **1685118**
A61K 31/428
A61P 11/00
A61P 11/06
(96) 04811663.6 (96) 2004 11 19
(97) 2006 08 02
(86) US2004038975
(87) WO2005051946
(30) 524234 P, 2003 11 21, US
(54) COMPOUNDS HAVING BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST AND MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MAMMEN, Mathai, 5 Barcelona Circle, Redwood City, CA 94065, US
DUNHAM, Sarah, 10 Hawksburn Road, South Yarra 3141, Victoria, AU
(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co., 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/092** (11) **1687288**
A61K 31/496
C07D243/08
(96) 04795187.6 (96) 2004 10 13
(97) 2006 08 09
(86) US2004033990
(87) WO2005037809
(30) 510943 P, 2003 10 14, US
561301 P, 2004 04 12, US
569996 P, 2004 05 11, US
963111, 2004 10 12, US
(54) SUBSTITUTED ARYL CYCLOALKANOL DERIVATIVES AND METHODS OF THEIR USE
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) TRYBULSKI, Eugene, John, 3432 Manor Road, Huntingdon Valley, PA 19006, US
SABATUCCI, Joseph, Peter, 84 Hunt Club Drive, Collegeville, PA 19426, US
VU, An, Thien, 1212 Chestershire Drive, Pottstown, PA 19465, US
SANTILLI, Arthur, Attilio, 1737 Sue Ellen Drive, Havertown, PA 19083, US
KRIM. Lori, Danielle, 4040 Presidential Blvd. 2510, Philadelphia, PA 19131, US
YE, Fei, 2502 Condor Drive, Audubon, PA 19403, US
MAHANEY, Paige, Erin, 4 Freigh Lane, Pottstown, PA 19465, US
COHN, Stephen, Todd, 2 Ptarmigan Drive, Reading, PA 19606, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D303/00** C07D493/00 C07C 69/74 C07C 61/08 C07C 61/12 (11) **1689727**

(96) 04800646.4 (96) 2004 11 03 (97) 2006 08 16

(86) US2004036574

(87) WO2005047215

(30) 518391 P, 2003 11 07, US

(54) PROCESSES FOR PREPARING BICYCLO [3.1.0] HEXANE DERIVATIVES, AND INTERMEDIATES THERETO

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD, 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) HARTNER, Frederick, W., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
TAN, Lushi, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
YASUDA, Nobuyoshi, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
YOSHIKAWA, Naoki, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/85** C07D209/42 C07D333/70 C07D413/04 C07D405/12 C07D235/24 C07D277/56 C07D409/12 C07D417/04 C07D495/04 C07D491/06 C07D407/04 C07D405/04 C07D263/58 C07D277/68 (11) **1692124**

(96) 03800062.6 (96) 2003 12 22 (97) 2006 08 23

(86) US2003040835

(87) WO2005061477

(30) 526840 P, 2003 12 04, US

(54) BIARYL SULFONAMIDES AS MMP INHIBITORS

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) LEVIN, Jeremy, Ian, 19 Long Meadow Drive, New City, NY 10956, US
RUSH, Thomas, Saltmarsh, III, 34 Bow Street, Lexington, MA 02420, US
LOVERING, Frank, 2 Sutton Place, Acton, MA 01720, US
HU, Yonghan, 1 Baron Park Lane, Burlington, MA 01803, US
LI, Jianchang, 926 Maple Street, Carlisle, MA 01741, US
LI, Wei, 25 Lexington Drive, Acton, MA 01720, US
WU, Jun, Jun, 33 Teel Street, Arlington, MA 02474, US
HOTCHANDANI, Rajeev, 46 Murdock Street, Somerville, MA 02145, US
XIANG, Jason, Shaoyun, 3 River Street, Winchester, MA 01890, US
DU, Xuemei, 130 Sierra Vista Lane, Valley Cottage, NY 10989, US
COLE, Derek, Cecil, 14 Renfrew Road, New City, NY 10956, US
TAM, Steve, Yikkai, 88 Woodside Avenue, Wellesley, MA 02482, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/87** C07C255/50 C07F 3/02 (11) **1682526**

(96) 04791287.8 (96) 2004 10 22 (97) 2006 07 26

(86) EP2004052626

(87) WO2005049595

(30) 03425693, 2003 10 28, EP

(54) METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM

(71) Adorkem Technology SpA, Via L. Da Vinci, 28, 24062 Costa Volpino (Bergamo), IT

(72) COTTICELLI, Giovanni, Via Penati 8, I-20063 Cernusco sul Naviglio (Milano), IT
DI LERNIA, Gianluca, Via Montemartini 6, I-20139 Milano, IT
MILANESI, Silvia, Via Dei Genovesi 13, I-27042 Bressana Bottarone (Pavia), IT

(74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati SRL, Via Turati 32, I-20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D309/30** (11) **1682527**

(96) 04797735.0 (96) 2004 11 09 (97) 2006 07 26

(86) EP2004012659

(87) WO2005047276

(30) 10352659, 2003 11 11, DE

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF STATINS

(71) Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) TARAROV, Vitali, Chertanovskaya Str. 51-3-275, Moskau, RU
KÖNIG, Gerd, Am Fuchsgraben 11 F, 08056 Zwickau, DE
BÖRNER, Armin, Im Winkel 40, 18059 Rostock, DE

(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/38** (11) **1692127**

(96) 04809876.8 (96) 2004 10 04 (97) 2006 08 23

(86) US2004032918

(87) WO2005033056

(30) 509678 P, 2003 10 08, US
514692 P, 2003 10 27, US

(54) TRIPHENYLETHYLENE COMPOUNDS AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS

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

(72) EADDY, III John Fred, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
HEYER, Dennis, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
KATAMREDDY, Subba Reddy, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
MARTIN, Michael Tolar, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
MCCLURE, Michael Scott, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
RANDHAWA, Amarjit Sab, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US

SAMANO, Vicente, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
RAY, John Albert, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/64**
C07D307/83
A61K 31/381
A61K 31/343

(11) **1685121**

(96) 04790858.7

(96) 2004 10 26
(97) 2006 08 02

(86) EP2004012075
(87) WO2005054225
(30) 0313612, 2003 11 20, FR
(54) ANTIDIABETIC COMPOUNDS COMPRISING BENZOFURAN AND BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MOINET, Gérard, 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay, FR
LERICHE, Caroline, 53, rue de l'Abbé Carton, F-75014 Paris, FR
KERGOAT, Micheline, 5, Villa des Bois, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/64**
C07D307/83
A61P 29/00

(11) **1685122**

(96) 04797711.1

(96) 2004 11 08
(97) 2006 08 02

(86) EP2004012620
(87) WO2005054226
(30) 0313615, 2003 11 20, FR
(54) BENZOFURANS AND BENZOTHIOPHENES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MOINET, Gérard, 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay, FR
LERICHE, Caroline, 53, rue de l'Abbé Carton, F-75014 Paris, FR
KERGOAT, Micheline, 5, Villa des Bois, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04**
C07D401/14
C07D471/04
C07D403/04
A61K 31/4725
A61P 43/00

(11) **1685124**

(96) 04798442.2

(96) 2004 11 09
(97) 2006 08 02

(86) GB2004004719
(87) WO2005047279
(30) 0326217, 2003 11 10, GB
0407748, 2004 04 05, GB
617134 P, 2004 10 08, US
(54) SUBSTITUTED NITROGEN-CONTAINING SIX-MEMBERED AMINO-HETEROCYCLES AS VANILLOID-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING PAIN
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) HOLLINGWORTH, Gregory, John Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
JONES, Brian, A., Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
MCIVER, Edward, Giles, Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
MOYES, Christopher, Richard, Terlings Park Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
ROGERS, Lauren, 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]: C07D401/04**
A61P 25/00
A61K 31/4439

(11) **1689737**

(96) 04797809.3

(96) 2004 11 10
(97) 2006 08 16

(86) EP2004012772
(87) WO2005049600
(30) 0326407, 2003 11 12, GB
(54) BETA-LACTAMS FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) ALVARO, Giuseppe, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
DI FABIO, Romano, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
GIOVANNINI, Riccardo, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
PAIO, Alfredo, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
TRANQUILLINI, Maria Elvira, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
MATTIOLI, Lucia, GlaxoSmithKline, Via Alessandro Fleming 2, I-37100 Verona, IT
(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04**
C07D231/56
C07D471/04
A61K 31/416
A61K 31/4439
A61P 25/04

(11) **1687293**

(96) 04798529.6

(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 09

(86) GB2004004809
(87) WO2005049601
(30) 0326633, 2003 11 14, GB
(54) INDAZOL-3-ONES AND ANALOGUES AND DERIVATIVES THEREOF WHICH MODULATE THE FUNCTION OF THE VANILLOID-1 RECEPTOR (VR1)
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9NU, GB
(72) BURKAMP, Frank, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
FLETCHER, Stephen, Robert, 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]: C07D401/12**
C07D207/32

(11) **1685125**

(96) 04790859.5

(96) 2004 10 26
(97) 2006 08 02

(86) EP2004012076
(87) WO2005049603
(30) 10354060, 2003 11 19, DE
(54) PYRROL DERIVATIVES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FINSINGER, Dirk, Im Fiedlersee 5, 64291 Darmstadt, DE
BUCHSTALLER, Hans-Peter, Neckarstrasse 6, 64347 Griesheim, DE
BURGDORF, Lars, Gabelsbergerstrasse 21, 60389 Frankfurt am Main, DE
WIESNER, Matthias, Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
AMENDT, Christiane, Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE
GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt, DE
ZENKE, Frank, Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14**
A61K 31/445
A61P 31/18
A61P 9/02
A61P 17/06
A61P 11/06
(11) **1687295**
(96) 04800524.3
(96) 2004 11 01
(97) 2006 08 09
(86) US2004036273
(87) WO2005042517
(30) 516954 P, 2003 11 03, US
(54) BIPIPERIDINYL DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF CHEMOKINE RECEPTORS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) MILLER, Michael, W., 1862 Lamberts Mill Road, Scotch Plains, NJ 07076, US
SCOTT, Jack, D., 2089 Westfield Road Circle, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/04**
C07D209/42
A61K 31/404
A61P 7/02
(11) **1682530**
(96) 04784989.8
(96) 2004 09 24
(97) 2006 07 26
(86) US2004031395
(87) WO2005030756
(30) 505821 P, 2003 09 25, US
947727, 2004 09 23, US
(54) SUBSTITUTED PYRROLE-INDOLES AS INHIBITORS OF PAI-1
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) HU, Baihua, 2502 Condor Drive, Audobon, PA 19403, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/04**
(11) **1682531**
(96) 04795991.1
(96) 2004 10 21
(97) 2006 07 26
(86) US2004034920
(87) WO2005042518
(30) 513234 P, 2003 10 21, US
969826, 2004 10 20, US
(54) SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE
(71) AMGEN INC., M/S 27-4-A, Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) ELBAUM, Daniel, 25 Sherrin Road, Newton, Massachusetts 02462, US
MARTIN, Matthew W., 30 Cambridge Park Drive, Apt. 3115, Cambridge, Massachusetts 02140, US
NUNES, Joseph J., 70 Elm Street, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/06**
C07D239/42
(11) **1682536**
(96) 04768997.1
(96) 2004 10 22
(97) 2006 07 26
(86) GB2004004481
(87) WO2005042522
(30) 0324791, 2003 10 24, GB
(54) PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF THE CALCIUM SALT OF ROSUVASTATIN (E)-7-'4-(4-FLUOROPHENYL)-6-ISOPROPYL-2-'METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO ! PYRIMIDIN-5-YL!(3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6-ENOIC ACID AND CRYSTAL
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) OKADA, Tetsuo, Shionogi & Company Limited, 12-4 Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka 553-002, JP
HORBURY, John, AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE, GB
LAFFAN, David Dermot Patrick, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D409/04**
(11) **1685128**
(96) 04794836.9
(96) 2004 10 12
(97) 2006 08 02
(86) US2004033585
(87) WO2005037827
(30) 511991 P, 2003 10 16, US
(54) PROCESS FOR PREPARING BENZIMIDAZOLE THIOPHENES
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) Cheung, Mui c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Dr. PO Box 13398 Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
Emmitte, Kyle Allen, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Dr. PO Box 13398 Res. Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/06**
C07D401/06
C07D213/81
A61K 31/4412
A61K 31/537
A61K 31/496
A61P 39/00
(11) **1687298**

(96) 04818733.0 (96) 2004 11 18
(97) 2006 08 09
(86) CA2004001986
(87) WO2005049609
(30) 52965703, 2003 11 20, NZ
(54) CYCLOALKYL DERIVATIVES OF 3-HYDROXY-4-PYRIDINONES
(71) APOTEX INC., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9, CA
(72) TAM, Tim, Fat, 155 Veneto Drive, Woodbridge, Ontario L4L 8X6, CA
SPINO, Michael, 948 Duncannon Drive, Pickering, Ontario L1X 2P3, CA
LI, Wanren, 2645 Kipling Avenue, Apt. 1611, Etobicoke, Ontario M9V 3S6, CA
WANG, Yingsheng, 15 Brendwin Road, Toronto, Ontario M6N 4V6, CA
ZHAO, Yanqing, 1875 Steeles Avenue West, Apt. 106, Toronto, Ontario M3H 5T7, CA
SHAH, Birenkumar Hasmukhbhai, 1130 Wilson Avenue, Apt. 803, North York, Ontario M3M 1K3, CA
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/14** C07D417/12 C07D401/14 C07D263/04 A61K 31/4439 A61K 31/454 A61K 31/497 A61K 31/421 A61P 3/10 (11) **1682540**
(96) 03751086.4 (96) 2003 10 06
(97) 2006 07 26
(86) IB2003004377
(87) WO2005033106
(54) AZOLIDINECARBONITRILES AND THEIR USE AS DPP-IV INHIBITORS
(71) Sankaranarayanan, Alangudi, B-7, Swastik Park, Premchandnagar Road, Opp Judges' Bungalows, Ahmedabad - 380015, Gujarat State, IN
(72) Sankaranarayanan, Alangudi, B-7, Swastik Park, Premchandnagar Road, Opp Judges' Bungalows, Ahmedabad - 380015, Gujarat State, IN
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D451/10** A61K 31/46 A61P 11/00 (11) **1682541**
(96) 04791028.6 (96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012268
(87) WO2005042526
(30) 03025075, 2003 11 03, EP
(54) METHOD FOR PRODUCING TIOTROPIUM SALTS, TIOTROPIUM SALTS AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS, CONTAINING THE SAME
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BANHOLZER, Rolf, Pfullinger Strasse 55, 70597 STUTTGART, DE
PFRENGLE, Waldemar, Wittlingerweg 14, 88400 BIBERACH, DE
SIEGER, Peter, Klingenäcker 7, 88441 MITTELBIBERACH, DE
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D451/10** A61K 31/46 A61P 11/00 (11) **1682542**
(96) 04791029.4 (96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012269
(87) WO2005042527
(30) 03025077, 2003 11 03, EP
(54) NOVEL CRYSTALLINE ANHYDRIDE WITH ANTICHOLINERGIC EFFECT
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) PFRENGLE, Waldemar, Wittlingerweg 14, 88400 Biberach, DE
SIEGER, Peter, Klingenäcker 7, 88441 Mittelbiberach, DE
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D451/10** A61K 31/46 A61P 11/00 (11) **1682543**
(96) 04791030.2 (96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012270
(87) WO2005042528
(30) 03025076, 2003 11 03, EP
(54) NOVEL TIOTROPIUM SALTS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING THE SAME
(71) Boehringer Ingelheim KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(72) BANHOLZER, Rolf, Pfullinger Strasse 55, 70597 Stuttgart, DE
PFRENGLE, Waldemar, Wittlingerweg 14, 88400 Biberach, DE
SIEGER, Peter, Klingenäcker 7, 88441 Mittelbiberach, DE
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D453/02** C07D453/06 C07D487/08 A61K 31/439 A61K 31/407 A61P 25/00 (11) **1687302**
(96) 04800322.2 (96) 2004 11 15
(97) 2006 08 09
(86) SE2004001659
(87) WO2005049611
(30) 0303076, 2003 11 19, SE
(54) 5-SUBSTITUTED IMIDAZOLES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) EMPFIELD, James, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, 27 John Beal Drive, Bothwyn, PA 19061, US
THRONER, Scott, AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D453/02** C07D453/06 C07D487/08 A61K 31/439 A61K 31/407 A61P 25/00 (11) **1687303**
(96) 04800323.0 (96) 2004 11 15
(97) 2006 08 09

(86) SE2004001660
(87) WO2005049612
(30) 0303075, 2003 11 19, SE
(54) 4-SUBSTITUTED IMIDAZOLES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) EMPFIELD, James AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US
PHILLIPS, Eifion, 27 John Beal Drive, Bothwyn, PA 19061, US
THRONER, Scott AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** C07D495/04 C07D513/04 C07D473/22 C07D473/18 A61K 31/522 A61P 25/04 *(11)* **1687306**
(96) 04798536.1 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 09
(86) GB2004004816
(87) WO2005049613
(30) 0326634, 2003 11 14, GB
0408348, 2004 04 14, GB
(54) BICYCLIC PYRIMIDIN-4-(3H)-ONES AND ANALOGUES AND DERIVATIVES THEREOF WHICH MODULATE THE FUNCTION OF THE VANILLOID-1 RECEPTOR (VR1)
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BAYLISS, Tracy, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
HOLLINGWORTH, Gregory, John, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
JARVIS, Rebecca, Elizabeth, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
JONES, A., Brian, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow Essex CM20 2QR, GB
SPAREY, Timothy, Jason, 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]: C07D471/04** A61P 29/00 A61K 31/519 C07D239/00 C07D221/00 *(11)* **1685131**
(96) 04797601.4 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2006 08 02
(86) EP2004012475
(87) WO2005047284
(30) 519789 P, 2003 11 13, US
(54) HYDROXYALKYL SUBSTITUTED PYRIDO-7-PYRIMIDIN-7-ONES
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GOLDSTEIN, David, Michael, 7045 Huntsfield Court, San Jose, CA 95120, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, F. Hoffmann-La Roche AG, Patent Department, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/4188 A61P 31/18 *(11)* **1682545**
(96) 04769496.3 *(96)* 2004 09 28 *(97)* 2006 07 26
(86) IB2004003153
(87) WO2005033107
(30) 0323236, 2003 10 03, GB
0325020, 2003 10 27, GB
0418566, 2004 08 19, GB
(54) IMIDAZOPYRIDINE SUBSTITUTED TROPANE DERIVATIVES WITH CCR5 RECEPTOR ANTAGONIST ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF HIV AND INFLAMMATION
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) STUPPLE, Paul Anthony, Pfizer Global Research & Development, Ramsgate Rd., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) McMunn, Watson Palmer, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/4375 *(11)* **1682550**
(96) 04796813.6 *(96)* 2004 10 29 *(97)* 2006 07 26
(86) US2004036102
(87) WO2005047285
(30) 517060 P, 2003 11 04, US
(54) SUBSTITUTED NAPHTHYRIDINONE DERIVATIVES
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DEBENHAM, John, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
DOSS, George, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MADSEN-DUGGAN, Christina, B., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
WALSH, Thomas, F., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D473/06** C07D403/12 C07D239/54 C07D239/00 C07D233/00 *(11)* **1685132**
(96) 04811022.5 *(96)* 2004 11 15 *(97)* 2006 08 02
(86) US2004038136
(87) WO2005051951
(30) 719102, 2003 11 21, US
(54) A sb 2B /sb ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) ELZEIN, Elfatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555, US
KALLA, Rao, 125 Connemara Way No. 9, Sunyvale California 94087, US
MARQUART, Tim, 1027 Brackett Way, Santa Clara, CA 65054, US
ZABLOCKI, Jeff, 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040, US
LI, Xiaofen, 161 Montelena Court, Mountain View California 94040, US
(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D475/04**
A61K 31/522
(11) **1687308**
(96) 04820966.2
(96) 2004 11 17
(97) 2006 08 09
(86) IB2004004447
(87) WO2005065018
(30) 520377 P, 2003 11 17, US
(54) CRYSTALLINE FORMS OF (6R) -L-ERYTHRO-TETRAHYDROBIOPTERIN DIHYDROCHLORIDE
(71) Merck Eprova AG, Im Laternenacker 5, 8200 Schaffhausen, CH
(72) MOSER, Rudolf, Lahnhalde 11, CH-8200 Schaffhausen, CH
GROEHN, Viola, Bahnhofstrasse 2, CH-8447 Dachsen, CH
EGGER, Thomas, Dorfstrasse 43, CH-8310 Kempthal, CH
BLATTER, Fritz, Oerinstrasse 67, CH-4153 Reinach, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/00**
(11) **1689749**
(96) 04812380.6
(96) 2004 11 29
(97) 2006 08 16
(86) US2004039847
(87) WO2005054245
(30) 525925 P, 2003 12 01, US
(54) PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED 5-AMINO-PYRAZOLO- 4,3-E|-1,2,4-TRIAZOLO 1,5-C|PYRIMIDINES
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) KUO, Shen-Chun, 140 Glenwood Court, Union, New Jersey 07083, US
TRAN, Loc, Thanh, 235 Vasser Drive, Piscataway, New Jersey 08854, US
ZHANG, Pengyi, 3200-103 Sugar Pine Trail, Durham, North Carolina 27713, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/00**
A61K 31/4162
A61P 29/00
(11) **1682551**
(96) 04810572.0
(96) 2004 11 09
(97) 2006 07 26
(86) US2004037264
(87) WO2005047287
(30) 518886 P, 2003 11 10, US
(54) BICYCLIC PYRAZOLONE CYTOKINE INHIBITORS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CLARK, Michael, Philip, 8941 Galecrest Drive, Maineville, Ohio 45039, US
LAUGHLIN, Steven, Karl, 5039 Sandman Drive, 12, Taylor Mill, Kentucky 41015, US
GOLEBIOWSKI, Adam, 10263 Fawncrest Court, Loveland, Ohio 45140, US
BRUGEL, Todd, Andrew, 7997 Green View Ct., West Chester, Ohio 45069, US
SABAT, Mark, 3481 Springlake Circle, Loveland, Ohio 45140, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
A61K 31/505
A61P 17/06
A61P 19/02
A61P 37/06
(11) **1686130**
(96) 06007969.6
(96) 2001 06 05
(97) 2006 08 02
(30) 214287 P, 2000 06 26, US
(54) Pyrrolo[2,3-d]pyrimidine compounds as immunosuppressive agents
(71) Pfizer Products Incorporated, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Blumenkopf, Todd Andrew, Pfizer Global R&D Eastern Point Road, Groton CT 06340, US
Flanagan, Mark Edward, Pfizer Global R&D Eastern Point Road, Groton CT 06340, US
Munchhof, Michael John, Pfizer Global R&D Eastern Point Road, Groton CT 06340, US
(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited, European Patent Department, IPC 748, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
A61K 31/505
A61P 9/08
(11) **1689751**
(96) 04798876.1
(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 16
(86) IB2004003747
(87) WO2005049616
(30) 0327319, 2003 11 24, GB
(54) 5,7-DIAMINOPYRAZOLO4,3-D|PYRIMIDINES WITH PDE-5 INHIBITING ACTIVITY
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) BELL, Andrew Simon, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BROWN, David Graham, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
DACK, Kevin Neil, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
FOX, David Nathan A., Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MARSH, Ian Roger, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MORRELL, Andrew Ian, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PALMER, Michael John, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WINSLOW, Carol Ann, Pfizer Global R&D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
A61K 31/5517
A61P 3/10
A61P 3/04
A61P 9/00
A61P 13/12
A61P 25/02
A61P 27/02
(11) **1683798**
(96) 04799423.1
(96) 2004 11 01
(97) 2006 07 26
(86) JP2004016217
(87) WO2005042536
(30) 2003373270, 2003 10 31, JP
(54) NOVEL FUSED POLYCYCLIC COMPOUND HAVING HETEROCYCLE AND MEDICINAL USE THEREOF
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) HIRAMA, Ryusuke, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
NIWA, Seiji, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TANAKA, Hideyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
HATANAKA, Toshihiro, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MASUZAWA, Yoko, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YAMAZAKI, Akiyo, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
IKENOUE, Takao, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
KONDO, Nobuo, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MIYANAGA, Wataru, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TAKAYANAGI, Masaru, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/048**
A61K 31/4985

(11) **1689753**

(96) 04811132.2

(96) 2004 11 17
(97) 2006 08 16

(86) US2004038307
(87) WO2005061516
(30) 526811 P, 2003 12 04, US
(54) NOVEL CHEMICAL COMPOUNDS
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) NAKANO, Masato, GlaxoSmithKline KK, Tsukuba Reseach Laboratories 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, Pref 300-4247, JP
MAEDA, Yutaka, GlaxoSmithKline KK, Tsukuba Reseach Laboratories 43 Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki, Pref 300-4247, JP
(74) Stevenson, Dian Elizabeth, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/10**
C07D471/10
C07D221/20
C07D209/54
A61K 31/438
A61K 31/403
A61K 31/407
A61P 11/06
A61P 19/02
A61P 29/00

(11) **1687311**

(96) 04800321.4

(96) 2004 11 15
(97) 2006 08 09

(86) SE2004001658
(87) WO2005049620
(30) 0303090, 2003 11 20, SE
(54) NOVEL COMPOUNDS
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BAXTER, Andrew, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
HOSSAIN, Nafizal, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
IVANOVA, Svetlana, Astrazeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
MENSONIDES-HARSEMA, Marguerite, Astrazeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
PIMM, Austen, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
REUBERSON, James, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/10**
A61K 31/47
A61P 33/06

(11) **1687312**

(96) 04805417.5

(96) 2004 11 09
(97) 2006 08 09

(86) FR2004002874
(87) WO2005049619
(30) 0313371, 2003 11 14, FR
(54) DUAL MOLECULES CONTAINING PEROXY DERIVATIVE, THE SYNTHESIS AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 14, FR
Palumed SA, rue Pierre et Marie Curie, BP 26262, 31682 Labege Cedex, FR
Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) CAZELLES, Jérôme, 30 Avenue J.B. Lamarck, FR-31130 Balma, FR
COSLEDAN, Frédéric, 8, Avenue Louis Couder, F-31750 Labege, FR
MEUNIER, Bernard, 7, impasse des Meuniers, F-31320 Castanet, FR
PELLET, Alain, 31, rue Lapeyrère, FR-31870 Beaumont Sur Leze, FR
(74) Kugel, Dominique, Sanofi-Aventis, 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04**
A61K 31/407
A61K 31/4188
A61K 31/454
A61K 31/496
A61K 31/5377
A61K 38/21
A61P 1/16
A61P 31/14
A61P 43/00

(11) **1688420**

(96) 04799807.5

(96) 2004 11 18
(97) 2006 08 09

(86) JP2004017518
(87) WO2005049622
(30) 2003389976, 2003 11 19, JP
(54) 5-5-MEMBERED FUSED HETEROCYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF AS HCV POLYMERASE INHIBITOR
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MIZOJIRI,Ryo. Japan Tobacco Inc., 1-1,Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
HIRASHIMA, Shintaro, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
OKA, Takahiro, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Tatkatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
AOKI, Kenta, Japan Tobacco Inc., 1-1Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
NOJI, Satoru, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
ANDO, Izuru, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

SATO, Toshihiro, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP
NIWA, Yasushi, Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04** A61K 31/505 A61P 35/00 *(11)* **1685136**

(96) 04765963.6 *(96)* 2004 10 14
(97) 2006 08 02

(86) EP2004011551
(87) WO2005047292
(30) 10351436, 2003 11 04, DE
(54) USE OF THIENOPYRIMIDINES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, Kafkastrasse 4, 64291 Darmstadt, DE
JONCZYK, Alfred, Schepp Allee 57, 64295 Darmstadt, DE
BARNICKEL, Gerhard, Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt, DE
RAUTENBERG, Wilfried, Magdeburger Strasse 13, 64354 Reinheim, DE
DROSDAT, Helga, Im Vordersberg 12, 64646 Heppenheim, DE
SUTTER, Arne, Prinzenbergweg 3, 64367 Mühltal, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04** C07D513/04 C07D491/14 C07D495/14 C07D239/70 C07D487/04 C07D498/04 A61K 31/505 A61K 31/519 A61P 35/00 *(11)* **1692140**

(96) 04794973.0 *(96)* 2004 10 14
(97) 2006 08 23

(86) US2004033749
(87) WO2005037843
(30) 510881 P, 2003 10 14, US
(54) COMPOSITIONS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) JIMENEZ, Juan-Miguel, 39 Alexander Close, Abingdon Oxfordshire OX14 1XA, GB
GREEN, Jeremy, 21 Greystone Court, Burlington, MA 01803, US
GAO, Huai, 25 Sunnyside Lane, Lincoln, MA 01773, US
MOON, Young-Choon, 11 Edgewood Drive, Belle Mead, NJ 08502-5538, US
BRENCHLEY, Guy, 12 Boucher Close, Grove, Wantage Oxfordshire OX12 0NE, GB
KNEGTEL, Ronald, 92 Andersey Way, Abingdon Oxfordshire OX14 5NW, GB
PIERARD, Francoise, 3 Binning Close, Drayton, Abingdon Oxfordshire OX14 4LN, GB
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04** *(11)* **1682553**

(96) 04779049.8 *(96)* 2004 07 23
(97) 2006 07 26

(86) US2004023814
(87) WO2005026175
(30) 501159 P, 2003 09 08, US
(54) THIENOPYRAZOLES
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 300 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(72) JURCAK, John, Gerard, 2431 13th Street, Bethlehem, PA 18020, US
BARRAGUE, Matthieu, 652 First Street, Apartment 4B, Hoboken, NJ 07030, US
GILLESPY, Timothy, Alan, 42 Foxhill Lane, Hillsborough, NJ 08844, US
EDWARDS, Michael, Louis, 31 Rolling Hill Drive, Morristown, NJ 07960, US
MUSICK, Kwon, Yon, 13 Hidden Pond Road, Raritan, NJ 08869, US
WEINTRAUB, Philip, Marvin, 33 Casale Drive South, Warren, NJ 07059, US
DU, Yan, 23 Sterling Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
DHARANIPRAGADA, Ramalinga, M., 805 Taggert Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
PARKAR, Ashfaq, Ahmed, 141 Dunellen Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Wein, Elmar Michael, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebaüde K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/04** A61K 31/424 A61P 25/00 *(11)* **1687314**

(96) 04798729.2 *(96)* 2004 11 19
(97) 2006 08 09

(86) HR2004000050
(87) WO2005049623
(30) 20030953, 2003 11 21, HR
(54) PREPARATION OF 1-AZA-2-OXA-DIBENZO [e,h] AZULENES AND THEIR USE FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISEASES AND DISORDERS
(71) Pliva-Istrazivacki Institut D.D.O., Prilaz baruna Filipovica 29, 10000 Zagreb, HR
(72) MERCEP, Mladen, Majstora Radonje 10, 10000 Zagreb, HR
MESIC, Milan, Slavenskog 8, 100000 Zagreb, HR
PESIC, Dijana, Prokljanska 18, 22000 Sibenik, HR
DZAPO, Iva, Dr. Dobrile 4, 10410 Velika Gorica, HR
(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/04** *(11)* **1682554**

(96) 04769741.2 *(96)* 2004 10 25
(97) 2006 07 26

(86) IB2004003522
(87) WO2005044822
(30) 518280 P, 2003 11 07, US
(54) BICYCLIC PYRAZOLYL AND IMIDAZOLYL COMPOUNDS AND USES THEREOF
(71) Pfizer Products Incorporated, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) CARPINO, Philip, A., Pfizer Global Res. & Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
DOW, Robert, Lee, Pfizer Global Res. & Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
GRIFFITH, David, A., Pfizer Global Res. & Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/18** A61K 31/439 A61P 37/06 A61F 2/06 A61L 31/16 *(11)* **1689754**
(96) 04810769.2 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004037701
(87) WO2005047295
(30) 706055, 2003 11 12, US
(54) 42-O-ALKOXYALKYL RAPAMYCIN DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME
(71) Sun Biomedical, Ltd., 41 Cedar Avenue, Cedar House, Hamilton, HM EX, BM
(72) BETTS, Ronald, E., 6627 Aranda Avenue, La Jolla, CA 92037, US
SAVAGE, Douglas, R., 2361 Recuerdo Cove, Del Mar, CA 92104, US
SHULZE, John, E., 8 Serna, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing, Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/22** A61K 31/55 *(11)* **1685137**
(96) 04810908.6 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 02
(86) US2004037928
(87) WO2005051958
(30) 718077, 2003 11 20, US
(54) PARTICLE-FORMING COMPOSITIONS CONTAINING FUSED PYRROLOCARBAZOLES
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US
(72) DICKASON, Dave, 4739 Vicbarb Lane, Cincinnati, OH 45244, US
McINTYRE, Bradley, T., 3316 Norma Drive, Thorndale, PA 19372, US
PATEL, Piyush, R., 716 Scott Lane, Wallingford, PA 19806, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/22** A61K 31/437 A61P 31/04 *(11)* **1682556**
(96) 04797615.4 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2006 07 26
(86) EP2004012490
(87) WO2005044823
(30) MI20032144, 2003 11 07, IT
(54) POLYMORPHOUS FORMS OF RIFAXIMIN AS ANTIBIOTICS
(71) ALFA WASSERMANN S.p.A., Contrada Sant'Emidio, 65020 Alanno Scalo (Pescara), IT
(72) VISCOMI, Giuseppe, C., Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
CAMPANA, Manuela, Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
BRAGA, Dario, Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
CONFORTINI, Donatella, Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
CANNATA, Vincenzo, Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
RIGHI, Paolo, Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
ROSINI, Goffredo, Via Ragazzi del '99, 5, I-40133 Bologna, IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 1/08** *(11)* **1692145**
(96) 04811733.7 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004039069
(87) WO2005051961
(30) 524112 P, 2003 11 19, US
917598, 2004 08 13, US
(54) METHODS FOR PRODUCING COPPER ETHANOLAMINE SOLUTIONS
(71) Arch Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) PASEK, Eugene, A., 745 East Riddle Avenue, Ravenna, OH 44266, US
PATEL, Jayesh, P., 4748 Hearthstone Trace, Stone Mountain, GA 30083, US
THOMASON, Susan, M., 1786 Greystone Lane, Loganville, GA 30052, US
LUMMUS, Eric, W., 1324 Saint Ives Xing, Stockbridge, GA 30281, US
COGAN, Kenneth, E., 5243 Wyntercreek Drive, Dunwoody, GA 30338, US
(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers LLP, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 5/02** C07D403/12 *(11)* **1689757**
(96) 04810839.3 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004037820
(87) WO2005047297
(30) 519566 P, 2003 11 12, US
557011 P, 2004 03 25, US
592972 P, 2004 07 30, US
(54) HETEROCYCLIC BORONIC ACID COMPOUNDS
(71) Phenomix Corporation, 5871 Oberlin Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) CAMPBELL, David, Alan, 13318 Seagrove Street, San Diego, CA 92130, US
WINN, David, 5041 La Cuenta Drive, San Diego, CA 92124, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/655** A61K 31/66 C07F 9/6561 C07F 9/09 C07K 7/64 A61K 38/13 C07H 17/04 A61K 31/70 *(11)* **1683803**
(96) 06004146.4 *(96)* 1999 08 06 *(97)* 2006 07 26
(30) 131385, 1998 08 07, US
(54) Water soluble prodrugs of hindered alcohols or phenols
(71) THE UNIVERSITY OF KANSAS, 222 Strong Hall, Lawrence, KS 66045, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 17/00** A61K 31/7052 *(11)* **1682562**
(96) 04797671.7 *(96)* 2004 11 05 *(97)* 2006 07 26

(86) EP2004012566
(87) WO2005044834
(30) 702690, 2003 11 06, US
(54) A STABILIZED AZITHROMYCIN COMPOSITION
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SADATREZAEI, Mohsen, 4124 Primrose Drive, Allentown, PA 18104, US
DAVILA, Pablo, 130 Woods Road, East Windsor, NJ 08520, US
BARBERA, Gary, 17 Huntington Circle Drive, Medford, NJ 08055, US
(74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 17/00**
C07H 17/08
A61K 31/7048
A61K 31/7052
A61P 31/04
(11) **1682563**
(96) 04810147.1
(96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(86) US2004036146
(87) WO2005042554
(30) 515909 P, 2003 10 30, US
(54) BIFUNCTIONAL MACROLIDE HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND MEHTODS OF MAKING AND USING THE SAME
(71) Rib-X Pharmaceuticals, Inc., 300 George Street, Commerce Suite 301, New Haven, 06511 Connecticut, US
(72) OYELERE, Adegboyega, K., 149 School Street, Hamden, CT 06518, US
FARMER, Jay, J., Apt. 4, 198 Edwards Street, New Haven, CT 06511, 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]: C07H 17/065**
A61K 31/7048
A61K 36/18
A23L 1/30
C12N 9/99
A61P 3/10
A61P 9/10
A61P 13/00
A61P 25/00
A61P 27/02
A61P 43/00
(11) **1683805**
(96) 04792603.5
(96) 2004 10 19
(97) 2006 07 26
(86) JP2004015434
(87) WO2005040182
(30) 2003365190, 2003 10 24, JP
(54) NOVEL INHIBITOR FOR ADVANCED GLYCATION ENDPRODUCT FORMATION AND ALDOSE REDUCTASE INHIBITOR
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) YOSHIKAWA, Masayuki, Kyoto Pharmaceutical Uni., 1, Misasagi Shichono-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP
MATSUDA, Hisashi, Kyoto Pharmaceutical Uni., 1, Misasagi Shichono-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP
YAMAGISHI, Megumi, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Health & Bioscience Laboratories, 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
MATSUMOTO, Hitoshi, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Health & Bioscience Laboratories, 5-3-1, Chiyoda, Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04**
A61K 48/00
(11) **1687323**
(96) 04786487.1
(96) 2004 08 09
(97) 2006 08 09
(86) US2004025831
(87) WO2005014796
(30) 493322 P, 2003 08 08, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEAMLESS CLONING OF NUCLEIC ACID MOLECULES
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CHESNUT, Jonathan D., 1839 Valencia Avenue, Carlsbad, California 92008, US
MADDEN, Knut R., 2705 Glasgow Drive, Carlsbad, California 92008, US
DUDAS, Miroslav, 276 Trilogy Street, San Marcos, California 92078, US
LEONG, Louis, 24778 Butler Road, Junction City, OR 97448, US
HARRIS, Adam N., 5040 Codorniz Way, Oceanside, California 92057, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04**
(11) **1685147**
(96) 04800679.5
(96) 2004 11 03
(97) 2006 08 02
(86) US2004036620
(87) WO2005042552
(30) 517334 P, 2003 11 03, US
946498, 2004 09 21, US
(54) MODULATION OF SGLT2 EXPRESSION
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) FREIER, Susan, M., 2946 Renault Street, San Diego, CA 92112, US
WANCEWICZ, Edward, 12326 Colony Drive, Poway, CA 92064, US
MONIA, Brett, P., 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024, US
SIWKOWSKI, Andrew, M., 7317-B Alicante Road, Carlsbad, CA 92009, US
WATTS, Lynetta, 7778 Calle Mejor, Carlsbad, CA 92009, US
LEEDOM, Thomas, A., 5011 Avocado Park Lane, Fallbrook, CA 92028, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04**
C12N 15/74
(11) **1685148**
(96) 04800834.6
(96) 2004 11 05
(97) 2006 08 02
(86) US2004037070
(87) WO2005047469
(30) 517524 P, 2003 11 05, US
(54) PORCINE ISOGLOBOSIDE 3 SYNTHASE PROTEIN, cDNA, GENOMIC ORGANIZATION, AND REGULATORY REGION
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackeray & O'Hara Streets, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) KOIKE, Chihiro, 5628 Hempstead Road Apt. 203, Pittsburg, PA 15217, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04** C12N 15/00 C12N 15/09 C12N 15/63 C12N 15/85 C12N 15/86 A61K 48/00 *(11)* **1692154**
(96) 04812200.6 *(96)* 2004 11 23 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004039633
(87) WO2005051971
(30) 524993 P, 2003 11 24, US
(54) REDUCTION OF DERMAL SCARRING
(71) CANJI, Inc., 3525 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) GU, Danling, 11357 Fairwind Court, San Diego, California 92130, US
ZEPEDA, Monica, 11652 Chesterwood Place, San Diego, California 92130, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07J 1/00** A61K 31/565 *(11)* **1685150**
(96) 04804529.8 *(96)* 2004 11 11 *(97)* 2006 08 02
(86) EP2004052925
(87) WO2005047303
(30) 03104169, 2003 11 12, EP
04105313, 2004 10 26, EP
(54) NOVEL 17beta HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE I INHIBITORS
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) MESSINGER, Josef, Friedrich Otto Schott Weg 3, 31319 Sehnde, DE
THOLE, Heinrich-Hubert, Gross Buchholzer Kirchweg 32, 30655 Hannover, DE
HUSEN, Bettina, Altenbekener Damm 37, 30173 Hannover, DE
VAN STEEN, Bartholomeus Johannes, Poortstraat 53, NL-3572 HD Utrecht, NL
SCHNEIDER, Gyula, Bécsi körut 7 (Wiener Ringstr. 7), H-6722 Szeged, HU
HULSHOF, Johannes Bernardus Everardus, Watermolendijk 2, NL-9761 VH Eelde, NL
KOSKIMIES, Pasi, Lauklähteenkatu 6 A 8, FIN-20740 Turku, FI
JOHANSSON, Nina, Sirkkalankatu 35 b 7, FIN-20700 Turku, FI
ADAMSKI, Jerzy, Strassbergerstr. 10, 80809 München, DE
(74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH, IP & Scientific Information PH-ZP, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07J 1/00** A61K 31/56 *(11)* **1689767**
(96) 04811561.2 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004038860
(87) WO2005051972
(30) 524563 P, 2003 11 24, US
(54) ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BLIZZARD, Timothy, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUDE, Candido, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MORGAN, Jerry, D., II, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, GB-Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/10** C07K 5/08 A61K 38/07 *(11)* **1692157**
(96) 04794554.8 *(96)* 2004 10 08 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004033238
(87) WO2005037860
(30) 510156 P, 2003 10 10, US
513768 P, 2003 10 23, US
(54) INHIBITORS OF SERINE PROTEASES, PARTICULARLY HCV NS3-NS4A PROTEASE
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) COTTRELL, Kevin, M., 54 Pearl Street, 3, Cambridge, MA 02139, US
PERNI, Robert, B., 130 Robert Road, Marlborough, MA 01752, US
PITLIK, Janos, 1 Robin Circle, Westborough, MA 01581, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/12** C07K 5/08 A61K 38/06 A61K 38/12 A61P 31/14 *(11)* **1689770**
(96) 04811791.5 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004039131
(87) WO2005051980
(30) 523715 P, 2003 11 20, US
(54) DEPEPTIDIZED INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) VENKATRAMAN, Srikanth, 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/00** C12P 21/06 *(11)* **1687328**
(96) 04796067.9 *(96)* 2004 10 22 *(97)* 2006 08 09
(86) US2004035007
(87) WO2005042569
(30) 514486 P, 2003 10 24, US

(54) PROCESS FOR PURIFYING PROTEINS IN A HYDROPHOBIC INTERACTION CHROMATOGRAPHY FLOW-THROUGH FRACTION

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

(72) SHUKLA, Abhinav, A., 6590 163rd Place SE, Bellevue, WA 98006, US
GHOSE, Sanchayita, 6940 132nd Place NE 306, Newcastle, WA 98059, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/00** C07K 14/52 (11) **1692161**

(96) 04819114.2 (96) 2004 11 12 (97) 2006 08 23

(86) US2004037892

(87) WO2005049799

(30) 519605 P, 2003 11 13, US

(54) CHIMERIC CHEMOKINE RECEPTOR POLYPEPTIDES

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

(72) DINCHUK, Joseph E., 229 Kingwood Stockton Rd., Stockton, NJ 08559, US
DAVIES, Paul, 100 Haverford Rd., Wilmington, DE 19803, US
ZHAO, Qihong, 104 York Dr., Princeton, NJ 08540, US
CARTER, Percy, H., 34 Parkside Dr., Princeton, NJ 08540, US
SOLOMON, Kimberly, A., 437 Buttonwood Rd., Landenberg, PA 19350, US
SCHERLE, Peggy Ann, 738 Pine Ridge Rd., Media, PA 19063, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/22** A61K 39/00 (11) **1688428**

(96) 04797391.2 (96) 2004 11 03 (97) 2006 08 09

(86) CU2004000012

(87) WO2005042571

(30) 25403, 2003 11 04, CU

(54) METHOD OF ANTIGEN INCORPORATION INTO NEISSERIA BACTERIAL OUTER MEMBRANE VESICLES AND RESULTING VACCINE FORMULATIONS

(71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA, Departamento de Patentes Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacan, Playa, Ciudad de La Habana 10600, CU

(72) NIEBLA PEREZ, Olivia, Calle: 186, 3115 entre 31 y 33 Apto 9D, Cubanacán, Playa, La Habana 12100, CU
PAJON FEYT, Rolando, Calle 150 24312 entre 245 y 243, Bauta, La Habana 32400, CU
GONZALEZ BLANCO, Sonia, Calle 186, 3112 entre 31 y 33A Apto 42, Cubanacán, Playa, La Habana 12100, CU
MARTIN DUNN, Alejandro, Miguel, Calle 31, 18207 entre 182 y 184 Apto 11, Cubanacán, Playa, La Habana 12100, CU
DELGADO ESPINA, Maité, Calle 186, 3112 entre 31 y 33A Apto 10 Cubanacán, Playa, La Habana 12100, CU
GARAY PEREZ, Hilda, Elisa, Avenida 31, 18207 entre 182 y 184 Apto 20, Cubanacán, Playa, La Habana 12100, CU
GUILLEN NIETO, Gerardo, Enrique, Calle Linea 6, entre N y O piso 4 Vedado, La Habana 10400, CU

(74) van Loon, C.J.J., c/o VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/52** A61K 38/18 C07K 7/06 C07K 7/08 (11) **1687333**
C07K 14/435 A61K 39/00 A61K 48/00 A61K 39/385 A61K 38/19

(96) 04762958.9 (96) 2004 10 28 (97) 2006 08 09

(86) DK2004000741

(87) WO2005042575

(30) 200301612, 2003 10 30, DK
516596 P, 2003 10 31, US

(54) METHOD FOR DOWN-REGULATION OF VEGF

(71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK

(72) RASMUSSEN, Peter Birk; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 H rsholm, DK
DAL DEGAN, Florence; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, Dk-2970 H rsholm, DK
RONARD, Valery; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 H rsholm, DK
KLYSNER, Steen; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 H rsholm, DK
VOLCK, Birgitte; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 H rsholm, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/705** (11) **1692169**

(96) 04799975.0 (96) 2004 11 01 (97) 2006 08 23

(86) KR2004002784

(87) WO2005042577

(30) 2003076967, 2003 10 31, KR

(54) DDR2 PROTEIN WITH ACTIVATED KINASE ACTIVITY AND PREPARATION METHOD THEREOF

(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-Gu, Seoul 136-791, KR
Jeil Pharmaceutical Co., Ltd., 745-5, Banpo-dong, Seocho-Gu, Seoul 137-041, KR

(72) YANG, Beom-Seok, Jeonbo Apt. 1202, 300-10,Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-131, KR
PARK, Sung-Dae, Jamwon Family Apt. 1-1006, Jamwon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-030, KR

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/715** (11) **1689777**

(96) 04798163.4 (96) 2004 11 04 (97) 2006 08 16

(86) EP2004052807

(87) WO2005049649

(30) 517447 P, 2003 11 05, US
03104092, 2003 11 05, EP

(54) PROCESS FOR THE PURIFICATION OF IL-18 BINDING PROTEIN

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

(72) ROSSI, Mara, Via Giuseppe Mantellini, I-00179 Rome, IT
ZIEGLER, Thierry, 18, chemin de Jacquin, F-33850 Leognan, FR
VALOGNES, Laure, 54, rue de Patay, F-33000 Bordeaux, FR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** (11) **1687336**

(96) 04819225.6 (96) 2004 11 26 (97) 2006 08 09

(86) EP2004013426
(87) WO2005051998
(30) 525174 P, 2003 11 28, US
(54) ANTIBODIES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) NORDSTEDT, Christer, c/o AstraZeneca AB, Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE
GOLDSCHMIDT, Tom, c/o AstraZeneca AB, Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE
HENDERIKX, Maria, Wijngaardstraat 25/4, B-3500 Hasselt, BE
HOET, René, Churchillaan 32, NL-6226 CV Maastricht, NL
HOOGENBOOM, Hendricus, Hertogsingel 46, NL-6214 AE Maastricht, NL
HUFTON, Simon, 31 Pimlico Road, Clitheroe, Lancashire BB7 2AG, GB
ANDERSSON, Christin, V., c/o AstraZeneca AB, Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE
LINDQUIST, Johanna, c/o AstraZeneca AB, Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE
SUNNEMARK, Dan, c/o AstraZeneca AB, Södertälje, SE-151 85 Södertälje, SE
LEONOV, Sergy, c/o AstraZeneca AB, Söertälje, SE-151 85 Södertälje, SE
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** C07K 16/46 C12N 15/13 C12N 15/63 C12N 5/10 *(11)* **1692174**
(96) 04810550.6 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004037241
(87) WO2005047325
(30) 517970 P, 2003 11 07, US
(54) MONKEY IMMUNOGLOBULIN SEQUENCES
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) ALDRICH, Teri, 10402 - 17th Avenue N.E., Seattle, W 98125, US
SHEN, Wenyan, 2757 Autumn Ridge Drive, Thousand Oaks, CA 91362, US
JACOBSEN, Frederick, W., 1168 Homstake Place N.E., Newbury Park, CA 91320, US
MORRIS, Arvia, E., 4535 Thackeray Place N.E., Seattle, WA 98105, US
ALLEN, Martin, J., 8612 - 21st Avenue N.W., Seattle, WA 98117, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** A61K 39/00 C07K 19/00 C07H 21/00 *(11)* **1692175**
(96) 04810713.0 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004037578
(87) WO2005047478
(30) 519818 P, 2003 11 12, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATION OF TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA
(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 201 Regents Administrative Center, 3 Sys, Boulder, CO 80309, US
(72) KIM, Soo-Hyun, 19833 East Villanova Place, Aurora, CO 80013, US
DINARELLO, Charles, A., 333 15th Street, Boulder, CO 80302, US
AZAM, Tania, 7685 East Gunnison Place, Denver, CO 80231, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/18** C12N 15/11 A61K 39/395 A61K 31/713 A61P 35/00 *(11)* **1687337**
(96) 04785392.4 *(96)* 2004 10 08 *(97)* 2006 08 09
(86) US2004033174
(87) WO2005035579
(30) 683480, 2003 10 09, US
(54) A METHOD FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT DISEASES BY INHIBITING NUCLEOLIN
(71) University of Louisville Research Foundation, LL02 Jouet Hall, University of Louisville, Louisville, KY 40292, US
(72) BATES, Paula, J., 408 Browns Lane, Louisville, KY 40207, US
MILLER, Donald, M., 537 Barberry Lane, Louisville, KY 40206, US
TRENT, John, O., 408 Browns Lane, Louisville, KY 40207, US
XU, Xiaohua, 627 S. Preston Street, Apt. 6G, Louisville, KY 40202, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28** A61K 39/395 *(11)* **1692182**
(96) 04798998.3 *(96)* 2004 11 05 *(97)* 2006 08 23
(86) IB2004003896
(87) WO2005044859
(30) 517096 P, 2003 11 05, US
(54) CD20 ANTIBODIES WITH INCREASED FC RECEPTOR BINDING AFFINITY AND EFFECTOR FUNCTION
(71) GlycArt Biotechnology AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren (Zürich), CH
Umana, Pablo, Freistrasse 159, 8032 Zurich, CH
Brünker, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, 8335 Hittnau, CH
Ferrara, Claudia, Hallwylstrasse 27, 8004 Zürich, CH
Suter, Tobias, Weite Gasse 13, 5400 Baden, CH
Püntener, Ursula, Weite Gasse 13, 5400 Baden, CH
Mössner, Ekkehard, Zeppelinstrasse 13, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) UMANA, Pablo, Freistrasse 159, CH-8032 Zurich, CH
BRÜNKER, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, CH-8335 Hittnau, CH
FERRARA, Claudia, Hallwylstrasse 27, CH-8004 Zurich, CH
SUTER, Tobias, Weite Gasse 13, CH-5400 Baden, CH
PÜNTENER, Ursula, Weite Gasse 13, CH-5400 Baden, CH
MÖSSNER, Ekkehard, Zeppelinstrasse 13, CH-8280 Kreuzlingen, CH
(74) Keller, Günter, Lederer & Keller Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28** C07K 19/00 C12N 15/13 C12N 15/62 A61K 39/395 C07K 14/21 A61K 47/48 *(11)* **1689783**

(96) 04812188.3 (96) 2004 11 24
(97) 2006 08 16
(86) US2004039617
(87) WO2005052006
(30) 525371 P, 2003 11 25, US
(54) MUTATED ANTI-CD22 ANTIBODIES AND IMMUNOCONJUGATES
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) PASTAN, Ira H., 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854, US
HO, Mitchell, 13859 Grey Colt Drive, North Potomac, MD 20878, US
BANG, Sook-Hee, 6030 California Circle, 104, Rockville, MD 20852, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28** A61P 35/00 (11) **1692184**
(96) 04810551.4 (96) 2004 11 04
(97) 2006 08 23
(86) US2004037242
(87) WO2005047331
(30) 518166 P, 2003 11 07, US
(54) ANTIBODIES THAT BIND INTERLEUKIN-4 RECEPTOR
(71) IMMUNEX CORPORATION, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CARTER, Paul J., 4312 - 86th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040, US
ZHOU, Hongxing, 6324 - 151st Avenue S.E., Bellevue, WA 98006, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/40** (11) **1689786**
(96) 04799393.6 (96) 2004 11 30
(97) 2006 08 16
(86) IL2004001095
(87) WO2005051423
(30) 15913303, 2003 11 30, IL
16325004, 2004 07 28, IL
(54) METHODS AND AGENTS FOR IMMUNE MODULATION AND METHODS FOR IDENTIFYING IMMUNE MODULATORS
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) WALLACH, David, 24 Borochov Street, 76406 REHOVOT, IL
RAMAKRISHNAN, Parameswaran, Hanasi Harishon 13/7, 76302 REHOVOT, IL
Wang, Wangxia, C/O Changxing Wang, Gui Lin Lin Ye Xin Chuang, Zhang Ping, Fu Jian - CHINA 364400, CN
SHMUSHKOVICH, Taisia, Hanasi Harishon 23b, 76302 REHOVOT, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 4/06** C08F 12/16 C08F 20/22 (11) **1688440**
(96) 04799895.0 (96) 2004 11 25
(97) 2006 08 09
(86) JP2004017897
(87) WO2005052009
(30) 2003394867, 2003 11 26, JP
(54) NOVEL HYPERBRANCHED POLYMER
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) AOYAGI, Koichiro, c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
NIITANI, Takeshi, c/o R & D Lab.for High-Pe Mat., Nippon Soda Co., Ltd, 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F218/02** C08F222/10 C08L 33/04 C08L 33/14 C08L 39/00 C08G 59/00 C09D 11/10 (11) **1692197**
(96) 04794786.6 (96) 2004 10 12
(97) 2006 08 23
(86) US2004033520
(87) WO2005037934
(30) 682874, 2003 10 14, US
(54) RADIATION-CURABLE INKS FOR FLEXOGRAPHIC AND SCREEN-PRINTING APPLICATIONS FROM MULTIFUNCTIONAL ACRYLATE OLIGOMERS
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
Narayan-Sarathy, Sridevi, 6330 Wismer Circle, Dublin, OH 43016, US
Hahn, Lisa Marie, 4455 Olentangy River Road, Delaware, OH 43015, US
(72) NARAYAN-SARATHY, Sridevi, 6330 Wismer Circle, Dublin, OH 43016, US
HAHN, Lisa, Marie, 4455 Olentangy River Road, Delaware, OH 43015, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 65/332** (11) **1692206**
(96) 04810369.1 (96) 2004 11 05
(97) 2006 08 23
(86) US2004036850
(87) WO2005047366
(30) 517794 P, 2003 11 06, US
(54) METHOD OF PREPARING CARBOXYLIC ACID FUNCTIONALIZED POLYMERS
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806, US
(72) HARRIS, Milton, J., 3119 Highland Plaza, Huntsville, AL 35801, US
KOZLOWSKI, Antoni, 2209 Fairfax Drive, Huntsville, AL 35811, US
GUO, Lihong, 2805 Southhurst Drive, Huntsville, AL 35803, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 5/00** C08K 3/00 (11) **1687367**
(96) 03808345.7 (96) 2003 11 21
(97) 2006 08 09
(86) IN2003000365
(87) WO2005049716

(54) FLAME RETARDANT POLYOLEFIN BLENDS
(71) INDIAN PETROCHEMICALS CORPORATION LIMITED, P.O. Petrochemicals, District Vadodara 391346 Gujarat, IN
Reliance Industries Limited, 5th Floor, Maker Chambers IV, 222, Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BANERJI, Sujit, Indian Petrochem. Corp. Ltd., P.O. Petrochemicals, District Vadodara 391 346, Gujarat, IN
KULSHRESHTHA, A.K., ndian Petrochemicals Corp. Ltd, P.O. Petrochemicals, District Vadodara 391 346, Gujarat, IN
CHOUDHARY, M.S., Indian Petrochem. Corp. Ltd., P.O. Petrochemicals, District Vadodara 391 346, Gujarat, IN
XAVIER, S.F., Indian Petrochem. Corp. Ltd., P.O. Petrochemicals, District Vadodara 391 346, Gujarat, IN
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 63/00** *(11)* **1685193**
(96) 04810830.2 *(96)* 2004 11 12
(97) 2006 08 02
(86) US2004037807
(87) WO2005048866
(30) 712044, 2003 11 14, US
(54) DUAL CURE REACTION PRODUCTS OF SELF-PHOTOINITIATING MULTIFUNCTIONAL ACRYLATES WITH CYCLOALIPHATIC EPOXY COMPOUNDS
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
DAMMANN, Laurence G., 2437 Wyndbend Boulevard, Powell, OH 43065, US
Fechter, Robert B., 487 Riley Avenue, Worthington, OH 43085, US
Narayan-Sarathy, Sridevi, 6330 Wismer Circle, Dublin, OH 43016, US
(72) DAMMANN, Laurence, G., 2437 Wyndbend Boulevard, Powell, OH 43065, US
FECHTER, Robert, B., 487 Riley Avenue, Worthington, OH 43085, US
NARAYAN-SARATHY, Sridevi, 6330 Wismer Circle, Dublin, OH 43016, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D 5/16** *(11)* **1682624**
(96) 04797733.5 *(96)* 2004 11 09
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012656
(87) WO2005047403
(30) 10353185, 2003 11 13, DE
(54) BIOCIDE-FREE ANTIFOULING COATING CONSISTING OF A FABRIC BASED ON BASALT FIBRES
(71) Unternehmen Für Spezialfasern Sakrowski e.K., Gartenstrasse 9, 79828 Neuenhaus, DE
(72) SAKROWSKI, Klaus, Dieter, Geschwister-Scholl-Str. 14, 48527 Nordhorn, DE
(74) Kossak, Sabine, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte, Alter Wall 55, D-20457 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 3/00** B01J 31/00 *(11)* **1682627**
(96) 04788940.7 *(96)* 2004 09 22
(97) 2006 07 26
(86) US2004031211
(87) WO2005047415
(30) 703768, 2003 11 07, US
(54) PROCESS FOR PREPARING METHYLLITHIUM
(71) Chemetall Foote Corporation, 348 Holiday Inn Drive, Kings Mountain, NC 28086, US
(72) HINTZE, Mark, J., 1536 Bear Mountain Road, Charlotte, NC 28214, US
WEN, Jing, Q., 3152 River Ridge Drive, Gastonia, NC 28056, US
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 3/18** *(11)* **1689823**
(96) 04788904.3 *(96)* 2004 09 21
(97) 2006 08 16
(86) US2004031031
(87) WO2005030899
(30) 668674, 2003 09 23, US
(54) ENVIRONMENTALLY BENIGN ANTI-ICING OR DEICING FLUIDS EMPLOYING TRIGLYCERIDE PROCESSING BY-PRODUCTS
(71) Sapienza, Richard, 1 Miller Avenue, Shoreham, NY 11786, US
Johnson, Axel R., 567 Benjamin Road, North Babylon, NY 11703, US
Ricks, William, 1167 Scarlet Court, Westerville, OH 43081, US
(72) Sapienza, Richard, 1 Miller Avenue, Shoreham, NY 11786, US
Johnson, Axel R., 567 Benjamin Road, North Babylon, NY 11703, US
Ricks, William, 1167 Scarlet Court, Westerville, OH 43081, US
(74) Schupfner, Gerhard D., Müller Schupfner Patentanwälte, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10L 7/04** H01M 8/04 *(11)* **1682640**
(96) 04789467.0 *(96)* 2004 09 30
(97) 2006 07 26
(86) US2004032447
(87) WO2005040317
(30) 688433, 2003 10 17, US
(54) FUEL SUBSTANCE AND ASSOCIATED CARTRIDGE FOR FUEL CELL
(71) The Gillette Company, 800 Boylston Street, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) REN, Xiaoming, 13 Momrow Terrace, Menands, NY 12204, US
BECERRA, Juan, J., 15 Fryer Lane, Altamont, NY 12009, US
KOVACS, Frank, W., 24 Front Street, Waterford, NY 12188, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C11B 3/10** C11B 7/00 *(11)* **1685222**
(96) 04803176.9 *(96)* 2004 11 18
(97) 2006 08 02
(86) EP2004013115
(87) WO2005049772
(30) MI20032247, 2003 11 19, IT
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION COMPRISING UNSATURATED COMPOUNDS
(71) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edificio Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
(72) PRO APARTS - INVESTIMENTOS E CONSULTORIA LDA, Av. Arriaga, Edificio Marina Forum, No. 77, Room 302, 9000-060 Funchal, Madeira, PT
(74) Mancini, Vincenzo, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C11D 1/72**
C11D 17/00
C11D 3/37
(11) **1685223**
(96) 04797768.1
(96) 2004 11 10
(97) 2006 08 02
(86) EP2004012705
(87) WO2005044965
(30) 10353310, 2003 11 10, DE
(54) USE OF A SOLUTION COMPRISING AT LEAST ONE NONIONIC SURFACTANT
(71) Maier, Ursula, Hohenklingenstrasse 8, 78337 Öhningen a. Bodensee, DE
Schwarzwälder Marketing GmbH & Co., Im Tal 37, 78112 St. Georgen, DE
(72) MAIER, Ursula, Hohenklingenstrasse 8, 78337 Öhningen a. Bodensee, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C11D 3/39**
C11D 17/04
C11D 3/18
C11D 3/37
C11D 17/00
(11) **1682647**
(96) 04798470.3
(96) 2004 11 12
(97) 2006 07 26
(86) GB2004004747
(87) WO2005052108
(30) 0326577, 2003 11 14, GB
0420492, 2004 09 15, GB
(54) COMPOSITION INCLUDING ONE OR MORE HYDROLYTICALLY UNSTABLE COMPONENTS
(71) Chemlink Specialities Ltd., Carrington Business Park, Carrington, Urmston, Manchester M31 4ZU, GB
(72) AINSCOW, Robert Barrie, 28 Rowan Avenue, Sale, Cheshire M33 3NG, GB
AINSCOW, Robert Vernon, 15 Selby Drive, Davyhulme, Urmston, Manchester M41 8NX, GB
LOWE, Norman Charles, 27 Newton Road, Urmston, Manchester M41 5AF, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12M 1/34**
C12N 11/12
C12Q 1/02
G01N 21/00
G01N 27/00
(11) **1687396**
(96) 04810755.1
(96) 2004 11 10
(97) 2006 08 09
(86) US2004037656
(87) WO2005047863
(30) 518706 P, 2003 11 10, US
(54) SUBSTRATES, DEVICES, AND METHODS FOR CELLULAR ASSAYS
(71) Platypus Technologies, LLC, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) MURPHY, Christopher, 1509 Wood Lane, Madison, WI 53705, US
ISRAEL, Barbara, 503 Viking Road, Mt. Horeb, WI 53572, US
ABBOTT, Nicholas, 2120 Jefferson Street, Madison, WI 53711, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00**
(11) **1687401**
(96) 04795276.7
(96) 2004 10 13
(97) 2006 08 09
(86) US2004034089
(87) WO2005038002
(30) 511532 P, 2003 10 14, US
(54) SITE-SPECIFIC INCORPORATION OF REDOX ACTIVE AMINO ACIDS INTO PROTEINS
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) ALFONTA, Lital, 7665 Palmilla Drive, Apt. 5416, San Diego, CA 92122, US
SCHULTZ, Peter, G., 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla, CA 92037, US
ZHANG, Zhiwen, 12751 Via Terceto, San Diego, CA 92130, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00**
(11) **1687402**
(96) 04795634.7
(96) 2004 10 18
(97) 2006 08 09
(86) US2004034497
(87) WO2005038006
(30) 512221 P, 2003 10 17, US
967091, 2004 10 15, US
(54) CHIMERIC METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS AND USES THEREOF
(71) NPS PHARMACEUTICALS, INC., 420 Chipeta Way, Salt Lake City Utah 84108, US
(72) GUPTA, Ashwani, K., NPS Pharmaceuticals, 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario LAV 1V7, CA
JACOBSON, Pamela, S., NPS Pharmaceuticals, 420 Chipeta Way, Salt lake City, UT 84108, US
JARVIE, Keith, R., NPS Pharmaceuticals, 6850 Goreway Drive, Mississauga, Ontario LAV 1V7, CA
KRAPCHO, Karen, J., NPS Pharmaceuticals, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108, US
STORJOHANN, Laura, L., NPS Pharmaceuticals, 420 Chipeta Way, Salt Lake City, UT 84108, US
STORMANN, Thomas, M., NPS Pharmaceuticals, 420 Chipeta Way, Salt lake City, UT 84108, US
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00**
(11) **1687405**
(96) 04812396.2
(96) 2004 11 23
(97) 2006 08 09
(86) US2004039864
(87) WO2005052134
(30) 524587 P, 2003 11 24, US
(54) TTBKS AS MODIFIERS OF THE BETA CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) FRANCIS-LANG, Helen, 1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94109, US
WINTER, Christopher, G., 34 Kimball Street, Needham, MA 02492, US
VENTURA, Richard, Benn, Abegania, 290 Bay Ridge Drive, Daly City, CA 94014, US
ZHANG, Haiguang, 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803, US
HEUER, Timothy, S., 315 Avenue Del Oro, El Granada, California 94018, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1685236**
(96) 04789173.4 *(96)* 2004 09 28
(97) 2006 08 02
(86) US2004031825
(87) WO2005033275
(30) 507202 P, 2003 09 29, US
(54) METHODS FOR ALTERING HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELL ADHESION, DIFFERENTIATION, AND MIGRATION
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) VARNER, Judith, A., 3277 Lone Hill Lane, Encinitas, CA 92024, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1689846**
(96) 04793896.4 *(96)* 2004 10 12
(97) 2006 08 16
(86) US2004030917
(87) WO2005037992
(30) 509901 P, 2003 10 10, US
960602, 2004 10 08, US
(54) METHOD OF TARGETING SPECIFIC CELL POPULATIONS USING CELL-BINDING AGENT MAYTANSINOID CONJUGATES LINKED VIA A NON-CLEAVABLE LINKER, SAID CONJUGATES, AND METHODS OF MAKING SAID CONJUGATES
(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US
(72) STEEVES, Rita, 68 Collincote Street, Stoneham, MA 02180, US
LUTZ, Robert, 218 Old Colony Path, Wayland, MA 01778, US
CHARI, Ravi, 174 Winchester Street, Newton, MA 02161, US
XIE, Hongsheng, 10 Fernwood Road, Acton, MA 01720, US
KOVTUN, Yelena, 156 Arlington Street, Acton, MA 01720, US
(74) McNab, Donald C., Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1689850**
(96) 04810665.2 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 08 16
(86) US2004037477
(87) WO2005047476
(30) 518863 P, 2003 11 10, US
(54) INHIBITION OF RETROVIRAL REPLICATION THROUGH MODULATION OF THE HOST CELL UBIQUITYLATION
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Blvd., South San Francisco, CA 94080, US
(72) PAYAN, Donald, G., 24 Windsor Drive, Hillsborough, CA 94010, US
JENKINS, Yonchu, 6529 Ascot Drive, Oakland, CA 94611, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/00** *(11)* **0981601**
C12N 7/02
(96) 98903539.9 *(96)* 1998 01 28
(97) 2006 08 09
(86) US1998000911
(87) WO1998033886
(30) 797677, 1997 01 31, US
797676, 1997 01 31, US
(54) METHODS FOR CULTIVATING CELLS AND PROPAGATING VIRUSES
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) CONDON, Russell, G., G., 33 Baldwin Street, New Brunswick, NJ 08901, US
CONNELLY, Nancy, V., 358 Forest Drive, Union, NJ 07083, US
FREI, Andreas, 75 Five Points Road, Freehold, NJ 07728, US
GLOWACKI, Edward, 1607 Northstream Parkway, Point Pleasant, NJ 08742, US
YABANNAVAR, Vijay, 63 Bacon Street, Lafayette, CA 94549, US
BATONDOLO, Serge, 11 West Drive, Edison, NJ 08820, US
(74) Ritter, Stephen David, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/00** *(11)* **1687411**
(96) 04809807.3 *(96)* 2004 09 27
(97) 2006 08 09
(86) US2004031677
(87) WO2005030040
(30) 506111 P, 2003 09 26, US
(54) HEMATOPOIETIC STEM CELL IDENTIFICATION AND ISOLATION
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) YILMAZ, Omer, H., 2436 Mulberry Cour, Ann Arbor, MI 48104, US
KIEL, Mark, J., 3151 Village Circle South, Ann Arbor, MI 48104, US
MORRISON, Sean, 4870 Lytham Lane, Ann Arbor, MI 48103, US
IWASHITA, Toshihide, 115 Harbor Way, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/00** *(11)* **1689854**
C12N 5/08
C12N 5/02
(96) 04796030.7 *(96)* 2004 10 22
(97) 2006 08 16
(86) US2004034966
(87) WO2005042703
(30) 691468, 2003 10 22, US
(54) PLACENTAL STEM CELLS AND USES THEREOF
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, O'Hara & Thackeray Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) STROM, Stephen, C., 4382 Maryville Drive, Allison Park, PA 15101, US
TOSHIO, Miki, 4316 Gladstone Street, Pittsburgh, PA 15201, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/06** *(11)* **1682653**
C07K 14/715
A61K 35/00
(96) 04799327.4 *(96)* 2004 11 08
(97) 2006 07 26
(86) IL2004001018
(87) WO2005047494
(30) 15886803, 2003 11 13, IL

(54) HAEMATOPOIETIC STEM CELLS SUITABLE FOR TRANSPLANTATION, THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM
(71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT CO. LTD., Weizmann Institute of Science, Herzel St., P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) LAPIDOT, Tsvee, 6 Boxer St., IL-74046 Ness-Ziona, IL
KAHN, Joy, Bet-Shemesh, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/08**
A61K 35/14
A61K 38/20
A61P 37/00
(11) **1692276**
(96) 04811794.9
(96) 2004 11 18
(97) 2006 08 23
(86) US2004039135
(87) WO2005052139
(30) 523754 P, 2003 11 19, US
(54) METHOD OF INDUCING MEMORY B CELL DEVELOPMENT AND TERMINAL DIFFERENTIATION
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by the SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite No. 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) LEONARD, Warren, J., 9020 Burdette Road, Bethesda, MD 20817, US
LIPSKI, Peter, 10301 Grosvenor Place 1907, Rockville, MD 20852, US
MORSE, Herbert, C., III, 6104 Nightshade Court, Rockville, MD 20852, US
ETTINGER, Catherine, Rachel, 4858 Battery Lane, 114, Bethesda, MD 20814, US
SPOLSKI, Rosanne, 4621 Old Dragon Path, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/10**
(11) **1687418**
(96) 04795078.7
(96) 2004 10 14
(97) 2006 08 09
(86) US2004033868
(87) WO2005038020
(30) 511610 P, 2003 10 14, US
(54) FLP-MEDIATED RECOMBINATION
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) PRENTICE, Holly, 35 Nathan Lane, Carlisle, MA 01741, US
CAAMANO, Louisa, 18 Dutton Circle, Medford, MA 02155, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 7/00**
C07K 14/02
C12Q 1/70
(11) **1692278**
(96) 04789595.8
(96) 2004 10 20
(97) 2006 08 23
(86) AU2004001440
(87) WO2005042733
(30) 2003905776, 2003 10 21, AU
2004900962, 2004 02 25, AU
(54) HBV VARIANTS DETECTION AND APPLICATION
(71) Melbourne Health, Level 6 - 6 East Royal Melbourne Hospital, Grattan Street, Parkville, Victoria 3050, AU
Austin Health, Studley Road, Heidelberg, VIC 3081, AU
Southern Health, Monash Medical Center, 246 Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU
Bayside Health, Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004, US
St. Vincent's Hospital (Melbourne) Ltd. trading as St. Vincent's Hospital Melbourne, 41, Victoria Parade, Fitzroy, Victoria 3065, AU
(72) BARTHOLOMEUSZ, Angeline, Ingrid, 64 Miller Street, Carnegie, Victoria 3163, AU
LOCARNINI, Stephen, Alister, 13 Carlisle Avenue, East St. Kilda, Victoria 3183, AU
AYRES, Anna, 4 Ferry Crescent, West Brunswick, Victoria 3055, AU
YUEN, Lilly, Ka Wai, 17 Summit Drive, Bulleen, Victoria 3105, AU
SASADEUSZ, Joseph, John, 14 King Street, Camberwell, Victoria 3124, AU
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 7/01**
(11) **1689858**
(96) 04810564.7
(96) 2004 11 08
(97) 2006 08 16
(86) US2004037255
(87) WO2005049794
(30) 519571 P, 2003 11 13, US
(54) METHODS OF CHARACTERIZING INFECTIOUS BURSAL DISEASE VIRUS
(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., Room 634, Boyd Graduate Studies Bldg., Athens, Georgia 30602, US
(72) BROWN, Thomas, Paul, 121 Weyland Circle, North Andover, MA 01845, US
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 7/02**
(11) **1692280**
(96) 04796998.5
(96) 2004 11 10
(97) 2006 08 23
(86) AU2004001549
(87) WO2005045014
(30) 2003906171, 2003 11 10, AU
(54) METHOD OF PRODUCING BACULOVIRUS
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, Brisbane, QLD 4072, AU
(72) REID, Steven 92 MINGERA STREET, MANSFIELD, BRISBANE, Queensland 4122, AU
LUA, Linda, 6 CONIMBLA CLOSE PARKINSON, BRISBANE, Queensland 4115, AU
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 11/04**
C12N 11/08
C12P 13/02
C12P 17/12
(11) **1682659**
(96) 04790849.6
(96) 2004 10 26
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012065
(87) WO2005040373
(30) 03024648, 2003 10 27, EP
(54) IMMOBILIZATION OF BIOCATALYST

(71) Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) BARTEK, Johannes, Bäretstrasse 6a, CH-3930 Visp, CH
ROBINS, Karen, Talstrasse 1, CH-3930 Visp, CH
ZIGOVA, Jana, Bäretstrasse 6, CH-3930 Visp, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/00** *(11)* **1690933**
C12Q 1/02
C12Q 1/68
(96) 04799797.8 *(96)* 2004 11 17
(97) 2006 08 16
(86) JP2004017441
(87) WO2005047500
(30) 2003387255, 2003 11 17, JP
(54) hERG CHANNEL-EXPRESSING CELL
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) YOSHINAGA, Takashi, c/o Tsukuba Research Lab., Eisai Co., Ltd, 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
ARAI, Toru, c/o Tsukuba Research Lab., Eisai Co., Ltd., 1-3 Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** *(11)* **1682662**
C12Q 1/68
(96) 04797787.1 *(96)* 2004 11 10
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012739
(87) WO2005049828
(30) 03025743, 2003 11 10, EP
(54) NUCLEIC ACIDS SPECIFICALLY BINDING BIOACTIVE GHRELIN
(71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE
(72) KLUSSMANN, Sven, Paulsborner Strasse 83, 10709 Berlin, DE
HELMLING, Steffen, Rosenheimer Str. 35, 10781 Berlin, DE
EULBERG, Dirk, Schliemannstrasse 17, 10437 Berlin, DE
MAASCH, Christian, Ernststrasse 27, 13509 Berlin, DE
BUCHNER, Klaus, Assmannshauser Strasse 3, 14197 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/12** *(11)* **1682664**
C12N 15/82
C12P 21/02
C07K 14/775
A01H 5/00
A01H 5/10
A61K 38/17
A61P 3/06
(96) 04797212.0 *(96)* 2004 11 15
(97) 2006 07 26
(86) CA2004001960
(87) WO2005047455
(30) 519606 P, 2003 11 14, US
579733 P, 2004 06 16, US
(54) METHODS FOR THE PRODUCTION OF APOLIPOPROTEINS IN TRANSGENIC PLANTS
(71) SemBioSys Genetics Inc., Bay 110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA
(72) MOLONEY, Maurice, M., 34 Edgebrook Cove N.W., Calgary, Alberta T3A 5N5, CA
REID, Alexandra, 6, rue Jules Ferry, F-38100 Grenoble, FR
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/63** *(11)* **1693459**
C12N 7/01
A61K 35/76
A61K 48/00
A61P 31/18
A61P 37/04
(96) 04819350.2 *(96)* 2004 11 24
(97) 2006 08 23
(86) JP2004017375
(87) WO2005052165
(30) 2003399016, 2003 11 28, JP
(54) CHIMERIC TYPE 5/TYPE 11 OR TYPE 35 ADENOVIRUS VECTOR FOR PREVENTING INFECTION WITH ANTIHUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS
(71) Aristo K.K., 19-6, Kanokodaikitamachi 6-chome, Kita-ku Kobe-shi, Hyogo 651-1513, JP
Nichi-Iko Pharmaceutical Co. Ltd., 6-21, Sogawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 9300083, JP
(72) SHIMADA, Masaru, 3-11-4-405, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360005, JP
OKUDA, Kenji, 4-6-35, Yokodai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2350045, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/85** *(11)* **1685251**
C12N 15/38
C12N 15/36
C12N 15/17
C12N 15/12
A61K 48/00
A61K 9/16
(96) 04768811.4 *(96)* 2004 10 11
(97) 2006 08 02
(86) GB2004004279
(87) WO2005035771
(30) 509936 P, 2003 10 10, US
(54) NUCLEIC ACID CONSTRUCTS
(71) Powderject Vaccines, Inc., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) FULLER, James, 135 Southridge Drive, Canberry TWP, PA 16066, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/86** *(11)* **1689872**
A61K 39/275
(96) 04790902.3 *(96)* 2004 10 27
(97) 2006 08 16
(86) EP2004012125
(87) WO2005054484
(30) 200301730, 2003 11 24, DK
04000943, 2004 01 17, EP
(54) PROMOTERS FOR EXPRESSION IN MODIFIED VACCINIA VIRUS ANKARA
(71) Bavarian Nordic A/S, Bögeskovvej 9, 3490 Kvistgaard, DK

(72) LEYRER, Sonja, Fürstenriederstrasse 272, 81377 München, DE
(74) Lenkkeri-Schütz, Ulla, Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstraße 13, 82152 Martinsried, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12P 7/56** C12N 9/04 C07K 14/39 C12N 1/19 (11) **1689873**
(96) 04811307.0 (96) 2004 11 17 (97) 2006 08 16
(86) US2004038548
(87) WO2005052174
(30) 717993, 2003 11 20, US
(54) LACTIC ACID PRODUCING YEAST
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas, Inc., 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62525, US
Liu, Chi-Li, 4643 Nicklaus Court, Decatur, IL 62526, US
Lievense, Jefferson C., 916 Stevens Creek Circle, Forsyth, Illinois 62535, US
(72) LIU, Chi-Li, 4643 Nicklaus Court, Decatur, IL 62526, US
LIEVENSE, Jefferson, C., 916 Stevens Creek Circle, Forsyth, Illinois 62535, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/00** (11) **1685259**
(96) 04796143.8 (96) 2004 10 25 (97) 2006 08 02
(86) US2004035094
(87) WO2005042761
(30) 513930 P, 2003 10 23, US
(54) BIOMARKERS FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS
(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) BOWSER, Robert, P., 605 Warwick Lane, Cranberry Township, PA 16066, US
RANGANATHAN, Srikanth, 3543 Beechwood Boulevard, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) Wössner, Gottfried, Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/48** C12Q 1/02 C12Q 1/00 (11) **1692305**
(96) 04812236.0 (96) 2004 11 24 (97) 2006 08 23
(86) US2004039675
(87) WO2005052187
(30) 720417, 2003 11 24, US
(54) DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DISEASES ARISING FROM DEFECTS IN THE TUBEROUS SCLEROSIS PATHWAY
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Mi 48109-1280, US
(72) GUAN, Kun-Liang, 3118 Fairhaven Court, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** C12P 19/34 C07H 21/02 (11) **1687446**
(96) 04795442.5 (96) 2004 10 18 (97) 2006 08 09
(86) US2004034279
(87) WO2005038041
(30) 511955 P, 2003 10 16, US
549527 P, 2004 03 02, US
551669 P, 2004 03 09, US
(54) DIRECT NUCLEIC ACID DETECTION IN BODILY FLUIDS
(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
(72) LYAMICHEV, Victor, 2325 Carriedale Court, Madison, WI 53711, US
LUKOWIAK, Andrew, A., 747 South Van Buren, Stoughton, WI 53589, US
JARVIS, Nancy, 2721 Willard Avenue, Madison, WI 53704, US
ROEVEN, Robert, 324 Lowell Street, Stoughton, WI 53589, US
HALL, Jeff, G., 6305 Dylyn Drive, Madison, WI 53719, US
ALLAWI, Hatim, T., 1138 North High Point Road, 110, Madison, WI 53717, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** G01N 33/53 C12N 15/00 C07H 21/02 G01N 33/50 (11) **1683874**
(96) 06112291.7 (96) 2001 08 29 (97) 2006 07 26
(30) 228420 P, 2000 08 29, US
306457 P, 2001 07 20, US
(54) Methods of isolating genes encoding proteins of specific function and of screening for pharmaceutically active agents
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) Geiger, Benjamin, 3 Hahitah Street, 76352 Rehovot, IL
Kam, Zvi, 38 Hashoftim Street, 64365 Tel Aviv, IL
Zamir, Eli, 73 Nordau Boulevard, 62381 Tel Aviv, IL
Bershadsky, Alexander, The Weizmann Institute of Science 9 Neve Metz Stre, 76100 Rehovot, IL
Shtutman, Michael, 17 Miller Street, 76284 Rehovot, IL
Ben-Ze'ev, Avri, 34 Moskovitz Street, 76468 Rehovot, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** C07H 21/04 C12P 19/34 (11) **1682677**
(96) 04796072.9 (96) 2004 10 21 (97) 2006 07 26
(86) US2004035012
(87) WO2005042704
(30) 513426 P, 2003 10 21, US
561563 P, 2004 04 12, US
561721 P, 2004 04 12, US
(54) DIFFERENTIAL ENZYMATIC FRAGMENTATION
(71) Orion Genomics, LLC, 4041 Forest Park Blvd., St. Louis, MO 63108, US
(72) JEDDELOH, Jeffrey, A., 6067 Cardinal Creek, Oakville, Missouri 63129, US
LAKEY, Nathan, D., 2040 Wilson Ridge Lane, Chesterfield, Missouri 63005, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** *(11)* **1689885**
(96) 04789594.1 *(96)* 2004 10 20
(97) 2006 08 16
(86) AU2004001434
(87) WO2005038047
(30) 513097 P, 2003 10 20, US
2003905747, 2003 10 20, AU
(54) ASSESSMENT OF DISEASE RISK BY QUANTITATIVE DETERMINATION OF EPIMUTATION IN NORMAL TISSUES
(71) ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED, Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
Victor Chang Cardiac Research Institute, 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010, AU
(72) WARD, Robyn, Lynne, 20 Moncur Street, Woollahra, NSW 2025, AU
MARTIN, David, I., K., 7 Glenview Street, Paddington, NSW 2021, AU
SUTER, Catherine, Mary, 94 Marion Street, Enmore, NSW 2042, AU
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, 2100 Copenhagen, DK

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** *(11)* **1689887**
C12P 19/34
C07H 21/02
C07H 21/04
(96) 04796212.1 *(96)* 2004 10 21
(97) 2006 08 16
(86) US2004035177
(87) WO2005040399
(30) 513426 P, 2003 10 21, US
561563 P, 2004 04 12, US
561721 P, 2004 04 12, US
(54) METHODS FOR QUANTITATIVE DETERMINATION OF METHYLATION DENSITY IN A DNA LOCUS
(71) Orion Genomics, LLC, 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108, US
(72) JEDDELOH, Jeffrey, A., 6067 Cardinal Creek, Oakville, MO 63129, US
LAKEY, Nathan, D., 2040 Wilson Ridge Lane, Chesterfield, MO 63005, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C13D 3/06** *(11)* **1682683**
C13D 3/12
(96) 04790831.4 *(96)* 2004 10 26
(97) 2006 07 26
(86) EP2004012046
(87) WO2005042787
(30) 10350672, 2003 10 30, DE
(54) METHOD FOR REDUCING THE LIME CONSUMPTION DURING SUGAR-BEET JUICE CLEANING
(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) DENEUS, Eric, Duinberglaan 72, B-3001 Heverlee, BE
MERKEL, Gunter, Obere Hauptstrasse 75, 67551 Worms, DE
MICHELBERGER, Thomas, Goethestrasse 14, 67269 Grünstadt, DE
AJDARI RAD, Mohsen, Wormser Strasse 1, 67283 Obrigheim, DE
WILLEMS, Mark, Sint-Pietersstraat 184, B-3300 Tienen, BE
(74) Schwahn, Hartmut, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte, Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C21D 9/573** *(11)* **1687455**
C21D 9/00
C21D 9/56
(96) 04797129.6 *(96)* 2004 11 25
(97) 2006 08 09
(86) BE2004000167
(87) WO2005054524
(30) 03447278, 2003 12 01, EP
(54) COOLING PROCESS AND DEVICE FOR A STEEL SHEET
(71) USINOR S.A., Immeuble “La Pacific”, La Défense 7, 11/13, cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) LECOMTE, Stéphane, Rue du Terminus 20, 4257 Berloz, BE
FOUARGE, André, Rue Auguste Buisseret 23, 4000 Liège, BE
BOUQUEGNEAU, Denis, Rue de Warfusée 28, 4470 Saint-Georges-sur-Meuse, BE
(74) pronovem, Office Van Malderen Bld. de la Sauveniére 85/043, 4000 Liège, BE

(51) **Int.Cl.[7]: C22F 1/10** *(11)* **1689904**
(96) 04805861.4 *(96)* 2004 11 26
(97) 2006 08 16
(86) FR2004050621
(87) WO2005052208
(30) 0313890, 2003 11 26, FR
(54) REFRACTORY ALLOY AND MINERAL WOOL PRODUCTION METHOD
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
SAINT-GOBAIN SEVA, 43, rue du Pont de Fer, 71100 Chalon sur Saone, FR
(72) BERNARD, Jean-Luc, 51, rue André Ouden Giencourt, F-60600 Clermont, FR
MICHON, Sylvain, 11, rue Saint-Georges, F-71100 Chalon sur Saone, FR
LIEBAUT, Christophe, Rue Pré au Regain, F-71640 Saint-Jean de Vaux, FR
BERTHOD, Patrice, 42, allée Pierre Lallement, F-54700 Pont a Mousson, FR
(74) Lucas, Francois, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C25B 1/04** *(11)* **1685276**
C25B 9/06
(96) 04761063.9 *(96)* 2004 10 06
(97) 2006 08 02
(86) AT2004000341
(87) WO2005035833
(30) 16182003, 2003 10 14, AT
(54) ENERGY CONVERTING DEVICE
(71) Bierbaumer, Hans-Peter Dr. h.c., Achleiten 67, 4532 Rohr, AT
(72) Bierbaumer, Hans-Peter Dr. h.c., Achleiten 67, 4532 Rohr, AT

(51) **Int.Cl.[7]: C25C 7/08** *(11)* **1692326**
(96) 04798328.3 *(96)* 2004 11 26
(97) 2006 08 23
(86) FI2004000719
(87) WO2005054546
(30) 20031752, 2003 12 01, FI
(54) EQUIPMENT AND METHOD FOR REMOVING DEPOSITS CREATED IN ELECTROLYTIC REFINING
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) NORD, Peter, Klarälvsgatan 21, 669 30 Deje, SE
ANDERSSON, Rolf, Kroppkärrsvägen 47, 654 61 Karlstad, SE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: E01F 13/12** E01F 13/04 (11) **1689935**
(96) 04796993.6 (96) 2004 11 08 (97) 2006 08 16
(86) AU2004001544
(87) WO2005045135
(30) 2003906127, 2003 11 06, AU
(54) VEHICLE BARRIER SYSTEM
(71) Tallwang Holdings Pty Ltd., 76 Albion Road, Ashburton, Victoria 3147, AU
(72) BUCKLEY, Nigel, 76 Albion Road, Ashburton, Victoria 3147, AU
DEED, Paul, Morris, 51-63 Jalta Court, Keysborough, Victoria 3173, AU
MACHER, Zeljko, 25 Sheldon Avenue, Mooroolbark, Victoria 3138, AU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **Int.Cl.[7]: E01H 13/00** A01G 15/00 (11) **1689936**
(96) 03768127.7 (96) 2003 11 28 (97) 2006 08 16
(86) IT2003000786
(87) WO2005052263
(54) METHOD TO FOG AND MIST DISPERSION AND RELATED APPARATUS
(71) Abate, Valerio, Via Genova, 15, 21047 Saronno, IT
Conti, Alberto, Via Nirone, 10, 20123 Milano, IT
Bianchi, Michela, Via Nirone, 10, 20123 Milano, IT
(72) Abate, Valerio, Via Genova, 15, 21047 Saronno, IT
Conti, Alberto, Via Nirone, 10, 20123 Milano, IT
Bianchi, Michela, Via Nirone, 10, 20123 Milano, IT
(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: E02D 3/12** E02D 29/02 (11) **1687487**
(96) 04764916.5 (96) 2004 09 07 (97) 2006 08 09
(86) EP2004009973
(87) WO2005045137
(30) MI20032154, 2003 11 07, IT
(54) METHOD FOR INCREASING THE STRENGTH OF A VOLUME OF SOIL, PARTICULARLY FOR CONTAINING AND SUPPORTING EXCAVATION FACES
(71) Uretek S.r.l., Via Dosso del Duca 16, 37021 Bosco Chiesanuova (Verona), IT
(72) CANTERI, Carlo, Via Dosso del Duca, 18, 37021 Bosco Chiesanuova, IT
(74) Alagem Modiano, Lara S., Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 1/76** B32B 7/02 (11) **1689945**
(96) 04762871.4 (96) 2004 09 23 (97) 2006 08 16
(86) DK2004000651
(87) WO2005028771
(30) 505057 P, 2003 09 24, US
(54) AN ELECTRICALLY CONDUCTING BUILDING ELEMENT, A BUILDING, AND A METHOD OF ERECTING THE BUILDING
(71) Infinity Systems AG, Riesbachstrasse 52, 8008 Zürich, CH
(72) REIPUR, John, Fabritius Allé 17, DK-2930 Klampenborg, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 1/76** B32B 7/02 (11) **1687492**
(96) 04762870.6 (96) 2004 09 23 (97) 2006 08 09
(86) DK2004000650
(87) WO2005028770
(30) 505057 P, 2003 09 24, US
(54) A THERMALLY CONDUCTING BUILDING ELEMENT, A BUILDING, AND A METHOD OF ERECTING THE BUILDING
(71) Infinity Systems AG, Riesbachstrasse 52, 8008 Zürich, CH
(72) REIPUR, John, Fabritius Allé 17, DK-2930 Klampenborg, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 5/40** (11) **1689948**
(96) 04791515.2 (96) 2004 10 12 (97) 2006 08 16
(86) FR2004002586
(87) WO2005038158
(30) 0312001, 2003 10 14, FR
(54) CONNECTOR FOR A SELF-SUPPORTING FORMWORK FOR THE PRODUCTION OF A CONCRETE AND STEEL COMPOSITE FLOOR
(71) ARCELOR France, 1 à 5 rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
(72) SOKOL, Léopold, 6, clos Maurice Audin, F-78280 GUYANCOURT, FR
(74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **Int.Cl.[7]: E04C 2/52** H01R 4/26 (11) **1692352**
(96) 04762869.8 (96) 2004 09 23 (97) 2006 08 23
(86) DK2004000649
(87) WO2005028774
(30) 505058 P, 2003 09 24, US
(54) AN ELECTRICALLY CONDUCTING ELEMENT FOR USE IN PROVIDING POWER TO/FROM A BUILDING ELEMENT
(71) Infinity Systems AG, Riesbachstrasse 52, 8008 Zürich, CH
(72) REIPUR, John, Fabritius Allé 17, DK-2930 Klampenborg, DK
(74) Inspicos A/S, European Patent Attorneys, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, DK-2970 Hørsholm, DK

(51) **Int.Cl.[7]: E04D 13/17** E04D 1/36 E04D 1/30 (11) **1685301**
(96) 04799297.9 (96) 2004 11 08 (97) 2006 08 02
(86) IE2004000156
(87) WO2005045154
(30) 20030837, 2003 11 07, IE
(54) A ROOF CAPPING
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) STEVENS, Mark, Victor, 85 Ruffa Lane, Pickering YO18 7HT, GB
WILKINSON, Aidan John, 2 Spring Bank, Scarborough, North Yorkshire YO12 4DZ, GB

(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/024** (11) **1687497**
(96) 04799292.0 (96) 2004 11 01
(97) 2006 08 09
(86) IE2004000150
(87) WO2005042874
(30) 030815, 2003 10 31, IE
040163, 2004 03 16, IE
(54) AN ACCESS FLOOR SEALING DEVICE
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) MAJOR, Philip, 15 Mount Vernon Fleet Estate Bilton, Hull HU11 4ET, GB
SAMPSON, David, Branwell Uppertown Oxenhope, West Yorkshire, BD22 9LL, GB
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/22** (11) **1682734**
(96) 04762884.7 (96) 2004 10 01
(97) 2006 07 26
(86) DK2004000664
(87) WO2005033436
(30) 200301453, 2003 10 03, DK
(54) A SPRINGING DEVICE
(71) JUNCKERS INDUSTRIER A/S, Vaerftsvej, DK-4600 Koge, DK
(72) SLOTT, Ole, 14, Lrketoften, 3500 Vrløse, DK
FLINDT, Thomas, 56, Byskovvej, 4682 Tureby, DK
(74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04G 1/10** (11) **1689955**
(96) 04762311.1 (96) 2004 09 24
(97) 2006 08 16
(86) CZ2004000059
(87) WO2005031086
(30) 20032673, 2003 10 02, CZ
(54) SCAFFOLD
(71) Profinvestik S.r.o., Priborská 333, 738 01 Frydek-Mistek, CZ
Burda, Vladimir, Hviezdoslavova 6, 716 00 Ostrava-Radvanice, CZ
(72) BURDA, Vladimir, Hviezdoslavova 6, 716 00 Ostrava-Radvanice, CZ
FILIP, Martin, Nová 2001, 738 02 Frydek-Mistek, CZ
(74) Markes, Libor, Grohova 54, 602 00 Brno, CZ

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04G 3/00** (11) **1685302**
(96) 04775511.1 (96) 2004 10 06
(97) 2006 08 02
(86) SE2004001420
(87) WO2005033441
(30) 0302639, 2003 10 06, SE
(54) APPARATUS FOR FACILIATING NEW CONSTRUCTION AND THE INTERNAL INSPECTION AND REPAIR OF LARGE VESSELS, SUCH AS RECOVERY BOILERS AND TANKS
(71) Björklund, Anders, Löparvägen 1, 294 39 Sölvesborg, SE
(72) Björklund, Anders, Löparvägen 1, 294 39 Sölvesborg, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04H 4/08** (11) **1687499**
(96) 04816496.6 (96) 2004 11 25
(97) 2006 08 09
(86) FR2004050619
(87) WO2005052285
(30) 0313869, 2003 11 26, FR
0451658, 2004 07 26, FR
(54) DEVICE FOR UNCOVERING AND/OR COVERING THE OPENING TO A SWIMMING POOL, FOR LOW SHELTERS CONSISTING OF ADJACENT ROOF ELEMENTS
(71) Abrisud, ZI du Pont Peyrin, 32600 L'Isle Jourdain, FR
(72) CHAPUS, Charles, Chemin Crabet, F-32600 Aurade, FR
(74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg “Le Clos du Golf” 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 3/54** (11) **1687503**
E06B 3/66
E06B 3/663
E06B 3/673
B29C 65/48
B29C 65/54
(96) 04797188.2 (96) 2004 11 04
(97) 2006 08 09
(86) CA2004001935
(87) WO2005042901
(30) 516874 P, 2003 11 04, US
(54) A FRAMED PANEL AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE
(71) Bystronic Solution Centre Inc., 39 Vaughan Street, Ottawa, ON K1M 1W9, CA
(72) GLOVER, Michael, 3A Noel Street, Ottawa, Ontario K1M 2A3, CA
FIELD, Stephen, 745 Lonsdale Road, Ottawa, Ontario K1K 0J9, CA
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Tower North Central, Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21B 17/06** (11) **1687506**
E21B 34/14
E21B 23/04
(96) 04793943.4 (96) 2004 10 18
(97) 2006 08 09
(86) US2004032308
(87) WO2005045178
(30) 693911, 2003 10 28, US
(54) A DISCONNECT DEVICE
(71) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US
(72) PARKER, Robert, 6, Westbourne Road, Weymouth, Dorset DT4 7QJ, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson LLP, Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21D 21/00** (11) **1687510**
E21D 20/00
(96) 04789785.5 (96) 2004 10 26
(97) 2006 08 09
(86) CA2004001878
(87) WO2005040556
(30) 514004 P, 2003 10 27, US
(54) ANCHOR DEVICE WITH AN ELASTIC EXPANSION SLEEVE

(71) Bruneau, Marcellin, 965, rue Quevillon, Montbeillard, Rouyn-Noranda, Québec J9X 5A9, CA
(72) Bruneau, Marcellin, 965, rue Quevillon, Montbeillard, Rouyn-Noranda, Québec J9X 5A9, CA
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F03B 13/18**
F03B 11/06
F16C 27/06
(11) **1682776**
(96) 04762923.3
(96) 2004 10 14
(97) 2006 07 26
(86) DK2004000704
(87) WO2005038247
(30) PCT/DK03/00693, 2003 10 14, WO
(54) A WAVE POWER APPARATUS COMPRISING A PLURALITY OF ARMS ARRANGED TO PIVOT WITH A MUTUAL PHASE SHIFT
(71) Wave Star Energy ApS, Maglemosevej 61, 2920 Charlottenlund, DK
(72) RESEN STEENSTRUP, Per, Maglemosevej 61, DK-2920 Charlottenlund, DK
ARPE HANSEN, Niels, Gronlandsparken 88C, DK-6715 Esbjerg N, DK
HANSEN, Keld, Hovedgaden 63, DK-6621 Gesten, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: F04D 7/04**
F04D 29/44
(11) **1692397**
(96) 04793806.3
(96) 2004 10 20
(97) 2006 08 23
(86) SE2004001503
(87) WO2005038260
(30) 0302752, 2003 10 20, SE
(54) CENTRIFUGAL PUMP
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) LINDSKOG, Martin, Buddes Gränd 6, S-131 61 NACKA, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16B 7/00**
F16L 21/06
(11) **1685330**
(96) 04805456.3
(96) 2004 11 16
(97) 2006 08 02
(86) FR2004002918
(87) WO2005050032
(30) 0313446, 2003 11 18, FR
(54) SYSTEM FOR CONNECTING TWO SHAFTS IN TRANSLATION
(71) E.C.L., 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR
(72) BOURGES, Bernard, 23, rue Jean Duvivier, F-59710 Avelin, FR
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16G 13/06**
F16G 13/18
F16G 13/10
B62M 9/00
B62M 9/02
(11) **1685334**
(96) 04769612.5
(96) 2004 10 12
(97) 2006 08 02
(86) IB2004003323
(87) WO2005043005
(30) MO20030295, 2003 10 30, IT
(54) AN ARTICULATED CHAIN FOR DRIVE TRANSMISSION IN BICYCLES
(71) F.S.A. S.r.l., Via del Lavoro, 56, 20040 Busnago (Milano), IT
(72) RIGHI, Ermanno, Via Giotto, 415/1, I-41100 Modena, IT
MONTANARI, Sandro, Via L. Manni, 5, I-41043 Formigine, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A., Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 17/06**
(11) **1690031**
(96) 04812210.5
(96) 2004 11 24
(97) 2006 08 16
(86) US2004039645
(87) WO2005052414
(30) 524748 P, 2003 11 25, US
(54) CORRUGATED GASKET CORE WITH PROFILED SURFACE CROSS REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS
(71) Garlock Sealing Technologies LLC, 1666 Division Street, Palmyra, NY 14522, US
(72) SEIDEL, Francis, 11122 Sunturf, Houston, TX 77044, US
DAVIS, Richard, 17594 Pleasure Court, Montgomery, TX 77356, US
REID, Dan, 3323 Hickory Falls Drive, Kingwood, TX 77345, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 37/32**
(11) **1682811**
(96) 04817295.1
(96) 2004 10 22
(97) 2006 07 26
(86) IB2004003833
(87) WO2005040651
(30) 514365 P, 2003 10 24, US
527450 P, 2003 12 05, US
608808 P, 2004 09 10, US
970147, 2004 10 21, US
(54) QUICK DISCONNECT VALVE ASSEMBLY
(71) Hiltap Fittings Ltd., 1, 3140 14th Avenue, NE, Calgary, Alberta T2A 6J4, CA
(72) KRYWITSKY, Lee, A., 268 Woodside Road, SW, Calgary, Alberta T2W 3J8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 55/165**
(11) **1690034**
(96) 04818617.5
(96) 2004 11 03
(97) 2006 08 16
(86) US2004036628
(87) WO2005047757
(30) 704274, 2003 11 07, US
(54) INSTALLATION OF CURED IN PLACE LINER WITH INNER IMPERMEABLE LAYER AND APPARATUS
(71) INA Acquisition Corp., Suite1410, Nemours Building, 1007 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) DRIVER, Franklin, Thomas, 113 Rathfarnum Drive, St. Charles, MO 63304, US
(74) Carlin, Robert George, Olswang, 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 55/165**
B29C 63/00
(11) **1685346**
(96) 04800684.5
(96) 2004 11 03
(97) 2006 08 02
(86) US2004036625
(87) WO2005047756
(30) 703814, 2003 11 07, US
(54) CURED IN PLACE LINER WITH INTEGRAL INNER IMPERMEABLE LAYER AND CONTINUOUS METHOD OF MANUFACTURE
(71) Insituform Holdings (UK) Limited, Unit 6, Roundwood Industrial Estate, Ossett, West Yorkshire WFS 9SQ, GB
(72) DRIVER, Franklin, Thomas, 113 Rathfarnum Drive, St. Charles, MO 63304, US
(74) Carlin, Robert George, Olswang, 90 High Holborn, GB-London WC1V 6XX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 55/165**
(11) **1687560**
(96) 04818618.3
(96) 2004 11 03
(97) 2006 08 09
(86) US2004036629
(87) WO2005047758
(30) 704461, 2003 11 07, US
(54) RESIN IMPREGNATION TOWER FOR CURED IN PLACE LINER
(71) Insituform Holdings (UK) Limited, Unit 6, Roundwood Industrial Estate, Ossett, West Yorkshire WFS 9SQ, GB
(72) DRIVER, Franklin, Thomas, 113 Rathfarnum Drive, St. Charles, MO 63304, US
WANG, Weiping, 1027 Oakwood Farms Lane, Ballwin, MO 63021, US
(74) Carlin, Robert George, Olswang, 90 High Holborn, GB-London WC1V 6XX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F17C 5/00**
F17C 5/02
F17C 6/00
(11) **1690036**
(96) 04805849.9
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 16
(86) FR2004050606
(87) WO2005054741
(30) 0350921, 2003 11 27, FR
(54) METHOD FOR PREPARATION AND/OR FILLING OF A CONTAINER WITH COMPRESSED GAS AND CORRESPONDING INSTALLATION
(71) L'Air Liquide Société Anon. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) CANNET, Gilles, 9, rue Jean de la Fontaine, 95620 Parmain, FR
LIGONESCHE, Renaud, 31, boulevard Joffre, 95220 Herblay, FR
REYNAUD, Jean-Baptiste, 114 bis, avenue Pierre Brossolette, 94170 Le Perreux, FR
MONNOT, André, 46, rue de l'Etang, 78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A., Direction Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F17D 3/10**
F16K 1/44
G01N 1/20
(11) **1690038**
(96) 04762960.5
(96) 2004 10 28
(97) 2006 08 16
(86) DK2004000743
(87) WO2005040671
(30) 200301586, 2003 10 28, DK
(54) VALVE FOR STERILE SAMPLING OF A LIQUID SAMPLE FROM A CONTAINER
(71) Keofitt A/S, Hans Egedes Vej 19, 5210 Odense NV, DK
(72) SALOMON, Henrik, Lysgaard, Roers Allé 39, DK-5210 Odense NV, DK
(74) Joergensen, Bjoern Barker, Internationalt Patent-Bureau A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: F21V 14/04**
F21V 11/02
F21V 17/16
F21Y103/00
(11) **1685349**
(96) 04769061.5
(96) 2004 10 05
(97) 2006 08 02
(86) GR2004000048
(87) WO2005038344
(30) 2003100429, 2003 10 20, GR
(54) FLUORESCENT LAMP REFLECTORS
(71) Pilux & Danpex A.G., 20 G. Katechaki Street, 54627 Thessaloniki, GR
(72) PIPERIDIS, Stavros, 20 G. Katechaki Str., GR-54 627 Thessaloniki, GR
(74) Papategou-Paravantsou, Theodora, 20 G. Katechaki Street, 546 27 Thessaloniki, GR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F24F 5/00**
F24F 1/02
F24F 13/20
(11) **1690044**
(96) 04765950.3
(96) 2004 10 13
(97) 2006 08 16
(86) EP2004011484
(87) WO2005047778
(30) 10353046, 2003 11 13, DE
(54) COOLING DEVICE, ESPECIALLY FOR CHILLING COOLING CHAMBERS
(71) Lessing, Jürgen, Planungsbüro für Kältetechnik, Clarsbacher Str. 5, 90431 Nürnberg, DE
(72) Lessing, Jürgen, Planungsbüro für Kältetechnik, Clarsbacher Str. 5, 90431 Nürnberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F26B 17/02**
F26B 3/06
(11) **1687576**
(96) 04791429.6
(96) 2004 10 29
(97) 2006 08 09
(86) FI2004000638
(87) WO2005043057
(30) 20031586, 2003 10 31, FI
(54) METHOD AND APPARATUS FOR DRYING BULK MATERIAL, ESPECIALLY BARK, SAWDUST, PRETREATED SLUDGE OR A MIXTURE OF THESE, USE OF A WIRE, METHOD AND APPARATUS FOR COOLING WASTE WATER PRODUCED IN A PRODUCTION P
(71) Raumaster OY, Nortamonkatu 32, 26100 Rauma, FI
UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) SAARELA, Esko, Peuratie 7 H, FI-26200 Rauma, FI
KINNUNEN, Juhani, Tyrnipolku 15, FI-26660 Rauma, FI
(74) Maskula, Silla Marjatta, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **Int.Cl.[7]: F41G 1/00** (11) **1690060**
(96) 04810925.0 (96) 2004 11 12
(97) 2006 08 16
(86) US2004037947
(87) WO2005047805
(30) 706184, 2003 11 12, US
(54) APPARATUS AND METHOD FOR CALCULATING AIMING POINT INFORMATION
(71) Horus Vision, LLC, 659 Huntington Avenue, San Bruno, CA 94066, US
(72) SAMMUT, Dennis, J., 1 Eucalyptus Court, Woodside, CA 94062, US
BUELL, Dickinson, 853 Hancock Street, 920, Hayward, CA 94544, US
CHAO, Lawrence, 7955 Phaeton Drive, Oakland, CA 94605, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F42B 3/00** F42D 3/00 F42D 1/22 (11) **1690061**
(96) 03818947.8 (96) 2003 11 10
(97) 2006 08 16
(86) BR2003000161
(87) WO2005045354
(54) AN EXPLOSIVE REMOVAL DEVICE AND A METHOD OF A REMOVING THE LINING OF AN EQUIPMENT
(71) Industria de Material Bélico do Brasil (Imbel), Av. de Março, 15, Piquete, CEP-126200-000 Limeira, SP, BR
ABB Ltda., Rua Eteno 2.406stas, 1496 Aera de Complexo Basico, 42810-000 Camacari, BR
(72) QUINDERE ROMANO, Guilherme, Rua Martins Pena, 69, Bl. 1, Apto.1604, CEP-20270-900 RJ, BR
CANTALUPPI SILVESTRI DE FREITAS, Giancarlo, Rua Alto da Boa Vista, 151, CEP-26650-000 RJ, BR
LIGIERO VARGAS, Joel, Jr., Rua Passárgada, 584, casa 52, Itapu, 41620-430 Salvador, BA, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 9/02** A61B 5/00 (11) **1685366**
(96) 04788614.8 (96) 2004 09 08
(97) 2006 08 02
(86) US2004029148
(87) WO2005047813
(30) 514769 P, 2003 10 27, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING OPTICAL IMAGING USING FREQUENCY-DOMAIN INTERFEROMETRY
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) YUN, Seok Hyun, Ph. D., 30 Cambrige Park Drive, Apt. 4128, Cambridge, MA 02140, US
BOUMA, Brett Eugene, Ph. D., 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US
TEARNEY, Guillermo J., MD, Ph. D., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, Cabinet Régimbeau, 129, rue Servient, 69326 Lyon Cedex 03, FR

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** (11) **1687607**
(96) 04805272.4 (96) 2004 10 22
(97) 2006 08 09
(86) FR2004002708
(87) WO2005062015
(30) 0313452, 2003 11 18, FR
(54) SYRINGE BLOCK FOR A LIQUID ANALYSER, ESPECIALLY FOR BLOOD TESTS
(71) C2 DIAGNOSTICS, Parc Agropolis 11 - Bâtiment 14, 2214 Boulevard de la Lironde CS 14601, 34397 Montpellier Cedex 5, FR
(72) CHAMPSEIX, Serge, Le Mont, F-19170 Tarnac, FR
CHAMPSEIX, Henri, 97, allée des Micocouliers, F-34980 Saint Gely du Fesc, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l., 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** (11) **1687609**
(96) 04817540.0 (96) 2004 10 27
(97) 2006 08 09
(86) US2004037981
(87) WO2005043127
(30) 515523 P, 2003 10 28, US
(54) FLUORESCENT PROBES FOR DNA DETECTION BY HYBRIDIZATION WITH IMPROVED SENSITIVITY AND LOW BACKGROUND
(71) Epoch Biosciences, Inc., 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US
(72) LOKHOV, Sergey, 13215 123rd Street NE Apt 8312, Kirkland, Washington 98034, US
LUKHTANOV, Eugene, 21013 49th Avenue SE, Bothell, Washington 98021, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 21/03** (11) **1685385**
(96) 04796799.7 (96) 2004 10 29
(97) 2006 08 02
(86) US2004036086
(87) WO2005043133
(30) 515337 P, 2003 10 30, US
(54) FORMATS FOR OPTICAL ANALYSIS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME
(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown N.Y. 10591, US
(72) BRENNEMAN, Allen, J., 307 Island View Drive, Goshen, Indiana 46526, US
(74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG, Law and Patents, Patents and Licensing, Building Q18, 51368 Leverkusen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 21/55** (11) **1692490**
(96) 03775413.2 (96) 2003 11 19
(97) 2006 08 23
(86) FI2003000887
(87) WO2005050181
(54) METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SURFACE PLASMON RESONANCE MEASUREMENT
(71) Beanor Oy, Höyläämötie 7, 00380 Helsinki, FI
(72) SADOWSKI, Janusz, Kirkkoladonkatu 24 A 1, FIN-33560 Tampere, FI
(74) Lax, Monica Ingeborg, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 21/64** G01N 33/52 *(11)* **1687615**
(96) 04797046.2 *(96)* 2004 11 18 *(97)* 2006 08 09
(86) AU2004001598
(87) WO2005050182
(30) 2003906398, 2003 11 19, AU
(54) RESONANCE ENERGY TRANSFER ASSAY SYSTEM FOR MULTI-COMPONENT DETECTION
(71) Dimerix Biosciences Pty Ltd, B-Block, Hospital Avenue, Nedlands, WA 6009, AU
(72) SCHMIDT, Ulrich, 150C Cambridge Street, West Leederville, Western Australia 6007, AU
EIDNE, Karen, 3 Stanhope Street, Cottesloe, Western Australia 6011, AU
KROEGER, Karen, 51 Warner Drive, Padbury, Western Australia 6025, AU
(74) Jacob, Reuben Ellis, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 27/62** *(11)* **1686372**
(96) 04819013.6 *(96)* 2004 11 22 *(97)* 2006 08 02
(86) JP2004017370
(87) WO2005050188
(30) 2003392690, 2003 11 21, JP
2004109845, 2004 04 02, JP
(54) QUANTIFICATION METHOD WITH THE USE OF ISOTOPE-LABELED INTERNAL STANDARD, ANALYSIS SYSTEM FOR CARRYING OUT THE QUANTIFICATION METHOD AND PROGRAM FOR DISMANTLING THE SAME
(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
Mitsui Knowledge Industry, 7-14, Higashi Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8555, JP
(72) Oda, Yoshiya, c/o Tsukuba Resr. Lab. Eisai Co. Ltd, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Ishihama, Yasushi, c/o Tsukuba Resr. Lab. Eisai, 1-3, Tokodai 5-chome, Co. Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
Tabata, Tsuyoshi, c/o Tsukuba Resr. Lab. Eisai Co., 1-3, Tokodai 5-chomeLtd, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 27/90** *(11)* **1685396**
(96) 04805355.7 *(96)* 2004 10 29 *(97)* 2006 08 02
(86) FR2004002802
(87) WO2005052569
(30) 0313498, 2003 11 18, FR
(54) METHOD AND SYSTEM FOR THE DETECTION OF SURFACE DEFECTS ON A CONTINUOUSLY-CAST CRUDE METALLIC PRODUCT
(71) ARCELOR France, 1 A 5 Rue Luigi Cherubini, 93200 St Denis, FR
(72) MEILLAND, Philip, 1 rue de Molvange, F-57330 Entrange, FR
TURON, Jean-Michel, 9 rue de la Mouée, F-57050 Plappeville, FR
MIDROIT, Fabien, 19 rue Dupont des Loges, F-57000 Metz, FR
(74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/38** *(11)* **1687625**
(96) 04799337.3 *(96)* 2004 11 10 *(97)* 2006 08 09
(86) IL2004001028
(87) WO2005047891
(30) 519653 P, 2003 11 14, US
793750, 2004 03 08, US
(54) METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR FORECASTING STRENGTH OF CEMENTITIOUS MATERIAL
(71) Concretec Ltd., P.O. Box 53073, 91530 Jerusalem, IL
(72) SHTAKELBERG, David, 13/5 Brandwein Street, 97784 Jerusalem, IL
WILGE, Boris, 31 Alonim Street, Yishuv Lapid, 73133 Doar Na Merkaz, IL
BOIKO, Shimon, 13 Mevo Heharuv Street, 90970 Har Adar, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates Sàrl, P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/48** *(11)* **1687627**
(96) 04795308.8 *(96)* 2004 10 14 *(97)* 2006 08 09
(86) US2004034122
(87) WO2005038618
(30) 511474 P, 2003 10 14, US
(54) LEAD MOLECULE CROSS-REACTION PREDICTION AND OPTIMIZATION SYSTEM
(71) VERSEON, 105 Serra Way, 372, Milpitas, California 95035, US
(72) KITA, David, 1674 Grand Teton Drive, Milpitas, California 95035, US
FODOR, Eniko, 3320 Clearview Terrace, Fremont, California 94539, US
PRAKASH, Adityo, 3320 Clearview Terrace, Fremont, California 94539, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53** *(11)* **1692506**
(96) 04811375.7 *(96)* 2004 11 17 *(97)* 2006 08 23
(86) US2004038648
(87) WO2005048823
(30) 523296 P, 2003 11 17, US
(54) MODELING OF SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE TO INFECTION
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) VITIELLO, Maria, Antonia, 7389 High Avenue, San Diego, CA 92037, US
ZHANG, Yi, 15241 Cayenne Creek Court, San Diego, CA 92127, US
SHI, Tao, 9053, East Fairview Avenue, San Gabriel, CA 9775, US
AMARATUNGA, Dhammika, Jayanath, 501 Porter Way West, Nridgewater, NJ 08807, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53** *(11)* **1687632**
(96) 04812131.3 *(96)* 2004 11 23 *(97)* 2006 08 09
(86) US2004039549
(87) WO2005051319
(30) 524587 P, 2003 11 24, US
(54) PLKS AS MODIFIERS OF THE BETA CATENIN PATHWAY AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) FRANCIS-LANG, Helen, 1782 Pacific Avenue, Apt. 2, San Francisco, CA 94109, US
WINTER, Christopher G., 34 Kimball Street, Needham, MA 02492, US
VENTURA, Richard Benn Abegania, 290 Bay Ridge Drive, Daly City, CA 94014, US
BJERKE, Lynn Margaret, 728 Alabama Street, 201, San Francisco, CA 94110, US
HEUER, Timothy S., 315 Avenue Del Oro, El Granada, CA 94018, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53** G01N 33/68 (11) **1693671**

(96) 04793403.9 (96) 2004 10 29 (97) 2006 08 23

(86) JP2004016483

(87) WO2005040798

(30) 515333 P, 2003 10 29, US

(54) METHOD OF DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE

(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-88, JP

(72) KANAI, Yoshiyuki, 13-19-103, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 1660012, JP
YAMADA, Yuji, c/o Tsukuba Research Laboratories, Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
USAMI, Michinori c/o Tsukuba Research Laboratories, Eisai Co., Ltd., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/566** C07K 16/28 C07K 14/705 A61K 38/17 A61K 39/395 C12N 5/20 (11) **1685405**

(96) 04798043.8 (96) 2004 11 19 (97) 2006 08 02

(86) EP2004013247

(87) WO2005050213

(30) 03026629, 2003 11 19, EP
738123, 2003 12 18, US

(54) ANGIOGENESIS INHIBITING MOLECULES AND THEIR USE IN THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF CANCER

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

(72) IMHOF, Beat, A., 28, chemin des Bougeries, CH-1231 Conches, CH
AURRAND-LIONS, Michel, 8, rue Pierre Fatio, CH-1211 Geneva, CH

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/567** (11) **1685406**

(96) 04785112.6 (96) 2004 09 24 (97) 2006 08 02

(86) US2004031614

(87) WO2005031308

(30) 506434 P, 2003 09 26, US

(54) ANALYZING HISTAMINE H sb 4 /sb RECEPTOR-MEDIATED EFFECTS IN WHOLE BLOOD

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) KARLSSON, Lars, 336 Fern Glen, San Diego, CA 92037, US
LEUNG, Wai-Ping, 12707 Brubaker Court, San Diego, CA 92130, US
LING, Ping, 10741 Calston Way, San Diego, CA 92126, US
THURMOND, Robin, 1465 Guizot Street, San Diego, CA 92107, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68** A61K 31/00 (11) **1692516**

(96) 04761461.5 (96) 2004 10 22 (97) 2006 08 23

(86) AU2004001456

(87) WO2005040816

(30) 2003905858, 2003 10 24, AU

(54) METHOD OF THERAPY

(71) Immunaid Pty Ltd, 60-66 Hanover Street, Fitzroy, Victoria 3065, AU

(72) ASHDOWN, Martin, Leonard, 140 Keon Street, Thornbury, Victoria 3071, AU

(74) Maschio, Antonio, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02C 7/06** (11) **1691232**

(96) 04820999.3 (96) 2004 11 29 (97) 2006 08 16

(86) JP2004017730

(87) WO2005066696

(30) 2003398205, 2003 11 27, JP
2003398243, 2003 11 27, JP
2003398251, 2003 11 27, JP
2003404539, 2003 12 03, JP

(54) BOTH-SIDED ASPHERICAL VARIFOCAL REFRACTIVE LENS AND METHOD OF DESIGNING IT

(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(72) KITANI, Akira, c/o HOYA CORPORATION, 7-5 Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
KIKUCHI, Yoshihiro, c/o HOYA CORPORATION, 7-5 Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
HATANAKA, Takashi, c/o HOYA CORPORATION, 7-5 Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03F 1/14** G03F 7/20 (11) **1685444**

(96) 04811594.3 (96) 2004 11 18 (97) 2006 08 02

(86) US2004038899

(87) WO2005050317

(30) 715955, 2003 11 18, US

(54) POLARIZED RETICLE, PHOTOLITHOGRAPHY SYSTEM, AND METHOD OF FORMING A PATTERN USING A POLARIZED RETICLE IN CONJUNCTION WITH POLARIZED LIGHT

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Mail Stop 525, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US

(72) MACKEY, Jeff, 11872 West Patrina Drive, Boise, ID 83713, US

(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss, 24 East Street, St Ives Cambridge PE27 5PD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1692600**
(96) 04813644.4 (96) 2004 11 23
(97) 2006 08 23
(86) US2004041342
(87) WO2005057374
(30) 732671, 2003 12 09, US
(54) METHOD FOR CHANNEL CONGESTION MANAGEMENT
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) HART, Steven, R., 3340 Camino Coronado, Carlsbad, CA 92009, US
MILLER, Mark, J., 425 West Beech Street, 1404, San Diego CA 92101, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1690152**
(96) 04784683.7 (96) 2004 10 07
(97) 2006 08 16
(86) US2004030908
(87) WO2005043284
(30) 687602, 2003 10 20, US
(54) BACKWARD AND FORWARD ON-NORMALIZED LINK WEIGHT ANALYSIS METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
(71) Telenor ASA, Snarøyveien 30, 1331 Fornebu, NO
(72) CANRIGHT Geoffrey, c/o Telenor Asa, Snaroyveien 30, N-1331 Fornebu, NO
ENGO-MONSEN, Kenth, c/o Telenor Asa, Snaroyveien 30, N-1331 Fornebu, NO
(74) Franzolin, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1690153**
(96) 04785185.2 (96) 2004 09 28
(97) 2006 08 16
(86) US2004031773
(87) WO2005043288
(30) 513726 P, 2003 10 22, US
566379 P, 2004 04 28, US
845680, 2004 05 14, US
(54) MEDIA PLAYER AND ACCESS SYSTEM AND METHOD AND MEDIA PLAYER OPERATING SYSTEM ARCHITECTURE
(71) Instant Media, Inc., 65 Enterprise, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) BLUM, Scott, 605 East Hansen, Jackson, WY 83001, US
(74) Franzolin, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1685460**
(96) 04795497.9 (96) 2004 10 19
(97) 2006 08 02
(86) US2004034349
(87) WO2005052724
(30) 714934, 2003 11 18, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CONSENT AND DELIVERY OF FINANCIAL AND/OR OTHER TRANSACTION-RELATED INFORMATION
(71) i-Deal LLC, 1359 Broadway, 2nd floor, New York, NY 10018, US
(72) COLLERAN, Kevin, 109 Jackson Street Apt. 4A, Hoboken, New Jersey 07030, US
HESTER, John, 18 Story Street, Bayonne, New Jersey 07002, US
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1690166**
(96) 04818283.6 (96) 2004 04 22
(97) 2006 08 16
(86) US2004012378
(87) WO2005045556
(30) 701373, 2003 11 03, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR RECORD RETENTION DATE IN A WRITE ONCE READ MANY STORAGE SYSTEM
(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MCGOVERN, William, P., 1555 Garden Glen Way, San Jose, CA 95125, US
HELLER, Jeffrey, L., 904 Theresa Court, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1682974**
(96) 04795751.9 (96) 2004 10 20
(97) 2006 07 26
(86) US2004034635
(87) WO2005048029
(30) 692444, 2003 10 22, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO DIGITAL CONTENT, INCLUDING STREAMING MEDIA
(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, California 94089, US
(72) MADISON, Justin, 1504 Concord, Richardson, TX 75081, US
RODIGER, Anthony, 5004 Lake Vista Drive, The Colony, TX 75056, US
CHINTALA, Ajay, deceased, US
FLORSCHUETZ, Alan, S., 1500 Comanche Drive, Allen, TX 75013, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1682992**
(96) 04811043.1 (96) 2004 11 15
(97) 2006 07 26
(86) US2004038159
(87) WO2005050379
(30) 519278 P, 2003 11 13, US
(54) METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING A MORTGAGE REBATE TRANSACTION CARD ACCOUNT
(71) Citicorp Credit Services Inc., One Court Square, Long Island City, NY 11120, US
(72) DOYNOW, Gina, 233 W. 99th Street Apt. 18C, New York, NY 10025, US
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/26** (11) **1690170**
(96) 04790071.7 (96) 2004 10 29
(97) 2006 08 16
(86) DK2004000753
(87) WO2005043362
(30) 200301615, 2003 10 30, DK
200401317, 2004 08 31, DK
(54) POWER SWITCH
(71) International Power Switch, Duevej 94a, 2000 Frederiksberg, DK

(72) UZUNOVIC, Nikola, Ahornsgade 6C, 1th, DK-2200 Copenhagen N, US
JOHANSSON, Martin, Duevej 94A, DK-2000 Frederiksberg, DK
DAMGAARD, Erik, A.N. Hansens Allé 38, DK-2900 Hellerup, DK
RISAGER, Morten, Ornebjergvej 18, DK-2600 Glostrup, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, 2100 Copenhagen, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/033** G06F 3/023 (11) **1690176**

(96) 04713831.8 (96) 2004 02 24 (97) 2006 08 16

(86) CA2004000263

(87) WO2005055034

(30) 525958 P, 2003 12 01, US

(54) PREVIEWING A NEW EVENT ON A SMALL SCREEN DEVICE

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) KLASSEN, Gerhard D., 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
DUNK, Craig A, 23 Grey Oak Drive, Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
WORMALD, Christopher R., 215 Hawkswood Drive, Kitchener, Ontario N2K 4J2, CA

(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/06** (11) **1687707**

(96) 04812189.1 (96) 2004 11 24 (97) 2006 08 09

(86) US2004039618

(87) WO2005052784

(30) 720364, 2003 11 24, US

(54) SEMI-STATIC DISTRIBUTION TECHNIQUE

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) CORBETT, Peter, F., 33 Summer Street, Lexington, MA 02420, US
ENGLISH, Robert, M., 4 East Creek Place, Menlo Park, CA 94025, US
KLEIMAN, Steven, R., 157 El Monte Court, Los Altos, CA 94022, US

(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 11/34** (11) **1683022**

(96) 04796545.4 (96) 2004 10 27 (97) 2006 07 26

(86) US2004035663

(87) WO2005045678

(30) 514701 P, 2003 10 27, US

(54) COMPUTER PERFORMANCE ESTIMATION SYSTEM CONFIGURED TO TAKE EXPECTED EVENTS INTO CONSIDERATION

(71) Netuitive, Inc., 12700 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191, US

(72) HUARD, Jean-Francois, 2388 Green Grass Court, Oak Hill, VA 20171, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 12/08** (11) **1687724**

(96) 04812166.9 (96) 2004 11 24 (97) 2006 08 09

(86) US2004039591

(87) WO2005052800

(30) 721596, 2003 11 25, US

(54) ADAPTIVE FILE READAHEAD TECHNIQUE FOR MULTIPLE READ STREAMS

(71) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) FAIR, Robert, L., 101 Threscher Court, Cary, NC 27513, US

(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** H04L 12/16 (11) **1690199**

(96) 04797202.1 (96) 2004 11 12 (97) 2006 08 16

(86) CA2004001950

(87) WO2005048130

(30) 519973 P, 2003 11 14, US

(54) SYSTEM AND METHOD OF RETRIEVING AND PRESENTING PARTIAL (SKIPPED) DOCUMENT CONTENT

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) SYLTHE, Olav Andre, 4867 Ashford Dunwoody Road, Apt. 6208, Atlanta, Georgia 30338, US
YUAN, Jianwei (Oliver), 840 Hollington Court, Cumming, Georgia 30041, US
DUMITRU, Dan, 212 Marsh Trail Cir NE., Atlanta, Georgia 30328, US

(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06K 1/00** (11) **1683068**

(96) 04796186.7 (96) 2004 10 22 (97) 2006 07 26

(86) US2004035149

(87) WO2005043446

(30) 513740 P, 2003 10 24, US
761362, 2004 01 22, US

(54) RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) BASED SENSOR NETWORKS

(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US

(72) Bandy, William R., 2406 Bell Branch Road, Gambrills, MD 21054, US
Peeters, John P, 9505 Hemswell Place, Potomac, Maryland 20854, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06K 19/07** G01S 13/02 A61B 5/00 (11) **1684214**

(96) 06001238.2 (96) 2001 02 09 (97) 2006 07 26

(30) 502696, 2000 02 11, US

(54) Method for reprogramming of a memory of a transponder

(71) Bio Medic Data Systems Inc., 31182 Island Drive, Seaford, DE 19973, US

(72) Urbas, Donald J., 31182 Island Drive, Evergreen, CO 80439, US
Ellwood, David, 265B West Kentucky Drive, Lake Wood, CO 80226, US
Weddington, Eric B., 6471 Arapahoe Drive, Evergreen, CO 80439, US
(74) Sperling, Rüdiger, Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07C 5/08** *(11)* **1683112**
(96) 04805261.7 *(96)* 2004 10 21
(97) 2006 07 26
(86) FR2004002697
(87) WO2005041133
(30) 0312309, 2003 10 21, FR
(54) SYSTEM FOR CONTROLLING INFORMATION RELATING TO A VEHICLE
(71) Grison, Paul, Le Figournas, 138 Avenue de la Colle, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(72) Grison, Paul, Le Figournas, 138 Avenue de la Colle, 06800 Cagnes sur Mer, FR
(74) Anderson, Angela Mary, MURGITROYD & COMPANY, Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07C 5/08** B60R 11/04 *(11)* **1685540**
(96) 04797233.6 *(96)* 2004 11 08
(97) 2006 08 02
(86) CH2004000676
(87) WO2005045768
(30) 193603, 2003 11 11, CH
(54) DEVICE FOR RECORDING DRIVING AND/OR TRAFFIC CONDITIONS AND METHOD FOR EVALUATING SAID RECORDED DATA
(71) TECHNIKUS AG, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI
(72) SOURLIER, David, Gäwis 1303, 9633 Hemberg, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG, Patentanwälte, Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: G08B 13/24** G08B 13/22 *(11)* **1687785**
(96) 04800391.7 *(96)* 2004 11 25
(97) 2006 08 09
(86) SE2004001730
(87) WO2005052877
(30) 0303161, 2003 11 26, SE
(54) ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM
(71) Gunnebo Gateway AB, Box 346, 59124 Motala, SE
(72) CLAESSON, Per, Soltuna Godegard 61, S-591 98 Motala, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G08G 5/06** H04B 7/185 G01S 5/04 *(11)* **1690243**
(96) 03768120.2 *(96)* 2003 11 25
(97) 2006 08 16
(86) IT2003000776
(87) WO2005052887
(54) ONBOARD DEVICE ON A VEHICLE FOR TRAFFIC SURVEILLANCE SYSTEMS IN AN AIRPORT AREA
(71) Thales Italia S.p.A., Via Ansperto 7, 20123 Milano, IT
(72) SAINI, Luca, Francesco, Cascina Antonietta, 6, I-20050 Triuggio, IT
(74) Siniscalco, Fabio, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A., Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 9/33** G09F 13/00 *(11)* **1683127**
(96) 03772989.4 *(96)* 2003 11 14
(97) 2006 07 26
(86) SE2003001726
(87) WO2005048224
(54) AN INFORMATION DISPLAY AND A METHOD FOR MOUNTING A DISPLAY DEVICE OF AN INFORMATION DISPLAY
(71) Mobitec AB, Box 97, 524 21 Herrljunga, SE
(72) JAKOBSSON, Peter, Gräbergsvägen 18 C, S-441 41 Alings s, SE
(74) Olsson, Jan, Bjerkéns Patentbyra KB, P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 7/24** *(11)* **1685561**
(96) 04781134.4 *(96)* 2004 08 13
(97) 2006 08 02
(86) US2004026397
(87) WO2005017573
(30) 641784, 2003 08 15, US
(54) LASER REACTIVE DYES FOR DVD COPY PROTECTION SYSTEM
(71) Verification Technologies, Inc, 50 West Avenue, Unit 14, P.O. Box 94, Essex, Connecticut 06426, US
(72) VIG, Rakesh, 15 Park Place, Durham, CT 06422, US
GERGER, Scott, 4412 Bel Aire Road, Des Moines, IA 50310, US
SELINFREUND, Richard, H., 1285 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437, US
MILLER, Peter, x, x, US
LI, Junzhong, 98 Hawthorne Drive, North 1L, New London, CT 06320, US
COOK, Ewell, 99 Lynn Street, Colchester, CT 06415, US
SAGLIMBENI, Anthony, A., x, x, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 23/03** *(11)* **1684294**
(96) 04818223.2 *(96)* 2004 11 08
(97) 2006 07 26
(86) JP2004016547
(87) WO2005045839
(30) 2003379304, 2003 11 10, JP
(54) DISC CARTRIDGE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OKAZAWA, Hironori, 19FMatsushita IMP bldg, 3-7 Shiromi 1-chome, Chuo-ku,Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
TAKIZAWA, Teruyuki, 19F Matsushita IMP bldg, 3-7 Shiromi 1-chome, Chuo-ku,Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
NAKATA, Kuniko, 19F Mashushita IMP bldg, 3-7 Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 23/40** *(11)* **1683152**
(96) 04789605.5 *(96)* 2004 10 25
(97) 2006 07 26

(86) AU2004001466
(87) WO2005041189
(30) 2003905847, 2003 10 23, AU
(54) A CD OR DVD WITH A PRINTABLE LAYER AND REMOVABLE BORDERS
(71) Milverton, Timothy Edward, Flat 118, Castellain Mansions, Castellain Road, London W9 1HB, GB
Gowrie-Smith, Peter, Flat 1, 2A Melrose Gardens, London W6 7RW, GB
(72) Milverton, Timothy Edward, Flat 118, Castellain Mansions, Castellain Road, London W9 1HB, GB
Gowrie-Smith, Peter, Flat 1, 2A Melrose Gardens, London W6 7RW, GB
(74) Ajello, Michael John, Harrison Goddard Foote, Orlando House,11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 27/00**
G11B 20/10
G11B 27/10
H04N 5/92
G06F 9/06
G06F 9/46
(11) **1691367**
(96) 04818238.0
(96) 2004 11 09
(97) 2006 08 16
(86) JP2004016598
(87) WO2005045840
(30) 2003380464, 2003 11 10, JP
2004261376, 2004 09 08, JP
(54) RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, PROGRAM, REPRODUCTION METHOD, AND SYSTEM INTEGRATED CIRCUIT
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IWAMOTO, Hiroaki Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., 19F Matsushita IMP Bldg. 3-7-1 Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
IKEDA, Wataru Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., 19F Matsushita IMP Bldg. 3-7-1 Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
OKADA, Tomoyuki Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., 19F Matsushita IMP Bldg. 3-7-1 Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
OKUBO, Masafumi Matsushita Electric Ind. Co. Ltd., 19F Matsushita IMP Bldg. 3-7-1 Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01J 49/14**
(11) **1683180**
(96) 04810933.4
(96) 2004 11 12
(97) 2006 07 26
(86) US2004037956
(87) WO2005048290
(30) 706329, 2003 11 12, US
(54) CARBON NANOTUBE ELECTRON IONIZATION SOURCES
(71) THERMO ELECTRON CORPORATION, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02454, US
(72) TRAYNOR, Peter J., 33134 N. 71st Way, Scottsdale, AZ 85262, US
WRIGHT, Robert G., 2 The Orchard, Chester Road, Helsby Cheshire WA6 0QW, GB
(74) Weihs, Bruno Konrad, Osha Liang, 121, Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 21/324**
H01L 21/302
H01L 21/477
(11) **1690289**
(96) 03789586.9
(96) 2003 12 03
(97) 2006 08 16
(86) IB2003006380
(87) WO2005055308
(54) PROCESS FOR IMPROVING THE SURFACE ROUGHNESS OF A WAFER
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) NEYRET, Eric, 2, rue Lesdiguières, F-38360 Sassenage, FR
ARENE, Emmanuel, 1 Clos des Fraquières, F-38330 Biviers, FR
ECARNOT, Ludovic, 11, rue de la Libération, F-38610 Gieres, FR
(74) Collin, Jérôme, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 2/34**
(11) **1692734**
(96) 04819985.5
(96) 2004 11 09
(97) 2006 08 23
(86) KR2004002882
(87) WO2005055343
(30) 2003088528, 2003 12 08, KR
2004002625, 2004 01 14, KR
(54) PCM MOLD AND BATTERY HAVING THE SAME
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) MOON, Ki eob, 702, Mapo Village 455, Gongdeok 2-dong, Mapo-gu Seoul 121-805, KR
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 10/40**
(11) **1691441**
(96) 04818499.8
(96) 2004 11 11
(97) 2006 08 16
(86) JP2004016749
(87) WO2005048391
(30) 2003383404, 2003 11 13, JP
2004025833, 2004 02 02, JP
(54) NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) ABE, Koji; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi;7558633, JP
HATTORI, Takashi; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi;7558633, JP
MATSUMORI, Yasuo; c/o Ube Chemical Factory, Ube Industries, Ltd., 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi;7558633, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 1/12**
(11) **1683231**
(96) 04796705.4
(96) 2004 10 29
(97) 2006 07 26
(86) US2004035908
(87) WO2005045988
(30) 697338, 2003 10 30, US
(54) HIGH PERFORMANCE ANTENNA

(71) Wavetest Systems, Inc., 495 Thomas Jones Way, Suite 210, Exton, PA 19341, US
(72) NAGEL, Jon, L., 1989 Kirby Way, San Jose, CA 95124, US
NAGEL, Jeffrey, 1989 Kirby Way, San Jose, CA 95124, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 1/24** H01Q 1/48 H01R 4/48 H01R 13/115 *(11)* **1689024**
(96) 06113174.4 *(96)* 2003 11 28 *(97)* 2006 08 09
(30) 2413360, 2002 11 29, CA
430082 P, 2002 12 02, US
(54) Antenna grounding assembly for a hand-held device
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Chen, Chao, 508 Mountbatten Avenue, Waterloo Ontario N2T 2T8, CA
Kyowski, Tim, 19 Childerhose Crecent, Brantford Ontario N3P 1Z8, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/32** *(11)* **1690367**
(96) 04798827.4 *(96)* 2004 11 10 *(97)* 2006 08 16
(86) IB2004003687
(87) WO2005045554
(30) 705449, 2003 11 11, US
939078, 2004 09 09, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR USING DRM TO CONTROL CONDITIONAL ACCESS TO BROADBAND DIGITAL CONTENT
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ALVE, Jukka, Ida Aalbergin tie 3 a I 14, FIN-00400 Helsinki, FI
IKONEN, Ari, Kaivokuja 12, FIN-21280 Raisio, FI
KANGAS, Mauri, Sporentie 21, FIN-21530 Paimio, FI
HEIKKILA, Tapani, Kahisevanmaki 3C, FIN-02710 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP, 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/56** *(11)* **1684470**
(96) 04799614.5 *(96)* 2004 11 11 *(97)* 2006 07 26
(86) JP2004016753
(87) WO2005046144
(30) 2003380882, 2003 11 11, JP
(54) ACCESS ROUTER APPARATUS, COMMUNICATION HANDOVER SYSTEM USING THE SAME, AND COMMUNICATION HANDOVER METHOD USING THE SAME
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KASAPIDIS, Makis, Matsushita Electr. Ind. Co. Ltd., IP Dev.Cter, 19F Matsushita IMP Blg., 3-7,Shiromi, Chuo-ku,Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, Novagraaf International SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/02** H04L 12/56 H04Q 7/20 *(11)* **1690397**
(96) 04802197.6 *(96)* 2004 11 24 *(97)* 2006 08 16
(86) CA2004002020
(87) WO2005055545
(30) 527335 P, 2003 12 05, US
(54) APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING UNSOLICITED TRAFFIC DESTINED TO A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ZHAO, Wen, 27 Wynridge Place, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
PLESTID, Thomas Leonard Trevor, 180 Bradford Street, Ottawa, Ontario K2B 5Z4, CA
DUNK, Craig, 23 Grey Oak Drive, Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
ISLAM, Muhammad Khaledul, 88 Broughton Street, Ottawa, Ontario K2K 3N4, CA
ESTABLE, Luis Pablo, 51 rue de l'Alouette, Gatineau, Quebec J9A 3J3, CA
WILLEY, William Daniel, 22E, 1200 Gough Street, San Francisco, California 94109, US
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 7/00** H04L 12/58 *(11)* **1690414**
(96) 04720930.9 *(96)* 2004 03 16 *(97)* 2006 08 16
(86) IB2004000769
(87) WO2005057899
(30) PI20030101, 2003 12 05, IT
(54) METHOD AND APPARATUS FOR UNIFIED MANAGEMENT OF DIFFERENT TYPE OF COMMUNICATIONS OVER LAN, WAN AND INTERNET NETWORKS, USING A WEB BROWSER
(71) C.D.C. S.R.L., Via Tosco Romagnola, 63, 56012 Fornacette di Calcinaia, IT
(72) DIOMELLI, Giuseppe, Via dei Castagni, 35, I-56030 Lari (PI), IT
(74) Gritschneder, Martin, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 1/00** *(11)* **1690417**
(96) 04819552.3 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2006 08 16
(86) US2004039025
(87) WO2005053304
(30) 523515 P, 2003 11 19, US
(54) METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK BROADCAST INFORMATION TO WLAN ENABLED WIRELESS COMMUNICATION DEVICES
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513, US
KEZYS, Vytautas, Robertas, 24 Hackney Court, Hamilton, Ontario L9K 1M3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/20**
H04L 12/66
(11) **1692888**
(96) 04818737.1
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 23
(86) CA2004001993
(87) WO2005051007
(30) 523466 P, 2003 11 19, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING INSTANT COMMUNICATIONS OVER DISTRIBUTED CELLULAR NETWORKS
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ZHAO, Wen, 27 Wynridge Place, Kanata, Ontario K2M 2S8, CA
JIN, Xin, 508 - 1129 Meadowlands Drive, Nepean, Ontario K2E 6J6, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/20**
H04Q 7/36
H04L 9/32
(11) **1692889**
(96) 04818738.9
(96) 2004 11 19
(97) 2006 08 23
(86) CA2004001994
(87) WO2005051008
(30) 523466 P, 2003 11 19, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR ADDED AUTHENTICATION IN DISTRIBUTED NETWORK DELIVERED HALF-DUPLEX COMMUNICATIONS
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) MOUSSEAU, Gary, P., 210 The Lion's Gate, Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/30**
H04B 7/24
(11) **1690429**
(96) 04805469.6
(96) 2004 11 17
(97) 2006 08 16
(86) FR2004002932
(87) WO2005051017
(30) 0313391, 2003 11 17, FR
(54) MOBILE TELEPHONE NETWORK FOR COMMUNICATION BETWEEN TWO COMMUNICATION SETS
(71) E-Blink, 3-5 Rue Marcel Pagnol, 91800 Boussy St. Antoine, FR
(72) ROLLAND, Alain, 4, rue Hector Berlioz, F-91480 Quincy sous Senart, FR
ROLLAND, Thierry, 42, rue Georges Bizet, F-91480 Quincy sous Senart, FR
ZAGHDOUD, Mohamed-tahar, 3, rue Paul Vaillant Couturier, F-94700 Maisons Alfort, FR
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/32**
(11) **1683380**
(96) 04715217.8
(96) 2004 02 27
(97) 2006 07 26
(86) CA2004000295
(87) WO2005048626
(30) 519514 P, 2003 11 13, US
(54) NETWORK SELECTION METHODS AND APPARATUS WITH HOME NETWORK PRIORITIZATION AFTER NETWORK SIGNAL RECOVERY OR POWER-ON
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) GUNARATNAM, Jayasri, 404-188 Margaret Avenue, Kitchener, Ontario N2H 4J3, CA
NAQVI, Noushad, 617 Yarmouth Drive, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
TAYLOR, Bryan, 30 Sunbridge Crescent, Kitchener, Ontario N2K 1T3, CA
SWANN, Craig, Ian, Haight, 45 Caroline Street North 507, Waterloo, Ontario N2L 2Y6, CA
PHIPPS, Darcy, Richard, 598 Winterburg Walk, Waterloo, Ontario N2V 2M8, CA
HIND, Hugh, 610 Wissler Road, Waterloo, Ontario, N2K 3Z2, CA
NGUYEN, Bao Quoc, 522 Mountbatten Avenue, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38**
(11) **1688010**
(96) 04768196.0
(96) 2004 08 26
(97) 2006 08 09
(86) GB2004003640
(87) WO2005055637
(30) PA03010314, 2003 11 11, MX
(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRAFFIC VOLUME MEASUREMENT VALIDITY IN A UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
(71) M-Stack Limited, Chancery House, 8 Edward Street, Birmingham B1 2RX, GB
(72) FUNNELL, Nicola, M., 45 High Brink Road, Coleshill, Warwickshire B46 1BH, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38**
H04Q 7/32
H04L 12/12
(11) **1690433**
(96) 04797203.9
(96) 2004 11 12
(97) 2006 08 16
(86) CA2004001951
(87) WO2005048630
(30) 519141 P, 2003 11 12, US
(54) DATA-CAPABLE NETWORK PRIORITIZATION WITH REDUCED DELAYS IN DATA SERVICE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) GUNARATNAM, Jayasri, 404-188 Magaret Avenue, Kitchener, Ontario N2H 4J3, CA
HIND, Hugh, 610 Wissler Road, Waterloo, Ontario N2K 3Z2, CA
NAQVI, Noushad, 617 Yarmouth Drive, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
NGUYEN, Bao, Quoc, 522 Mountbatten Avenue, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
PHIPPS, Darcy, Richard, 598 Winterburg Walk, Waterloo, Ontario N2V 2M8, CA
SWANN, Craig, Ian, Haight, 45 Caroline Street North 507, Waterloo, Ontario N2L 2Y6, CA
TAYLOR, Bryan, 30 Sunbridge Crescent, Kitchener, Ontario N2K 1T3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** H04Q 7/32 H04L 12/12 *(11)* **1690434**

(96) 04797204.7 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 16

(86) CA2004001952

(87) WO2005048631

(30) 519150 P, 2003 11 12, US

(54) DATA-CAPABLE NETWORK PRIORITIZATION WITH REJECT CODE HANDLING

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) GUNARATNAM, Jayasri, 404-188 Magaret Avenue, Kitchener, Ontario N2H 4J3, CA
HIND, Hugh, 610 Wissler Road, Waterloo, Ontario, N2K 3Z2, CA
NAQVI, Noushad, 617 Yarmouth Drive, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
NGUYEN, Bao, Quoc, 522 Mountbatten Avenue, Waterloo, Ontario N2T 2T8, CA
PHIPPS, Darcy, Richard, 598 Winterburg Walk, Waterloo, Ontario N2V 2M8, CA
SWANN, Craig, Ian, Haight, 45 Caroline Street North 507, Waterloo, Ontario N2L 2Y6, CA
TAYLOR, Bryan, 30 Sunbridge Crescent, Kitchener, Ontario N2K 1T3, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: H05B 33/14** H05B 33/28 H01J 29/26 H01J 1/68 *(11)* **1683395**

(96) 04797219.5 *(96)* 2004 11 02 *(97)* 2006 07 26

(86) CH2004000660

(87) WO2005043961

(30) 189003, 2003 11 03, CH

(54) ELECTROLUMINESCENT SYSTEM

(71) Bayer (Schweiz) AG, Grubenstrasse 6, 8045 Zürich, CH

(72) ENZ, Emil, Hoheggstrasse 11, CH-9056 Gais, CH
KNECHTLI-TSCHUDI, Adelheid, Appenzellerstrasse 1, CH-9056 Gais, CH

(74) Feldhues, Michael L.F., c/o Bayer MaterialScience AG, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H05K 7/20** H02G 9/10 *(11)* **1685753**

(96) 04798490.1 *(96)* 2004 11 12 *(97)* 2006 08 02

(86) GB2004004767

(87) WO2005053370

(30) 0326850, 2003 11 19, GB
0423121, 2004 10 19, GB

(54) CASING WITH COOLING MEANS

(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(72) RADELET, Christiaan, Liersesteenweg 10A, B-3200 Aarschot, BE
BOS, Peter, Houwaartstraat 192, B-3270 Schoonderbuken, BE
WANDELS, Jean-Pierre, Steenweg op Jette 172, B-1081 Koekelberg, BE
VAN MEEUWEN, Bart, Verbindingsweg 18, B-3520 Zonhoven, BE
FRANCKX, Joris, Halmenhoek 7, B-2820 Bonheiden, BE
HU, Chi Feng, 11F, No 166, Singyun Street, Neihu District, Taipei City, 114, TW
WANG, Shu Lin, No. 29, Lane 66, Bairen Street, Taipei County 231, Sindian City, TW
CHEN, Li Chung, 3F, No 18 Lane 126, Sec 1, Syuefu Road, Tucheng City, Taipei, TW
VASTMANS, Kristof, Willebringestraat 14, B-3370 Boutersem, BE

(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***A01B 15/06 (2006.01)*** *(11)* **1259105**
A01B 23/02 (2006.01) *(13)* T
(96) 01904067.4
(96) 2001 01 31
(97) 2002 11 27
(97) 2006 04 12
(86) PCT/GB2001/000387
(86) 2001 01 31
(87) WO 2001/056360
(87) 2001 08 09
(30) 0002536, 2000 02 04, GB
0013050, 2000 05 31, GB
(72) SKJAEVELAND, Magne, NO
(73) KVERNELAND KLEPP AS, N-4344 Kvernaland, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Darbinis įrankis su keičiamu darbiniu antgaliu
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 13
(57) 1. Keičiama sudylanti dalis (13, 22, 22a, 32, 41), montuojama darbinio įrankio (10, 27, 30) priekinėje briaunoje (12, 27), ši priekinė briauna ir ši sudylanti dalis turi tarpusavio kreipiančiuosius darinius (16, 18), nusidriekiančius iš esmės statmenai priekinei briaunai, kurie suteikia lizdo ir iškyšulio tipo slydimo jungtį, tokiu būdu sudylanti dalis gali būti jėga, nukreipta iš esmės statmenai priekinei briaunai, įstatyta į darbinę padėtį, kurioje ji yra užfiksuota nepajudinamai iš darbinės padėties trintiniu sujungimu tarp kreipiančiųjų darinių (16, 18) sudylančioje dalyje ir priekinės briaunos, šie tarpusavio kreipiantieji dariniai (16, 18) leidžia sudylančiai daliai (13) slysti kryptimi, iš esmės statmena priekinei briaunai, ir suteikia pleišto tipo jungtį tarp kreipiančiųjų darinių (16, 18) taip, kad kuo didesnis yra nueitas atstumas, tuo stipresnės yra trintinio sujungimo jėgos, veikiančios tarp kreipiančiųjų darinių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kreipiantieji dariniai yra nustatyti sienelėmis ar paviršiais (16, 18), kurių skerspjūvis yra tarpusavyje priderintos V formos tam, kad neleistų sudylančiai daliai (13) pasisukti apie jos išilginę ašį (19).

2. Keičiama sudylanti dalis pagal 1 punktą derinyje su darbiniu įrankiu (10, 27, 30), kuriame lizdas yra nustatytas tarp poros priešingų šoninių sienelių (16), kurios yra sueinančios ar kūgiškai smailėjančios, ir sudylanti dalis (13) turi priešingus išorinius šoninius paviršius (18), kurie yra taip pat sueinantys ar kūgiškai smailėjantys, tačiau mažiau nei lizdo šoninės sienelės (16), dėl to tarp jų generuojama didėjanti pleištinė jėga, kuomet sudylanti dalis (13) yra įstatoma į jos darbinę padėtį, tokiu būdu palaipsniui taip pat didėja trintinis pasipriešinimas galimiems poslinkiams.

3. Keičiama sudylanti dalis pagal 1 punktą derinyje su darbiniu įrankiu (10, 27, 30), kuriame lizdas yra nustatytas tarp poros priešingų šoninių sienelių (16), kurios yra sueinančios ar kūgiškai smailėjančios, ir sudylanti dalis (13) turi priešingus išorinius šoninius paviršius (18), kurie yra taip pat sueinantys ar kūgiškai smailėjantys, tačiau labiau nei lizdo šoninės sienelės (16), dėl to tarp jų generuojama didėjanti pleištinė jėga, kuomet sudylanti dalis (13) yra įstatoma į jos darbinę padėtį, tokiu būdu palaipsniui taip pat didėja trintinis pasipriešinimas galimiems poslinkiams.

4. Sudylanti dalis pagal bet kurį 1-3 punktą, pritaikyta sumontavimui skersai nusidriekiančioje žemės ūkio padargo, tokio kaip antgalis (30), noragas (10), kultivatoriaus dantis (27), priekinėje briaunoje ar žemės ūkio padargo laikančioje dalyje (27).

5. Sudylanti dalis pagal 4 punktą, kurioje sudylančios dalies (13, 22, 22a, 32, 41) kreipiančiųjų darinių (16, 18) profilis yra V formos ir jie yra padaryti ant priešingų sudylančios dalies išsikišančios montavimo dalies (17, 25, 25a, 32) briaunų.

6. Sudylanti dalis pagal bet kurį 1-3 punktą, turinti pagrindinį laikiklį (40), kuris yra nuimamai tvirtinamas prie danties (42) ir prie kurio yra nuimamai pritvirtintas antgalis (41), ir kurioje laikiklis (40) turi dvi dalis, būtent: pagrindinę laikiklio dalį (43) ir galinę/viršutinę laikiklio dalį (44), kuri gali būti pritvirtinta prie danties (42) vieninteliu tvirtinimo elementu (45) ir kuri turi liežuvėlio ir griovelio tipo jungtį (46, 47) sujungimui su pagrindine laikiklio dalimi (40), kad neleistų suktis apie tvirtinimo elementą, šį galinė/viršutinė laikymo dalis taip pat veikia kaip danties nudilimo apsauginė plokštelė.

---

(51) **Int.Cl.** ***A01K 1/015 (2006.01)*** *(11)* **1349449**
(13) T
(96) 01998215.6
(96) 2001 11 26
(97) 2003 10 08
(97) 2006 05 03
(86) PCT/SE2001/002613
(86) 2001 11 26
(87) WO 2002/043472
(87) 2002 06 06
(30) 0004416, 2000 11 30, SE
(72) Lindvall, Tommy, SE
(73) Lindvall, Tommy, 621 70 Visby, SE
(74) Stanislava TELEIŠIENĖ, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(54) Gyvulių aptvaras su detekcijos priemonėmis
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3
(57) 1. Gyvulių aptvaras (10) su įleidimo ir išleidimo šonais (12, 13) ir išilginiais šonais (11), skirtais ilgalaikiam ten laikomų gyvulių judėjimo laisvės suvaržymui, minėtas gyvulių aptvaras apimantis judančią begalinę juostą (15), kuri sudaro ištisinį paviršių, ant kurio stovi gyvuliai, juostos judėjimas vyksta nuo įleidimo šono (12) link išleidimo šono (13), prie kurio išėjimo galo plokštė formuoja plyšį, esantį tarp juostos (15') ir išleidimo galo plokštės žemiausio skersinio strypo (21), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jutimo priemonės (20) yra pritaikytos prie išleidimo šono (13), kai įjungtos, sustabdyti tebevykstantį juostos judėjimą.

2. Gyvulių aptvaras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jutimo priemonės (20) yra aprūpintos reguliavimo priemonėmis (22), skirtomis vertikalaus atstumo iki diržo reguliavimui.

3. Gyvulių aptvaras pagal bet kurį 1- 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jutimo priemonės (20) susideda iš sąlyčio jungiklio, numatyto apsisukti apie ašį (23) plokštumoje, lygiagrečioje juostai.

4. Gyvulių aptvaras pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ašis, aplink kurią sukiojasi sąlyčio jungiklis, yra patalpinta aukščiau juostos (15') plokštumos ant išleidimo galo plokštės žemiausio skersinio strypo (21).

5. Gyvulių aptvaras pagal bet kurį 3 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sąlyčio jungiklis yra pritaikytas įjungimui iš esmės horizontaliąja jėga juostos (15) stabdymo judesyje.

6. Gyvulių aptvaras pagal bet kurį 1 – 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juostos (15) judėjimas yra suskirstytas ciklais, susidedančiais iš judėjimo periodų (m) ir sustabdymo periodų (sn).

7. Begalinės juostos, sumontuotos kaip gyvulių aptvaro (10) grindys, judėjimo stabdymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jutimo priemonės (20) yra įjungtos, kai gyvulys yra plyšyje, suformuotame tarp begalinės juostos ir gyvulių aptvaro (10) galo plokštės žemiausio perdavimo strypo (21) erdvės, po to signalas iš jutimo priemonių (20) priverčia juostą (15) sustoti.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdymas baigiasi, kai gyvulys vėl yra už plyšio erdvės, stabdymas taip pat baigiasi tuoj pat arba po stabdymo periodo (S) per laiko momentą (i2), skirtą užbaigimui.

9. Būdas pagal bet kurį 7 – 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad juosta (15) juda ciklais, susidedančiais iš judėjimo periodų (m) ir sustabdymo periodų (sn).

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad einamasis judėjimo periodas (r1) tęsiasi nuo taško, prie kurio jis buvo pertrauktas po sustabdymo.

11. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad einamojo judėjimo periodo (r1) likusi dalis yra pakeista į sustabdymo laiką (S), kuris tęsiasi iki kito nuoseklaus stabdymo periodo (s1).

12. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad einamasis judėjimo periodas (r1) prasideda tuoj pat po sustabdymo.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ciklas yra pasistūmęs į priekį laike dydžiu, kuris atitinka neveikimo (A) trukmę.

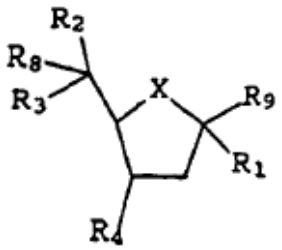
14. Būdas pagal 7 - 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuteris (D) kontroliuoja ir apdoroja signalus, gaunamus iš jutimo priemonių (20).

15. Būdas pagal 8 - 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuteris (D) kontroliuoja ir apdoroja signalus, gautus iš jutimo priemonių (20), ir tai pat valdo pridėto neveikimo laiko (S) trukmę stabdyme.

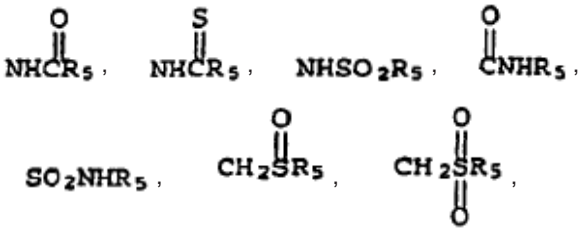
16. Būdas pagal bet kurį 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompiuteris (D) ciklus, susidedančius iš judėjimo periodų (m) ir kintamo ilgio stabdymo periodų (sn), kontroliuoja pagal 24 valandų programą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A01N 37/12*** ***(2006.01)*** (11) **0933993**
A01N 37/18 ***(2006.01)*** (13) T
A01N 37/52 ***(2006.01)***
C07C 61/04 ***(2006.01)***
C07C 233/00 ***(2006.01)***
C07C 281/00 ***(2006.01)***
(96) 97931014.1
(96) 1997 06 13
(97) 1999 08 11
(97) 2006 04 05
(86) PCT/US1997/009309
(86) 1997 06 13
(87) WO 1997/047194
(87) 1997 12 18
(30) 19930 P, 1996 06 14, US
44010 P, 1997 05 02, US
(72) BABU, Yarlagadda, S., US
CHAND, Pooran, US
MONTGOMERY, John, A., US
(73) BIOCRYST PHARMACEUTICALS INC., Birmingham, Alabama 35244, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji ciklopentano junginiai, tinkami panaudoti kaip neuraminidazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas formule:



kurioje:
X yra CH_2, O arba S;
R_1 yra H, OH, NH_2 arba OR_{11};
R_9 yra CO_2H, SO_3H, PO_3H_2, NO_2, jų esteriai arba jų druskos;
R_2 yra H,



kiekvienas iš R_3 ir R_8 individualiai yra H, $(CH_2)_nCO_2R_{10}$, $(CH_2)_mOR_{10}$, $CON(R_{10})_m$, $(CH_2)_nN(R_{10})_m$, $CH(R_{10})_m$, $(CH_2)_n(R_{10})_m$, $CH_2CH(OR_{10})CH_2OR_{10}$, $CH(OR_{10})CH(OR_{10})CH_2OR_{10}$, CH_2OR_{10}, $CH(OR_{10})CH_2NHR_{10}$, $CH_2CH(OR_{10})CH_2NHR_{10}$, $CH(OR_{10})CH(OR_{10})CH_2NHR_{10}$ arba

$NR_{10}C(=NR_{10})N(R_{10})_m$; su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš R_2, R_3 ir R_8 yra kitoks, nei H;
R_4 yra H, $(CH_2)_nOH$, $(CH_2)_nNH_2$, $(CH_2)_nC(=NH)NH_2$, $(CH_2)_nNHC(=NR_7)NH_2$, $(CH_2)CN$ arba $(CH_2)N_3$;
R_5 yra H, žemesnysis alkilas iš 1–8 anglies atomų, šakotos grandinės alkilas, ciklinis alkilas arba CF_3;
R_7 yra H, OH, CN, NH_2 arba NO_2;
R_{10} yra H, žemesnysis alkilas iš 1–8 anglies atomų, žemesnysis alkilenas iš 2–8 anglies atomų, šakotasis alkilas, ciklinis alkilas, pakeistas ciklinis alkilas iš 3–8 anglies atomų, pakeistas alkilo grupe ir/arba hidroksilo grupe, $(CH_2)_n$ aromatinė grupė, $(CH_2)_n$ pakeista aromatinė grupė, pakeista alkilo grupe, ir kai m yra 2, abi R_{10} grupės taip pat gali būti susijungusios, siekiant sudaryti N-heterociklinį žiedą, pasirinktinai pakeistą žemesniuoju alkilu iš 1–8 anglies atomų;
R_{11} yra žemesnysis alkilas iš 1–8 anglies atomų, šakotasis alkilas arba $(CH_2)_m$ aromatinė grupė;
m yra 1 arba 2;
n yra 0–4;
ir dar su sąlyga, kad kai x yra O arba S, R_3 ir R_8 yra kitokie, negu $CH(OR_{10})CH(OR_{10})CH_2OR_{10}$;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta žemesniojo alkilo grupė turi 1–3 anglies atomus; ir minėta žemesniojo alkileno grupė turi 2–3 anglies atomus.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta alkilo grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, izopropilo, t-butilo, ciklopentilo ir cikloheksilo, aromatinė grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fenilo ir alkilo pakeistų aromatinių grupių; pakeista cikloalkilo grupė turi 3–8 anglies atomus žiede ir yra pakeista 1 arba 2 alkilo grupėmis, turinčiomis 1–6 anglies atomus, hidroksi grupe arba abiem; ir alkileno grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vinilo, 1-propenilo, alilo, izopropenilo, 2-metil-2-propenilo ir ciklopentenilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta druska yra iš rūgšties, parinktos iš grupės, susidedančios iš druskos, vandenilio bromido, sulfato, nitrato, perchloro, fumaro, maleino, fosfato, glikolio, pieno, salicilo, gintaro, toluen-p-sulfonrūgšties, vyno, acto, citrinų, metansulfonrūgšties, skruzdžių, benzoinės, malono, naftalen-2-sulfonrūgšties, trifluoracto ir benzensulfonrūgšties.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta druska yra natrio arba amonio druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra cis-3-[(metilkarbonilamino)metil]ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-amino-cis-4-(metilkarbonilamino)metil-racemat-ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-cis-4-[(metilkarbonil-amino)metilciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4β-{[(amino)(imino)metil]amino}-3α-[(2-hidroksi-1-metilkarbonilamino)etil]-1-ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra natrio 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-[(2-hidroksi)(1-metilkarbonilamino)etil]ciklopentan-racemat-karboksilatas.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-amino-trans-1-hidroksi-cis-4-[(hidroksimetil)(metilkarbonilamino)metil]ciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-trans-1-hidroksi-cis-4-[(2-hidroksimetil)(1-metilkarbonilamino)etil]ciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-amino-4α-[(1-metilkarbonilamino)(2,3,4-trihidroksi)butil]ciklopentan-karboksirūgštis arba jos druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-[(1-metilkarbonilamino)(2,3,4-trihidroksi)butil]-ciklopentan-karboksirūgštis arba jos druska.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra cis-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-trans-1-hidroksi-trans-4-[(1-metilkarbonilamino)(2-trifluormetilkarboniloksi)etil]ciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-amino-cis-4-[(1-metilkarbonilamino)(2-fenilmetoksi)etil]-trans-1-hidroksiciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra cis-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-trans-1-hidroksi-trans-4-[(metilkarbonilamino){[(metil)-(metoksi)amino]karbonil}metil}ciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

18. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-{{4-[(metoksi)(metil)amino]-1-(metilkarbonilamino-2-okso}butil}ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-cis-4-[(dietilaminokar-bonil)(metilkarbonilamino)metil]-trans-1-hidroksiciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-amino-cis-4-[(di-n-propilaminokar-bonil)(metilkarbonilamino)metil]-trans-1-hidroksiciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra trans-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-cis-4-[(di-n-propil-aminokarbonil)(metilkarbonilamino)metil]-trans-1-hidroksiciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra cis-3-{[(amino)(imino)metil]amino}-trans-4-[(di-n-propil-aminokarbonil)(metilkarbonilamino)metil]-trans-1-hidroksiciklopentan-racemat-karboksirūgštis arba jos druska.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-[(di-n-propilaminokarbonil)(metilkarbonilamino)-metil]-ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

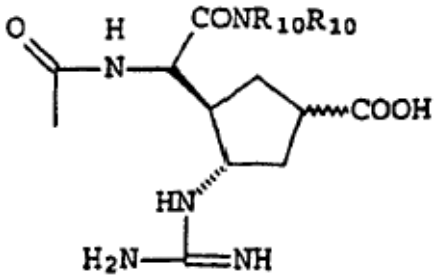
24. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-[(metilkarbonil-amino)(3-pentilaminokarbonil)metil]-ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[amino)(imino)metil]amino}-4α-[(dietilkarbonil-amino-karbonil)metilkarbonilamino)-metil]ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-{[(etil)(propil) amino-karbonil](metilkarbonilamino)metil]-ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-{[(etil)(propil) amino-karbonil](metilkarbonilamino)metil]-ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

28. Junginys pagal 1 punktą, išreikštas formule:



29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-[1-(1-metil-karbonilamino)pent-2-enil]ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3β-{[(amino)(imino)metil]amino}-4α-[1-(1-metil-karbonilamino)pentil]ciklopentankarboksirūgštis arba jos druska.

31. Kompozicija, skirta gripo viruso neuraminidazės slopinimui, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį, skirtą gripo viruso neuraminidazės slopinimui.

32. Kompozicija, skirta gripo viruso infekcijos gydymui, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir junginio pagal 1 punktą veiksmingą kiekį, skirtą gripo viruso neuraminidazės slopinimui.

(51) **Int.Cl. *A24B 15/28 (2006.01)*** *(11)* **1569529**
(13) T
(96) 03778592.0
(96) 2003 12 05
(97) 2005 09 07
(97) 2006 04 19
(86) PCT/GB2003/005310
(86) 2003 12 05
(87) WO 2004/052128
(87) 2004 06 24
(30) 0228819, 2002 12 11, GB
(72) WOODS, Debra, Demeter, GB
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Rūkymo gaminių patobulinimai
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 8

(57) 1. Rūkymo gaminys, turintis šalutinio dūmų srauto aromatą, minėtam rūkymo gaminiui turint rūkomosios medžiagos strypelį, įvyniotą į vyniojimo priemonę, minėtoms vyniojimo priemonėms turint du vyniojimo medžiagos sluoksnius, ir įkapsuliuotą aromatinę medžiagą, palaikomą tarp minėtų vyniojimo priemonių vidinio ir išorinio sluoksnių, kur minėtas išorinis sluoksnis yra sudarytas iš vyniojimo medžiagos, turinčios mažiausiai 200 Koresta vienetų (C.U.) bendrą oro pralaidumą, ir kur bendras oro pralaidumas yra didesnis už vidinių vyniojimo priemonių oro pralaidumą.

2. Rūkymo gaminys pagal 1 punktą, kur išorinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra bent 300 C.U.

3. Rūkymo gaminys pagal 2 punktą, kur išorinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra bent 500 C.U.

4. Rūkymo gaminys pagal 3 punktą, kur išorinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra bent 1000 C.U.

5. Rūkymo gaminys pagal 4 punktą, kur išorinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra bent 6000 C.U.

6. Rūkymo gaminys pagal 5 punktą, kur išorinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra bent 10000 C.U.

7. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vidinės vyniojimo priemonės yra vidinė vyniojimo medžiaga, turinti bendrą oro pralaidumą 25-150 C.U. intervale.

8. Rūkymo gaminys pagal 7 punktą, kur vidinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra 30-100 C.U.

9. Rūkymo gaminys pagal 8 punktą pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktą, kur vidinės vyniojimo medžiagos bendras oro pralaidumas yra apie 50 C.U.

10. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur įkapsuliuota aromatinė medžiaga turi kapsulės arba siūlo formą.

11. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur įkapsuliuota aromatinė medžiaga yra gauta naudojant vieną arba daugiau tokių įkapsuliavimo būdų: tarpfazinę kompleksodarą, molekulinių spąstų, komplekso koacervacijos (susiliejimo), preferencinio nusodinimo, tarpfazinės polimerizacijos, padengimo lydymo produktu vašku, purškimo džiovinant, in-situ polimerizacijos, aglomeracijos.

12. Rūkymo gaminys pagal 11 punktą, kur minėta tarpfazinė kompleksodara naudoja katijoną, pasirinktą iš: kalcio acetato, Al^{3+}, V^{4+}, Zn^{2+}, Cu^{2+}, kalcio chlorido.

13. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur įkapsuliuota aromatinė medžiaga susideda iš lakios arba pusiau lakios skoninės medžiagos.

14. Rūkymo gaminys pagal 13 punktą, kur minėta įkapsuliuota aromatinė medžiaga turi vieną arba daugiau iš šių skoninių medžiagų: gama undekalaktono, pipirmėčių aliejaus, šaltmėčių aliejaus, mentolio, vanilino, pipirmėčių, šaltmėčių, izopinokamfeolio, izomentono, mėtų aušiklio, neomentolio, krapų sėklų aliejaus.

15. Rūkymo gaminys pagal 14 punktą, kur minėta įkapsuliuota aromatinė medžiaga turi gama undekalaktoną ir yra įkapsuliuota vienu iš šių būdų: tarpfazinės kompleksodaros, preferencinio nusodinimo, aglomeracijos, purškimo džiovinant.

16. Rūkymo gaminys pagal 15 punktą, kur minėtas gama undekalaktonas turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 6:1.

17. Rūkymo gaminys pagal 16 punktą, kur minėtas gama undekalaktonas turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 10:1.

18. Rūkymo gaminys pagal 17 punktą, kur minėtas gama undekalaktonas turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 15:1.

19. Rūkymo gaminys pagal 18 punktą, kur minėtas gama undekalaktonas turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 20:1.

20. Rūkymo gaminys pagal 14 punktą, kur minėta įkapsuliuota aromatinė medžiaga turi pipirmėčių aliejaus ir yra įkapsuliuota vienu iš šių būdų: tarpfazinių kompleksų sudarymo, aglomeracijos, purškimo džiovinant.

21. Rūkymo gaminys pagal 20 punktą, kur minėtas pipirmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 2:1.

22. Rūkymo gaminys pagal 21 punktą, kur minėtas pipirmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 4:1.

23. Rūkymo gaminys pagal 22 punktą, kur minėtas pipirmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 200:1.

24. Rūkymo gaminys pagal 14 punktą, kur minėta įkapsuliuota aromatinė medžiaga turi šaltmėčių aliejaus ir yra įkapsuliuota vienu iš šių būdų: tarpfazinės kompleksodaros, molekulinių spąstų, komplekso koacervacijos.

25. Rūkymo gaminys pagal 24 punktą, kur minėtas šaltmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 4,5:1.

26. Rūkymo gaminys pagal 25 punktą, kur minėtas šaltmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 6:1.

27. Rūkymo gaminys pagal 26 punktą, kur minėtas šaltmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 9:1.

28. Rūkymo gaminys pagal 26 punktą, kur minėtas šaltmėčių aliejus turi šalutinio srauto santykį pagrindinio aromato pateikimo srauto atžvilgiu bent 100:1.

29. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas rūkymo gaminys yra ventiliuojamas.

30. Liekamojo kvapo po gaminio rūkymo kambaryje pagerinimo būdas, kai būdas apima rūkymo gaminio pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų gamybą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/22*** ***(2006.01)*** *(11)* **1009387**
A61K 9/26 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 98933239.0
(96) 1998 07 02
(97) 2000 06 21
(97) 2006 04 12
(86) PCT/US1998/014087
(86) 1998 07 02
(87) WO 1999/001111
(87) 1999 01 14
(30) 51602, 1997 07 02, US
(72) OSHLACK, Benjamin, US
HUANG, Hua-Pin, US
CHASIN, Mark, US
GOLDENHEIM, Paul, US
(73) Euro-Celtique S.A., 2330 Luxembourg, LU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stabilizuotos prailginto atpalaidavimo tramadolio vaisto formos
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 1
(57) 1. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma, turinti tramadolį kaip aktyvųjį agentą, apimanti efektyvų kiekį tramadolio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, disperguotos hidrofobinės medžiagos matrikse, apimančiame vaškišką medžiagą, kuri išlydyta arba suminkštinta minėto matrikso gamybos metu, kai minėta kieta vaisto forma kietinama nuo 35 °C iki 65 °C temperatūroje tokį pakankamą laiką, kad pasiektų baigmės tašką, kuriame minėta kieta vaisto forma įgyja stabilų tirpimo profilį, kai minėtas baigmės taškas nustatomas palyginant minėtos kietos vaisto formos tirpimo profilį tuoj po kietinimo su minėtos kietos vaisto formos tirpimo profiliu po išlaikymo paspartintose laikymo sąlygose mažiausiai vieną mėnesį 40 °C temperatūroje ir 75 % santykiniame drėgnyje.

2. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1 punktą, kur kietinimas atliekamas nuo 40 °C iki 60 °C temperatūroje per nuo 4 iki 72 valandų laiko tarpą.

3. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1 punktą, kur kietinimas atliekamas nuo 45 °C iki 55 °C temperatūroje per nuo 4 iki 72 valandų laiko tarpą.

4. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-3 punktus, kur kietinimas atliekamas per 24 valandų laiko tarpą.

5. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-4 punktus, kur minėta vaškiška medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hidrinto augalinio aliejaus, hidrinto ricinos aliejaus, parafino, aukštesniųjų alifatinių alkoholių, aukštesniųjų alifatinių rūgščių, ilgos grandinės riebalų rūgščių, ir jų mišinių.

6. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-5 punktus, kur minėta hidrofobinė medžiaga dar apima hidrofobinį polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš akrilinių polimerų, alkilceliuliozių ir jų mišinių.

7. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-6 punktus, dar apimanti hidrofilinį polimerą.

8. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-7 punktus, kur minėtas hidrofilinis polimeras yra celiuliozės eteris.

9. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-4 punktus, kur minėtas matriksas apima tramadolį, aukštesnįjį alifatinį alkoholį, ir hidrofobinį polimerą, parinktą iš grupės, susidedančios iš akrilinių polimerų, alkilceliuliozių ir jų mišinių.

10. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-4 punktus, kur minėtas matriksas apima tramadolį ir hidrintą augalinį aliejų.

11. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-10 punktus, kuri yra tabletė.

12. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 1-11 punktus, kuri atpalaiduoja tramadolio kiekį, kuris nekinta prie bet kurio duoto tirpimo laiko taško daugiau negu apie 20 % nuo bendro tramadolio kiekio, atpalaiduoto prie šio tirpimo laiko taško, kai palygintas su *in vitro* tirpimu, atliktu prieš minėtas paspartintas laikymo sąlygas.

13. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 6 punktą, kur minėtas hidrofobinis polimeras apima nuo apie 0 masės % iki apie 80 masės % hidrofobinės medžiagos.

14. Stabilizuota prailginto atpalaidavimo geriama kieta vaisto forma pagal 6 punktą, kur minėtas hidrofobinis polimeras apima nuo apie 30 masės % iki apie 50 masės % hidrofobinės medžiagos.

15. Stabilizuotos prailginto atpalaidavimo geriamos kietos vaisto formos, turinčios tramadolį kaip aktyvųjį agentą, gamybos būdas, apimantis
gamybą matrikso, apimančio tramadolį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, disperguotą hidrofobinės medžiagos matrikse, apimančiame vaškišką medžiagą, kur minėta vaškiška medžiaga lydoma arba minkštinama minėto matrikso gamybos metu; ir po to
kietinimą minėto matrikso nuo 35 °C iki 65 °C temperatūroje tokį pakankamą laiką, kad pasiektas baigmės taškas, kuriame minėtas matriksas įgyja stabilų tirpimo profilį, kai minėtas baigmės taškas nustatomas palyginant minėto matrikso tirpimo profilį tuoj po kietinimo su minėto matrikso tirpimo profiliu po išlaikymo paspartintose laikymo sąlygose bent jau vieną mėnesį 40 °C temperatūroje ir 75 % santykiniame drėgnyje.

16. Būdas pagal 15 punktą, dar apimantis minėto matrikso suspaudimą į tabletę.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėtos tabletės pagamintos tiekiant minėtą tramadolį ir minėtą hidrofobinę medžiagą, kartu su papildomais pasirinktais farmaciniais užpildais, į ekstruderį paaukštintoje temperatūroje, pakankamoje suminkštinti arba sulydyti minėtą vaškišką medžiagą; mišinio išspaudimą; mišinio granuliavimą; granuliato sutepimą; o po to granuliato suspaudimą į tabletes.

18. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėtos tabletės pagamintos purškiant hidrofobinio polimero dispersiją ant tramadolio ir inertinio skiediklio mišinio "verdančiojo" sluoksnio džiovykloje gaunant granuliatus; įmaišant išlydytą vaškišką medžiagą į granuliatus didelės šlyties maišytuve; perleidžiant mišinį per sietą ir sumaišant su talku; sutepant susidariusią medžiagą; ir suteptus granuliatus suspaudžiant į tabletes.

19. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėtos tabletės pagamintos pilant išlydytą vaškišką medžiagą ant tramadolio farmaciniu požiūriu tinkamame maišiklyje; leidžiant mišiniui stingti ir atšalti; ir po to mišinį sumalant; mišinį sutepant; ir suteptą granuliatą suspaudžiant į tabletes.

20. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėtos tabletės pagamintos sulydant ir granuliuojant vaškišką medžiagą; hidratuojat celiuliozės eterį ir jį granuliuojant; sumaišant tramadolį su bet kuriuo granuliuotu lydalu, granuliuotu celiuliozės eteriu, arba jų mišiniu; džiovinant granules; ir po to pasirinktinai sumaišant su atitinkamu kiekiu inertinio farmaciniu požiūriu priimtino skiediklio ir suspaudžiant mišinį į tabletes.

21. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėta hidrofobinė medžiaga, priede prie minėtos vaškiškos medžiagos, apima hidrofilinį arba hidrofobinį polimerą, o minėtos tabletės pagamintos a) šlapiai granuliuojant minėtą hidrofilinį arba hidrofobinį polimerą ir pasirinktus skiediklius su minėtu tramadoliu arba be jo; b) džiovinant ir kalibruojant susidariusį granuliatą; c) sujungiant minėtą tramadolį su granuliatu, jeigu to nepadaryta anksčiau pakopoje a); įjungiant minėtą vaškišką medžiagą išlydytame būvyje į minėtas granules naudojant tinkamą maišiklį; d) atšaldant ir kalibruojant granules; ir po to e) sutepant granules ir suspaudžiant suteptas granules į tabletes.

22. Būdas pagal 15-21 punktus, kur kietinimas atliekamas nuo 40 °C iki 60 °C temperatūroje per nuo 4 iki 72 valandų laiko tarpą.

23. Būdas pagal 15-21 punktus, kur kietinimas atliekamas nuo 45 °C iki 55 °C temperatūroje per nuo 4 iki 72 valandų laiko tarpą.

24. Būdas pagal 15-21 punktus, kur kietinimas atliekamas per apie 24 valandų laiko tarpą.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/28*** ***(2006.01)*** *(11)* **1105105**
A61K 31/44 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 9/20 ***(2006.01)***
(96) 99941537.5
(96) 1999 08 07
(97) 2001 06 13
(97) 2006 03 29

(86) PCT/EP1999/005724
(86) 1999 08 07
(87) WO 2000/009092
(87) 2000 02 24
(30) 98115141, 1998 08 12, EP
(72) DIETRICH, Rango, DE
NEY, Hartmut, DE
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Geriama piridin-2-ilmetilsulfinil-1H-benzimidazolų vartojimo forma
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma iš aktyvaus junginio, kuris yra piridin-2-ilmetilsulfinil-1H-benzimidazolas arba jo farmaciškai priimtina druska, kur minėtas aktyvus junginys yra kapsulėje dviejų skirtingų vartojimo formų su skirtingu aktyvaus junginio atpalaidavimu, kur viena vartojimo forma turi aktyvų junginį kartu su tabletės dezintegrantu ir padengta nepertraukiamo atpalaidavimo apdangalu ir kur kita vartojimo forma turi aktyvų junginį ir kuri padengta vidiniu apvalkalu.

2. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 1 punktą, kur vartojimo forma, kuri apima aktyvų junginį kartu su tabletės dezintegrantu ir padengta nepertraukiamo atpalaidavimo apvalkalu, kuris atpalaiduoja aktyvų junginį tik perėjus per skrandį.

3. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 2 punktą, kur atpalaidavimas užima trumpą laiko tarpą taip, kad būtų pasiekta greitai kylanti ir didelė aktyvaus junginio koncentracija kraujuje.

4. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 2 punktą arba 3 punktą, kur atpalaidavimas yra spontaniškas ir pilnutinis.

5. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur piridin-2-ilmetilsulfinil-1H-benzimidazolo farmaciškai priimtinos druskos yra kalio, natrio, kalcio ir magnio.

6. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur tabletės dezintegrantas yra celiuliozės darinys, krakmolas, bentonitas, natrio alginatas, pektinas arba tinklinės struktūros polivinilpirolidonas.

7. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur tabletės dezintegrantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio celiuliozės glikoliato, tylozės, primojelio, Explotab®, bentonito, natrio alginato, pektino, krospovidono.

8. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kurioje piridin-2-ilmetilsulfinil-1H-benzimidazolas yra omeprazolis, ezomeprazolis, lanzoprazolis, rabeprazolis, leminoprazolis arba nepaprazolis.

9. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kur piridin-2-ilmetilsulfinil-1H-benzimidazolas yra pantoprazolis.

10. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–9 punktų, kur kiekviena vartojimo forma yra piliulės formos.

11. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–10 punktų, kur kiekviena vartojimo forma yra tabletės formos.

12. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 1 punktą, kur tabletės dezintegrantas yra krospovidonas.

13. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 12 punktą, kur tabletės dezintegrantas yra krospovidonas, kurio dalis tabletės šerdyje yra 20–35 masės %.

14. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kur apvalkalas, kuris yra savaime įprastas nepertraukiamo atpalaidavimo kompozicijoms, yra akrilinės ir metakrilinės rūgšties esterių kopolimeras, turintis ketvirtinio amonio struktūras.

15. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–14 punktų, derinyje su arba skirta kombinuotam panaudojimui su antimikrobiniu agentu.

16. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal bet kurį iš 1–15 punktų, kuri yra tinkama pantoprazolio arba jo farmaciškai priimtina druskos vartojimui kartą per dieną, vietoj vartojimo dviejų kartų per dieną.

17. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 1 punktą, kur apvalkalas, kuris yra savaime įprastas nepertraukiamo atpalaidavimo kompozicijai, yra vandenyje netirpi fiziologiškai priimtina plastinė membrana, turinti mažą išbrinkimo galią vandenyje ir į kurią yra įterptos mažos tirpios dalelės.

18. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 17 punktą, kur plastikinė membrana vandeninėje terpėje neabsorbuoja daugiau negu 5 masės % vandens.

19. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 18 punktą, kur plastikas yra parinktas iš grupės iš celiuliozės eterių, celiuliozės esterių, polivinilchlorido polimerų ir akrilo ir metakrilo rūgšties esterių kopolimerų.

20. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 17 punktą, kur mažos tirpios dalelės yra laktozės kristalai.

21. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 17 punktą, kur plastiko ir tirpių dalelių masių santykis yra maždaug nuo 2:1 iki 1:3.

22. Geriama nustatyto derinio vartojimo forma pagal 21 punktą, kur plastiko ir tirpių dalelių masių santykis yra nuo 4:3 iki 4:5.

23. Geriamos nustatyto derinio vartojimo formos pagal bet kurį iš 1–22 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skrandžio sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1242060**
A61K 39/395 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 49/00 ***(2006.01)***
C07K 2/00 ***(2006.01)***
C07K 5/00 ***(2006.01)***
C07K 16/28 ***(2006.01)***
G01N 33/50 ***(2006.01)***
A61P 35/04 ***(2006.01)***

(96) 00955687.9
(96) 2000 08 17
(97) 2002 09 25
(97) 2006 05 03
(86) PCT/US2000/022670
(86) 2000 08 17
(87) WO 2001/012172
(87) 2001 02 22
(30) 149258 P, 1999 08 17, US
(72) KINCH, Michael, Scott, US
KILPATRICK, Katherine E., US
ZANTEK, Nicole, D., US
HEIN, Patrick, W., US
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, US
GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Metastazinės ligos gydymas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 4
(57) 1. EphA2 agonisto, parinkto iš (i) junginio, apimančio ekstraląstelinį Efrino A1 domeną, ir (ii) antikūno, specifinio ekstraląsteliniam EphA2 epitopui, turinčio bent vieną biologinį aktyvumą, pasižyminčio auglio metastazinės invazijos arba proliferacijos slopinimu, metastazinių ląstelių metastazavimo slopinimu, metastazinių ląstelių proliferacijos stabdymu, metastazinių ląstelių EphA2 fosfotirozinų kiekio didinimu ir/arba metastazinių ląstelių invazyvumo mažinimu, lyginant su nepaveiktomis metastazinėmis ląstelėmis, panaudojimas paruošimui farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolių metastazinio auglio arba vėžio, įskaitant ląstelių populiacijas, kurios superprodukuoja tirozino kinazę EphA2, gydymui.

2. EphA2 agonisto, parinkto iš (i) junginio, apimančio ekstraląstelinį Efrino A1 domeną, ir (ii) antikūno, specifinio ekstraląsteliniam EphA2 epitopui, panaudojimas gamybai medikamento, skirto metastazinio auglio, sudaryto iš ląstelių populiacijos, kurios superprodukuoja EphA2, gydymui.

3. EphA2 agonisto, parinkto iš (i) junginio, apimančio ekstraląstelinį Efrino A1 domeną, ir (ii) antikūno, specifinio ekstraląsteliniam EphA2 epitopui, panaudojimas gamybai medikamento, skirto pacientų, sergančių metastaziniu arba potencialiai metastaziniu vėžiu, kai vėžinių ląstelių populiacijos superprodukuoja EphA2, gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra antikūnas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra monokloninis antikūnas.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra antikūnas, turintis specifiškumą ekstraląsteliniam EphA2 epitopui.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra antikūnas, kuris selektyviai rišasi prie metastazinių ląstelių.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra antikūnas, sujungtas su citotoksiniu agentu.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 8 punktą, kur citotoksinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bakterinio toksino, ricino A-grandinės, daunorubicino, metotreksato, ribosomų inhibitoriaus ir radioizotopo.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kur citotoksinis agentas yra radioizotopas, parinktas iš grupės, sudarytos iš alfa emiterio, beta emiterio ir Auger elektronų emiterio.

11. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra efrinas, kuris veikia EphA2 fosforilinimą.

12. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra peptidas.

13. Panaudojimas pagal apibrėžties 12 punktą, kur EphA2 agonistas yra peptidinė seka, atitinkanti Efrino A1 ekstraląstelinį domeną.

14. Panaudojimas pagal apibrėžties 13 punktą, kur peptidinė seka yra sujungta su kita peptidine seka, atitinkančia imunoglobulino sunkiąją grandinę.

15. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 apibrėžties punktą, kur EphA2 agonistas yra priešprasmis oligonukleotidas, kuris veikia EphA2 ekspresiją.

16. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 apibrėžties punktą, kur ląstelių populiacija formuoja bent dalį vėžinio auglio iš grupės, parinktos iš krūties, prostatos, plaučių ir gaubtinės žarnos vėžinių auglių.

17. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 apibrėžties punktą, kur ląstelių populiacija apima ląsteles iš grupės, parinktos iš krūties vėžinių ląstelių, prostatos vėžinių ląstelių, plaučių vėžinių ląstelių ir gaubtinės žarnos vėžinių ląstelių.

18. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 apibrėžties punktą, kur ląstelės, kurios superprodukuoja EphA2, yra epitelinės ląstelės.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1255537**
A61K 31/4709 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 35/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4745 ***(2006.01)***
A61K 31/517 ***(2006.01)***
A61K 31/519 ***(2006.01)***
(96) 01905717.3
(96) 2001 02 01
(97) 2002 11 13
(97) 2006 04 19
(86) PCT/EP2001/001032
(86) 2001 02 01
(87) WO 2001/056552
(87) 2001 08 09
(30) 00200373, 2000 02 04, EP
(72) PALMER, Peter Albert, Janssen Pharmaceutica N.V, BE
HORAK, Ivan, David, US
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE

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

(54) Farnezilproteintransferazės slopintojai, skirti krūties vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Farnezilproteintransferazės slopintojo panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą progresuojančio krūties vėžio gydymui, kur minėtas farnezilproteintransferazės slopintojas yra (+)-6-[amino(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas; aba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druska arba stereocheminė izomerinė forma.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur farmacinė kompozicija yra skirta peroraliniam arba parenteraliniam skyrimui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur farmacinė kompozicija yra dozavimo vieneto formoje.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur farmacinė kompozicija yra skirta minėto farnezilproteintransferazės slopintojo peroraliniam skyrimui kiekiu nuo 10 iki 1500 mg per dieną.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur farmacinis preparatas yra kompozicija, skirta minėto farnezilproteintransferazės slopintojo peroraliniam skyrimui kiekiu nuo 100 iki 1000 mg per dieną.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur farmacinis preparatas yra kompozicija, skirta minėto farnezilproteintransferazės slopintojo peroraliniam skyrimui kiekiu 300 mg du kartus per dieną.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/135*** ***(2006.01)***
A61K 31/195 ***(2006.01)***
A61K 9/10 ***(2006.01)***
A61K 47/44 ***(2006.01)***
A61K 31/195 *(2006.01)*
A61K 31/135 *(2006.01)*

(11) **1368016**
(13) T

(96) 01994735.7
(96) 2001 11 27
(97) 2003 12 10
(97) 2006 04 19

(86) PCT/EP2001/013789
(86) 2001 11 27
(87) WO 2002/043723
(87) 2002 06 06
(30) 10059020, 2000 11 28, DE

(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, DE
KUGELMANN, Heinrich, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Parenteralinės dozavimo formos, turinčios tramadolio druskos ir diklofanako druskos suspensiją
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, turinti veiksmingų ingredientų tramadolio ir diklofenako druskų suspensiją.

2. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai 95 % suspenduotos druskos dalelių turi dalelių skersmenį ≤ 50 μm srityje, geriausiai ≤ 30 μm srityje, visų geriausiai ≤ 5 μm srityje.

3. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skirtinos dozavimo formos tūris yra ≤ 5 ml, geriausiai ≤ 4ml, visų geriausiai ≤ 2 ml.

4. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suspendavimo terpė yra fiziologiniu požiūriu toleruojama hidrofobinė suspendavimo terpė.

5. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, sintetinis, pusiau sintetinis arba natūralus aliejus arba minėtų bent dviejų aliejų mišinys imamas kaip hidrofobinė suspendavimo terpė.

6. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidutinio ilgio grandinės trigliceridai, kurių grandinės ilgis karboksirūgšties fragmente yra nuo C_8 iki C_{10}, sojų aliejus, sezamo aliejus, arachisų aliejus, alyvų aliejus, kokosų aliejus, ricinos aliejus, saulėgrąžų aliejus, dygminų aliejus arba atitinkami hidrogenizuoti aliejai arba minėtų bent dviejų junginių mišinys, geriausiai ricinos aliejus, kai reikalinga, derinyje su fiziologiniu požiūriu toleruojamais antioksidantais, geriausiai tokoferoliais ir/arba tokoferolių esteriais, butilintas hidroksianizolas ir/arba butilintas hidroksitoluenas yra imamas kaip aliejus.

7. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suspendavimo terpė yra fiziologiniu požiūriu toleruojama hidrofilinė suspendavimo terpė.

8. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidrofilinė suspendavimo terpė yra vandens pagrindu.

9. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH reguliatoriai, ostmosinės koncentracijos reguliatoriai, paviršinio aktyvumo junginiai, klampumo reguliatoriai, peptizatoriai, buferiai, konservantai arba įvairių minėtų reguliatorių klasių bent dviejų atstovų arba bent dviejų atstovų vienos reguliatorių klasės mišinys imami kaip papildomi fiziologiniu požiūriu toleruojami ekscipientai.

10. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polialkilenglikoliai, fosfolipidai, prisotintų arba neprisotintų riebalų alkoholių arba riebalų rūgščių eteriai arba esteriai su polialkilenglikoliais, polisorbatai, arba įvairių minėtų junginių klasių bent dviejų atstovų arba vienos reguliatorių klasės bent dviejų atstovų mišiniai yra imami kaip paviršinio aktyvumo junginiai.

11. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polietilenglikoliai, polipropilenglikoliai, etileno oksido, propileno oksido blokiniai kopolimerai arba bent dviejų šių polialkilenglikolių mišiniai yra imami kaip polialkilenglikoliai.

12. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i -

r i a n t i tuo, kad imami prisotintų arba neprisotintų riebalų alkoholių arba riebalų rūgščių eteriai arba esteriai su polietilenglikoliais ir/arba polipropilenglikoliais.

13. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 10 - 12 punktų, b e - s i s k i r i a n t i tuo, kad prisotintų arba neprisotintų riebalų alkoholių arba riebalų rūgščių ir sorbitolio ir/arba jo anhidrido mono-, di- arba triesteriai, kurių kiekvienas gali turėti iki 20 mol etileno oksido vienetų sorbitolio arba anhidrido moliui arba bent du iš šių polisorbatų imami kaip polisorbatai.

14. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad riebalų rūgštimi ima oleino rūgštį, lauro rūgštį, palmitino rūgštį arba stearino rūgštį.

15. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad polietoksisorbitano monolauratas su 20 etileno oksido vienetų, polietoksisorbitano monolauratas su 4 etileno oksido vienetais, polietoksisorbitano monopalmitatas su 20 etileno oksido vienetų, polietoksisorbitano monostearatas su 20 etileno oksido vienetų, polietoksisorbitano monosrearatas su 4 etileno oksido vienetais, polietoksisorbitano tristearatas su 20 etileno oksido vienetų, polietoksisorbitano monooleatas su 20 etileno oksido vienetų, polietoksisorbitano monooleatas su 5 etileno oksido vienetais arba polietoksisorbitano trioleatas su 20 etileno oksido vienetų arba bent dviejų minėtų junginių mišinys imamas kaip polisorbatas.

16. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 9-15 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad vandenyje tirpios fiziologiniu požiūriu toleruojamos druskos, cukrūs, cukrų alkoholiai arba polialkilenglikoliai arba skirtingų reguliatorių klasių bent dviejų atstovų arba vienos reguliatorių klasės bent dviejų atstovų mišiniai imami kaip reguliatoriai.

17. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neorganinė druska yra šarminio metalo druska, geriausiai natrio chloridas.

18. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 16 arba 17 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad sukrus yra sacharozė ir/arba dekstrozė.

19. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 16-18 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad cukraus alkoholis yra manitolis.

20. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 16-19 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad polialkilenglikoliai yra polietilenglikoliai, geriausiai polietilenglikoliai, turintys molekulinę masę nuo 1000 iki 8000 g/mol, visų geriausiai polietilenglikoliai, turintys molekulinę masę nuo 2500 iki 5000 g/mol.

21. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 9-20 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad kaip konservantai imami 1,1,1-trichlor-2-metil-2-propanolis, feniletilalkoholis, sorbo rūgštis, benzilo alkoholis, alkilbenzildimetilamonio chloridas, kurio grandinės ilgis alkilo fragmente yra C_8-C_{18}, m-krezolis, 4-hidroksialkilbenzoatas arba dviejų arba daugiau šių minėtų konservantų mišinys.

22. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad 4-hidroksialkilbenzoatas yra 4-hidroksimetilbenzoatas ir/arba 4-hidroksipropilbenzoatas.

23. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 9-22 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad suspendavimo terpė yra vanduo, turintis
a) 0,001-1 masės %, geriausiai 0,0015–0,1 masės %, visų geriausiai 0,005–0,015 masės % fiziologiniu požiūriu toleruojamas paviršinio aktyvumo junginių, geriausiai polisorbatų,
b1) 3-10 masės % bent vieno fiziologiniu požiūriu toleruojamo osmosinės koncentracijos reguliatoriaus, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš monosacharidų, oligosacharidų ir cukrų alkoholių, arba
b2) mišinį bent vieno iš ostmosinės koncentracijos reguliatorių, nurodytų b1), kiekiu 0,5-5 masės % ir polietilenglikolių kiekiu 10-20 masės %, kiekvienu atveju skaičiuojant visos suspendavimo terpės, apimančios komponentus a) ir b1) arba a) ir b2), atžvilgiu.

24. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip komponento a) polisorbatai imami sorbitolis ir/arba jo anhidridas, kuris yra mono-esterifikuotas oleino rūgštimi, lauro rūgštimi, palmito rūgštimi arba stearino rūgštimi ir eterifikuotas polietilenglikoliu, geriausiai pilietilenglikoliu, turinčiu molekulinę masę 1000-6000 g/mol, geriausiai 2500-5000 g/mol.

25. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal 23 arba 24 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad sacharozė ir/arba manitolis yra imami kaip komponento b1) ostmosinės koncentracijos reguliatorius.

26. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 23-25 punktų, b e s i - s k i r i a n t i tuo, kad komponento b2) polietilenglikolis turi molekulinę masę 1000-6000 g/mol, geriausiai 2500-5000 g/mol.

27. Dozavimo forma, kuri gali būti skiriama parenteraliai, pagal bet kurį iš 1-26 punktų, skirta suleidimui po oda arba į raumenį.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/19 (2006.01)*** ***A61P 29/00 (2006.01)*** *(11)* **1526849**
(13) T
(96) 03766339.0
(96) 2003 07 29
(97) 2005 05 04
(97) 2006 04 05
(86) PCT/EP2003/008351
(86) 2003 07 29
(87) WO 2004/012725
(87) 2004 02 12
(30) FI20020144, 2002 08 01, IT
(72) BACCANI CARIDI, Claudio, IT
TOSETTI, Alessandro, IT

(73) A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L., I-50131 Firenze, IT

(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Topinės kompozicijos su ketoprofenu, stabilizuotos sulisobenzonu
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Topinė farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra sudaryta iš:
ketoprofeno laisvos rūgšties arba jos farmaciškai priimtinų druskų arba jų mišinių formoje;
sulisobenzono;
butilhidroksianizolo
ir gali būti derinyje su farmaciškai priimtinais užpildais, kur butilhidroksianizolo koncentracijos yra tarp 0,05 masės % ir 0,2 masės %.

2. Kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur ketoprofenas susideda iš dviejų jo izomerų arba farmaciškai priimtinų jų druskų mišinio.

3. Kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur ketoprofenas susideda iš dviejų jo izomerų arba farmaciškai priimtinų jų druskų raceminio mišinio.

4. Kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, kur ketoprofenas susideda iš S (+) izomero arba farmaciškai priimtinų jo druskų.

5. Kompozicija pagal apibrėžties 1-4 punktus, kur ketoprofenas yra rūgšties ir atitinkamos jos druskos mišinio formoje.

6. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-5 punktus, kur ketoprofeno procentas, perskaičiavus į laisvą rūgštį, kaip izomerų mišinys, svyruoja nuo 0,5 masės % iki 5 masės %, arba, kaip S(+) izomeras, svyruoja nuo 0,5 masės % iki 2,5 masės %.

7. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 6 punktą, kur ketoprofeno procentas, perskaičiavus į laisvą rūgštį, kaip izomerų mišinys svyruoja nuo 2 masės % iki 5 masės %, arba, kaip S(+) izomeras, svyruoja nuo 1 masės % iki 2,5 masės %.

8. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 7 punktą, kur ketoprofeno procentas, perskaičiavus į laisvą rūgštį, kaip izomerų mišinys, svyruoja nuo 2,5 masės % iki 3 masės %, arba, kaip S(+) izomeras, svyruoja nuo 1,25 masės % iki 1,5 masės %.

9. Topinė farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-8 punktus, kur sulisobenzono, kaip UV filtro, koncentracija svyruoja nuo 2 iki 4%.

10. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-9 punktus, kur butilhidroksianizolo, kaip antioksidanto, koncentracija svyruoja tarp 0,075 masės % ir 0,15 masės %.

11. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-10 punktus, b e s i s k i r i a n t i bendra sudėtimi: 2,5–3 % ketoprofeno, 2–4 % benzofenono-4 (sulisobenzono), 0,075–0,15 % (antioksidanto) BHA, 0–20 % pralaidumo stimuliatorių, 0-0,5 % kvapiųjų medžiagų, 20-50 % etanolio, išvalyto vandens iki 100 %.

12. Kompozicija pagal apibrėžties 1-11 punktus, kur farmaciškai priimtinos ketoprofeno druskos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš natrio, kalio, kalcio, magnio, trometamino, hidroksietilamino, di(hidroksietil)-amino, tri(hidroksietil)-amino, lizino ir arginino druskų.

13. Kompozicijos pagal apibrėžties 1-12 punktus, kur farmaciškai priimtini užpildai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš: adjuvantų, vitaminų, tirštiklių, apsaugančių koloidų, drėkiklių, kvapiųjų medžiagų, polialiejų, elektrolitų, gelių stabilizatorių, polimerų ar kopolimerų, emulsinių medžiagų, emulsijos stabilizatorių, konservantų, liposomų, etilo alkoholio, dietilenglikolio monoetilo eterio, viduriniosios grandinės trigliceridų EP, karbamido, dimetilsulfoksido (DMSO), karbomero, izoparafino lauret-7, ksantano gumos, karagenino, akacijos gumos, guaro gumos, agaro gelio, alginatų ir metilhidroksiceliuliozės, karboksimetilceliuliozės, hidroksipropil-celiuliozės, hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, etilceliulio-zės, poliakrilatų, polivinilalkoholio, polivinilpirolidono, koloidinio kvarco, pantenolio.

14. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1-13 punktus, gelio, purškiamo gelio, losjono, neriebaus kremo formoje, tinkama vietiškai gydyti uždegimines patologijas ar griaučių raumenų silpnumus, tame tarpe mialgijas/miozitus, sausgyslių patempimus, sumušimus.

15. Farmacinės kompozicijos pagal apibrėžties 14 punktą, esančios ketoprofeną purškiamo gelio formoje, b e s i s k i r i a n č i o s suslėgto propelento buvimu.

16. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 15 punktą, kur propelentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: suslėgto azoto ir tetrafluoretano 134a.

17. Farmacinės kompozicijos pagal apibrėžties 16 punktą, kur propelentas yra tetrafluoretanas 134a.

18. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 14-17 punktus, apimanti:
ketoprofeną raceminėje formoje arba, kaip jo izomerų mišinį, arba kaip (+) izomerą laisvos rūgšties arba farmaciškai priimtinų jos druskų arba jų mišinių formoje, kurio koncentracija, perskaičiavus į laisvą rūgštį, yra 0.5-5 masės %;
sulisobenzoną, kaip UV filtrą, kurio koncentracija yra 2-4 masės %;
butilhidroksianizolą, kaip antioksidantą, kurio koncentracija yra 0,075-0,15 masės %.
ir gali būti derinyje su farmaciškai priimtinais priedais.

19. Farmacinės kompozicijos pagal apibrėžties 1–18 punktus, gelių, purškiamų gelių, losjonų, neriebių kremų formoje, tinkamos vietiškai gydyti uždegimines patologijas ar griaučių raumenų silpnumus, tame tarpe mialgijas/miozitus, sausgyslių patempimus, sumušimus.

20. Panaudojimas 2-4 % koncentracijos sulisobenzono, kaip UV filtro, paruošimui farmacinių kompozicijų su ketoprofenu, pagal apibrėžties 1 ir 14 punktą, skirtų vietiškai gydyti uždegimines patologijas.

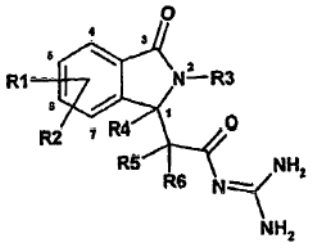
21. Panaudojimas 0,075-0,15 % koncentracijos butilhidroksianizolo, kaip antioksidanto, paruošimui farmacinių kompozicijų su ketoprofenu, pagal apibrėžties 1 ir 14 punktą, skirtų vietiškai gydyti uždegimines patologijas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4035 (2006.01)*** (11) **1528923**
A61K 31/155 (2006.01) (13) T
C07D 209/46 (2006.01)
C07C 279/20 (2006.01)
C07C 277/08 (2006.01)
(96) 03730076.1
(96) 2003 05 20
(97) 2005 05 11
(97) 2006 05 03
(86) PCT/EP2003/005279
(86) 2003 05 20
(87) WO 2003/101450
(87) 2003 12 11
(30) 0206783, 2002 06 03, FR

(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, DE
HOFMEISTER, Armin, DE
CARRY, Jean-Christophe, FR
MIGNANI, Serge, FR
BIGOT, Antony Centre de recherche de Paris, FR
RONAN, Baptiste, FR
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(54) N-((3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-IL)acetil)guanidino dariniai, kaip NHE1-inhibitoriai, skirti infarkto ir krūtinės anginos gydymui
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkenilas, turintis 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, alkinilas, turintis 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, arilas, heteroarilas, F, Cl, Br, I, NO_2, NH_2, alkilamino grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, NRaRb, alkilkarbonilamino grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, OH, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, $S(O)_nR7CO_2H$, alkoksikarbonilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkilkarbonilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, $CONH_2$, CONRaRb, CN, polifluoralkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, polifluoralkoksi grupė, turinti 1, 2 arba 3 anglies atomus arba SO_3H; kur R1 ir R2 patys pasirinktinai yra pakeisti linijine arba šakota alkilo grupe, turinčia 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
n yra nulis, 1 arba 2;
R3 yra vandenilis, arilas, heteroarilas, Alk-R8 tipo grupė arba cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, kur cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės iš F, Cl, Br arba I;
Alk yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus linijinėje arba šakotoje grandinėje;
R8 yra vandenilis, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, polifluoralkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arilas, heteroarilas, OH, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, CO_2H, $CONH_2$, CONRaRb, NH_2, alkilamino grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arba NRaRb;
R4, R5 ir R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba linijinis arba šakotas alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
R7 yra linijinis arba šakotas alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
Ra ir Rb nepriklausomai vienas nuo kito yra apibūdinti kaip R7, arba alternatyviai Ra ir Rb kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 5- arba 6-narį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš O, S arba N;
ir jo raceminiai mišiniai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jo tautomerai ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje:
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, F, Cl, Br, I, NH_2, alkilamino grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, NRaRb, alkilkarbonilamino grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, OH, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, CO_2H, alkoksikarbonilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, polifluoralkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, polifluoralkoksi grupė, turinti 1, 2 arba 3 anglies atomus arba SO_3H;
R1 ir R2 patys yra pasirinktinai pakeisti linijine arba šakota alkilo grupe, turinčia 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
R3 yra Alk-R8 tipo grupė arba cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, kur cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės iš F, Cl arba Br;
Alk yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus linijinėje arba šakotoje grandinėje;
R8 yra vandenilis, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, polifluoralkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arilas arba heteroarilas;
R4, R5 ir R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba linijinis arba šakotas alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
Ra ir Rb nepriklausomai vienas nuo kito yra linijinis arba šakotas alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba
Ra ir Rb kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 5- arba 6-narį heterociklą, pasirinktinai turintį kitą heteroatomą, parinktą iš O, S arba N;
ir jo raceminiai mišiniai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jo tautomerai ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, F, Cl, Br, I, OH, alkoksi grupė, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, polifluoralkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba polifluoralkoksi grupė, turinti 1, 2 arba 3 anglies atomus;

R1 ir R2 patys pasirinktinai yra pakeisti linijiniu arba šakotu alkilu, turinčiu 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
R3 yra Alk-R8 tipo grupė arba cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus, kur cikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba keliais pakaitais, parinktais iš grupės iš F arba Cl;
Alk yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus linijinėje arba šakotoje grandinėje;
R8 yra vandenilis, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus arba polifluoralkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
R4, R5 ir R6 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba linijinis arba šakotas alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
ir jo raceminiai mišiniai, enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jo tautomerai ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. Junginys pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:
N-[2-(2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-2-metilpropionil]guanidino,
N-[2-(2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-2-metilpropionil]guanidino,
N-[(3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(3-okso-2-(4,4,4-trifluorbutil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-7-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(4-amino-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-amino-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-amino-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(7-amino-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(4-hidroksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-hidroksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-hidroksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(7-hidroksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(4,7-dichlor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(4-fluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-fluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-fluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(4,5-difluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6,7-difluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(4-karboksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-karboksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-karboksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(7-karboksi-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
ir jo raceminiai mišiniai, jo enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jo tautomerai ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. Junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:
N-[(2-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil] guanidino,
N-[(2-etil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil] guanidino,
N-[(3-okso-2-propil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil] guanidino,
N-[2-(3-okso-2-propil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il) propionil]guanidino,
N-[(2-izopropil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il) acetil]guanidino,
N-[2-(2-butil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il) propionil]guanidino,
N-[(2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il) acetil]guanidino,
N-[2-(2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il) propionil]guanidino,
N-[(2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-benzil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil] guanidino,
N-[(3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-4-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-5-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-6-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-tret-butil-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-tret-butil-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-5-izopropoksi-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-chlor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-chlor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-chlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-chlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-chlor-3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-chlor-3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-chlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(6-chlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(5-chlor-3-okso-2-(4,4,4-trifluorbutil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-chlor-3-okso-2-(4,4,4-trifluorbutil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5,6-dichlor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(7-fluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,

N-[(4,7-difluor-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(5-brom-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(6-brom-2-izobutil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-3-okso-5-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-izobutil-3-okso-6-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]guanidino,
N-[(2-ciklopropilmetil-3-okso-5-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(2-ciklopropilmetil-3-okso-6-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-6-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-5-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
N-[(3-okso-5-trifluormetil-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(3-okso-6-trifluormetil-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(3-okso-2-(4,4,4-trifluorbutil)-5-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
N-[(3-okso-2-(4,4,4-trifluorbutil)-6-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
[1-(2-guanidin-1-metil-2-oksoetil)-3-okso-1,3-dihidroizoindol-2-il]acto rūgšties,
N-[2-(3-okso-2-(2-pirolidin-1-iletil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)propionil]guanidino,
N-[2-(2-hidroksietil)-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)propionil]guanidino,
N-[2-(6-metansulfonil-3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
N-[2-(2-ciklopropilmetil-6-metansulfonil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
N-{-[5,6-difluor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil]-guanidino,
N-{2-[5,6-dichlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil]-guanidino,
N-[2-(5,6-dichlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
N-[2-(5,6-dichlor-2-ciklopropil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
N-{2-[5,6-dichlor-3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
N-[2-(5,6-difluor-3-okso-2-(2,2,2-trifluoretil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetilguanidino,
ir jo raceminiai mišiniai, jo enantiomerai ir diastereoizomerai ir jų mišiniai, jo tautomerai ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

6. Junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra parinktas iš:
(R)-N-{2-[6-metansulfonil-3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[6-metansulfonil-3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-[2-(2-ciklopropilmetil-3-okso-6-trifluor-metil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(S)-N-[2-(2-ciklopropilmetil-3-okso-6-trifluor-metil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(R)-N-{2-[5,6-difluor-3-okso-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[5,6-difluor-3-okso-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-{2-[5,6-dichlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[5,6-dichlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-[2-(5,6-dichlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(S)-N-[2-(5,6-dichlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(R)-N-[2-(5,6-dichlor-2-ciklopropil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(S)-N-[2-(5,6-dichlor-2-ciklopropil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(R)-N-[2-(5,6-dichlor-3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(S)-N-[2-(5,6-dichlor-3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-acetil]-guanidino,
(R)-N-{2-[3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-6-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-6-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-{2-[3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-5-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[3-okso-2-(2,2,2-trifluor-etil)-5-trifluormetil-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-[2-(6-chlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
(S)-N-[2-(6-chlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
(R)-N-[2-(5-chlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
(S)-N-[2-(5-chlor-3-okso-2-(3,3,3-trifluorpropil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)acetil]-guanidino,
(R)-N-{2-[3-okso-6-trifluormetil-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[3-okso-6-trifluormetil-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-{2-[3-okso-5-trifluormetil-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(S)-N-{2-[3-okso-5-trifluormetil-2-(3,3,3-trifluor-propil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-acetil}-guanidino,
(R)-N-{2-[6-chlor-3-okso-2-(4,4,4-trifluor-butil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-aceti}-guanidino,
(S)-N-{2-[6-chlor-3-okso-2-(4,4,4-trifluor-butil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-aceti]-guanidino,
(R)-N-{2-[5-chlor-3-okso-2-(4,4,4-trifluor-butil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-aceti}-guanidino,
(S)-N-{2-[5-chlor-3-okso-2-(4,4,4-trifluor-butil)-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il]-aceti}-guanidino,
(R)-N-[2-(6-chlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-aceti]-guanidino,
(S)-N-[2-(6-chlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-aceti]-guanidino,
(R)-N-[2-(5-chlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-aceti]-guanidino,
(S)-N-[2-(5-chlor-2-ciklopropilmetil-3-okso-2,3-dihidro-1H-izoindol-1-il)-aceti]-guanidino,
ir jo farmaciškai priimtinos druskos ir tautomerai.

7. I formulės junginys ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

8. Farmacinė kompozicija, skirta žmogaus, veterinariniam ir/arba fito-apsauginiam panaudojimui, apimanti I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtina terpe.

9. Farmacinė kompozicija, skirta žmogaus, veterinariniam ir/arba fito-apsauginiam panaudojimui, apimanti I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtina terpe derinyje su kitais farmaciškai aktyviais ingredientais arba vaistais.

10. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ūmaus arba lėtinio susirgimo, sutrikimų arba organų ir audinių netiesioginės pasekmės susirgimų, sukeltų išemijos arba reperfuzijos, gydymui arba profilaktikai, aritmijos, gyvybei grėsmingos širdies ventrikulinės fibriliacijos, miokardo infarkto, krūtinės anginos gydymui arba profilaktikai, širdies išeminių būsenų, periferinės ir centrinės nervų sistemos išeminių būsenų arba paralyžiaus, arba periferinių organų ir audinių išeminių būsenų gydymui arba profilaktikai, šoko būsenų, pavyzdžiui, alerginio šoko, kardiogeninio šoko, hipovoleminio šoko arba bakterinio šoko, ligų, kuriose ląstelių proliferacija yra pirminė arba antrinė priežastis, vėžio, metastazių, prostatos hipertrofijos ir prostatos hiperplazijos, aterosklerozės arba riebalų metabolizmo sutrikimų, aukšto kraujospūdžio, ypatingai arterinės hipertenzijos, centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai sutrikimų, atsirandančių dėl CNS padidinto jautrumo, tokių kaip epilepsija arba centro sukeltos konvulsijos arba centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai nerimo būsenų, depresijos ir psichozių gydymui ir profilaktikai, nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto (NIDDM) arba diabeto vėlyvojo pažeidimo, trombozių, sutrikimų, atsirandančių dėl endotelinės disfunkcijos, protarpinio šlubčiojimo gydymui arba profilaktikai, fibrozinių vidaus organų sutrikimų, fibrozinių kepenų sutrikimų, fibrozinių inkstų sutrikimų, fibrozinių kraujagyslių sutrikimų, fibrozinių plaučių sutrikimų ir fibrozinių širdies sutrikimų gydymui arba profilaktikai, širdies nepakankamumo arba kongestinio širdies nepakankamumo, ūmių arba lėtinių uždegiminių susirgimų, sutrikimų, sukeltų pirmuonių, maliarijos ir naminių paukščių kokcidijozės, gydymui arba profilaktikai, ir panaudojimui chirurginėms operacijoms ir organų transplantacijoms, transplantų, skirtų chirurginėms procedūroms, konservavimui ir saugojimui, su amžiumi susijusio audinių pasikeitimo prevencijai, gamybai vaisto, nukreipto prieš senėjimą arba gyvenimo pratęsimui, kardiotoksinių poveikių tirotoksikozės metu gydymui ir sumažinimui arba diagnostinių priemonių gamybai.

11. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas gamybai vaisto, skirto ūmaus arba lėtinio susirgimo, sutrikimų arba organų ir audinių netiesioginės pasekmės susirgimų, sukeltų išemijos arba reperfuzijos, gydymui arba profilaktikai, aritmijos, gyvybei grėsmingos širdies ventrikulinės fibriliacijos, miokardo infarkto, krūtinės anginos gydymui arba profilaktikai, širdies išeminių būsenų, periferinės ir centrinės nervų sistemos išeminių būsenų arba paralyžiaus, arba periferinių organų ir audinių išeminių būsenų gydymui arba profilaktikai, šoko būsenų, pavyzdžiui, alerginio šoko, kardiogeninio šoko, hipovoleminio šoko arba bakterinio šoko, ligų, kuriose ląstelių proliferacija yra pirminė arba antrinė priežastis, vėžio, metastazių, prostatos hipertrofijos ir prostatos hiperplazijos, aterosklerozės arba riebalų metabolizmo sutrikimų, aukšto kraujospūdžio, ypatingai arterinės hipertenzijos, centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai sutrikimų, atsirandančių dėl CNS padidinto jautrumo, tokių kaip epilepsija arba centro sukeltos konvulsijos arba centrinės nervų sistemos sutrikimų, ypatingai nerimo būsenų, depresijos ir psichozių gydymui ir profilaktikai, nuo insulino nepriklausančio cukrinio diabeto (NIDDM) arba diabeto vėlyvojo pažeidimo, trombozių, sutrikimų, atsirandančių dėl endotelinės disfunkcijos, protarpinio šlubčiojimo gydymui arba profilaktikai, fibrozinių vidaus organų sutrikimų, fibrozinių kepenų sutrikimų, fibrozinių inkstų sutrikimų, fibrozinių kraujagyslių sutrikimų, fibrozinių plaučių sutrikimų ir fibrozinių širdies sutrikimų gydymui arba profilaktikai, širdies nepakankamumo arba kongestinio širdies nepakankamumo, ūmių arba lėtinių uždegiminių susirgimų, sutrikimų, sukeltų pirmuonių, maliarijos ir naminių paukščių kokcidijozės, gydymui arba profilaktikai, ir panaudojimui chirurginėms operacijoms ir organų transplantacijoms, transplantų, skirtų chirurginėms procedūroms, konservavimui ir saugojimui, su amžiumi susijusio audinių pasikeitimo prevencijai, gamybai vaisto, nukreipto prieš senėjimą arba gyvenimo pratęsimui, kardiotoksinių poveikių tirotoksikozės metu gydymui ir sumažinimui arba diagnostinių priemonių gamybai.

12. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų panaudojimas pagal 10 punktą derinyje su kardiotoksiniais arba citotoksiniais vaistais arba aktyviais ingredientais gamybai vaisto, pasižyminčio kardiotoksinių ir citotoksinių savybių mažinimu.

13. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų vienų arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 10 punktą ir/arba 11 punktą gamybai vaisto, skirto ūmaus arba lėtinio susirgimo, sutrikimų arba organų ir audinių netiesioginės pasekmės susirgimų, sukeltų išemijos arba reperfuzijos, gydymui arba profilaktikai.

14. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų vienų arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 10 punktą ir/arba 11 punktą gamybai vaisto, skirto gyvybei grėsmingos širdies ventrikulinės fibriliacijos gydymui.

15. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų vienų arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 10 punktą ir/arba 11 punktą gamybai vaisto, skirto metastazių gydymui arba profilaktikai.

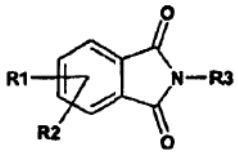
16. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų vienų arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas pagal 10 punktą ir/arba 11 punktą gamybai vaisto, skirto fibrozinių širdies sutrikimų, širdies nepakankamumo arba kongestinio širdies nepakankamumo gydymui arba profilaktikai.

17. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų vienų

arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kurios yra susijusios su NHE, gydymui arba profilaktikai.

18. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinų druskų pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų vienų arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais ingredientais panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, kurios yra susijusios su NHE1, gydymui arba profilaktikai.

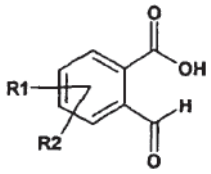
19. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, kur R4 ir R6 yra vandenilis, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) kompleksinis hidridas reaguoja su ftalimidu (kurio formulė II, R1, R2 ir R3 reikšmės tokios pačios, kaip nurodyta 1–6 punktuose):



(II)

b) gautas produktas po to reaguoja su alkoksikarbonilmetilentrifenil-fosforanu toluene arba su trialkilfosfonacetatu ir baze,
c) gautas produktas reaguoja su guanidino chloridu ir baze arba su guanidinu, pvz. alkoholyje, turinčiame 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

20. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, kur R4 ir R6 yra vandenilis, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo kad:
a) junginys, kurio formulė III (R1 ir R2 reikšmės yra tokios pačios, kaip nurodyta 1–6 punktuose) reaguoja su alkoksikarbonilmetilentrifenil-fosforanu toluene arba su trialkilfosfonacetatu ir baze:

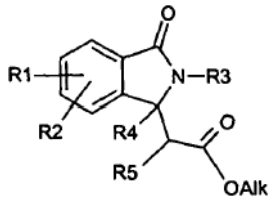


(III)

b) gautas produktas reaguoja su aminu, kurio formulė $R3NH_2$ (R3 reikšmės yra tokios pačios, kaip nurodyta viename arba keliose iš 1–6 punktų) ir karbodiimidu,
c) gautas produktas reaguoja su guanidino chloridu ir baze arba su guanidinu, pvz. alkoholyje, turinčiame 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

21. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, kur R4 yra alkilas ir R6 yra vandenilis, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) ftalimidas (kurio formulė II pagal 19 punktą) reaguoja su alkilmagnio halogeninu arba alkilličio reagentu eteryje,
b) gautas produktas po to reaguoja su alkoksikarbonilmetilentrifenil-fosforanu toluene arba su 1-etoksi-1-trimetilsiloksietilenu ir Luiso rūgštimi,
c) gautas produktas reaguoja su guanidino chloridu ir baze arba su guanidinu, pvz. alkoholyje, turinčiame 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

22. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, kur R6 yra alkilas, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) junginys, kurio formulė IV (R1–R5 reikšmės yra tokios pačios, kaip nurodyta 1–6 punktuose) reaguoja, esant ličio diizopropilamidui, su R6-Hal, kur Hal yra F, Cl, Br arba I:

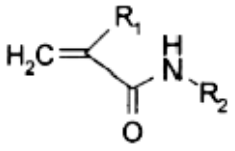


(IV)

b) gautas produktas reaguoja su guanidino chloridu ir baze arba guanidinu, pvz. alkoholyje, turinčiame 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus.

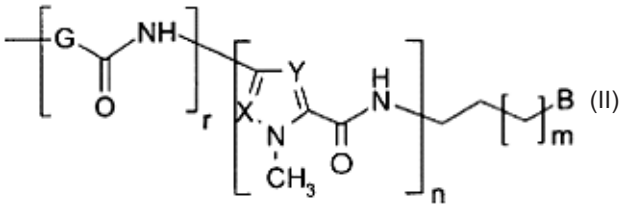
---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/409*** ***(2006.01)*** *(11)* **1292290**
A61K 31/704 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 01956495.4
(96) 2001 06 20
(97) 2003 03 19
(97) 2006 04 19
(86) PCT/EP2001/007059
(86) 2001 06 20
(87) WO 2001/097789
(87) 2001 12 27
(30) 0015444, 2000 06 23, GB
(72) GERONI, Maria, Cristina, Rosa, IT
COZZI, Paolo, IT
BERIA, Italo, IT
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano MI, IT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, apimančios akriloilo distamicino darinius ir I ir II tipo topoizomerazės inhibitorius
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą ir, kaip aktyvųjį ingredientą, akriloilo distamicino darinį, kurio formulė (I):



(I)

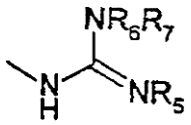
kurioje:
R_1 yra bromo arba chloro atomas;
R_2 yra grupė, kurios formulė (II):



(II)

kurioje:
m yra 0;
n yra 4;
r yra 0;
X ir Y abu yra CH grupė;

B yra grupė



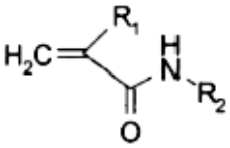
kurioje R_5, R_6 ir R_7, tokie pat arba skirtingi, yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir antineoplastinį I arba II tipo topoizomerazės inhibitorių.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje topoizomerazės inhibitorius yra topoizomerazės II inhibitorius, parinktas iš antraciklino darinių, apimant doksorubiciną, daunorubiciną, epirubiciną, nemorubiciną ir idarubiciną; epipodofilotoksino junginių, apimant etoposidą ir teniposidą; antrachinono darinių, apimant mitoksantroną ir losoksantroną; akridino darinių, apimant amsarciną ir daktinomiciną.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje topoizomerazės II inhibitorius yra doksorubicinas arba etoposidas.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti akriloilo distamicino darinį, pasirinktinai, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
1. N-(5-{[(5-{[(5-{[(2-{[amino(imino)metil]amino}etil) amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)-4-[(2-bromakriloil)amino]-1-metil-1H-pirol-2-karboksamido hidrochlorido;
2. N-(5-{[(5-{[(5-{[(2-{[amino(imino)metil]amino}etil) amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)-4-[(2-chlorakriloil)amino]-1-metil-1H-pirol-2-karboksamido hidrochlorido.

5. Produktai, apimantys akriloilo distamicino darinį, kurio formulė (I):



(I)

kaip apibrėžta 1 punkte; arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir antineoplastinį I arba II tipo topoizomerazės inhibitorių, kaip sujungtąjį preparatą, skirtą vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui naviko gydyme.

6. Produktai pagal 5 punktą, kur topoizomerazės inhibitorius yra topoizomerazės II inhibitorius, parinktas iš antraciklino darinių, apimant doksorubiciną, daunorubiciną, epirubiciną, nemorubiciną ir idarubiciną; epipodofilotoksino junginių, apimant etoposidą ir teniposidą; antrachinono darinių, apimant mitoksantroną ir losoksantroną ; akridino darinių, apimant amsarciną ir daktinomiciną.

7. Produktai pagal 6 punktą, kur topoizomerazės II inhibitorius yra doksorubicinas arba etoposidas.

8. Produktai pagal 5 punktą, kur akriloilo distamicino darinys yra parinktas iš grupės, kaip apibrėžta 4 punkte.

9. Akriloilo distamicino darinio, kurio formulė (I) pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto vartoti suderinamojoje terapijoje su antineoplastiniu I arba II tipo topoizomerazės inhibitoriumi navikų gydyme.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur vaistas dar apima minėtąjį I arba II tipo topoizomerazės inhibitorių.

11. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kur topoizomerazės inhibitorius yra topoizomerazės II inhibitorius, parinktas iš etoposido arba doksorubicino.

12. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kur akriloilo distamicino darinys yra parinktas iš grupės, kaip apibrėžta 4 punkte.

13. Panaudojimas pagal 9 arba 10 punktą, kur navikas yra parinktas iš krūties, kiaušidžių, plaučių, gaubtinės žarnos, inkstų, skrandžio, kasos, kepenų, melanomos, leukemijos ir smegenų navikų.

14. Akriloilo distamicino darinio, kurio formulė (I) pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, skirto vartoti suderinamojoje terapijoje su antineoplastiniu I arba II tipo topoizomerazės inhibitoriumi metastazių prevencijai arba gydymui, arba navikų gydymui slopinant angiogenezę.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur vaistas dar apima minėtąjį I arba II tipo topoizomerazės inhibitorių.

16. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje distamicino darinys, pasirinktinai, farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje, yra N-(5-{[(5-{[(5-{[(2-{[amino(imino)metil]amino}etil) amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)amino]karbonil}-1-metil-1H-pirol-3-il)-4-[(2-bromakriloil)amino]-1-metil-1H-pirol-2-karboksamidas, ir kurioje topoizomerazės inhibitorius yra topoizomerazės II inhibitorius, parinktas iš grupės, susidedančios iš etoposido arba doksorubicino.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/42*** ***(2006.01)*** (11) **1239857**
A61K 9/20 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/415 ***(2006.01)***
A61K 9/50 ***(2006.01)***
(96) 00989357.9
(96) 2000 12 20
(97) 2002 09 18
(97) 2006 04 19
(86) PCT/US2000/034754
(86) 2000 12 20
(87) WO 2001/045706
(87) 2001 06 28
(30) 171738 P, 1999 12 22, US
181604 P, 2000 02 10, US
202270 P, 2000 05 05, US
(72) DESAI, Subhash, US
NADKARNI, Sreekant, US
WALD, Randy, J., US
DE BRINCAT, Gary, A., US
(73) Pharmacia Corporation, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Ciklooksigenazės-2 inhibitoriaus dvejopo atpalaidavimo kompozicijos
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau gerti skiriamų dozės vienetų, kiekviena kurių apima silpnai tirpstančio vandenyje selektyvaus ciklooksigenazę-2 inhibuojančio vaisto pirmąją frakciją, kurios kiekis yra nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg, minėta pirmoji frakcija yra tirpalas farmaciniu požiūriu priimtiname tirpiklyje ir/arba yra greito atpalaidavimo kietos dalelės, turinčios D_{90} dalelių dydį mažesnį nei 1 μm; ir vaisto antrąją frakciją, kurios kiekis yra nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg, minėta antroji frakcija yra sudaryta iš kietų dalelių, turinčių D_{90} dalelių dydį didesnį nei 25 μm ir/arba yra reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo dalelės; kurioje vaisto minėtos pirmosios frakcijos ir minėtos antrosios frakcijos masių santykis yra nuo maždaug 10:1 iki maždaug 1:10.

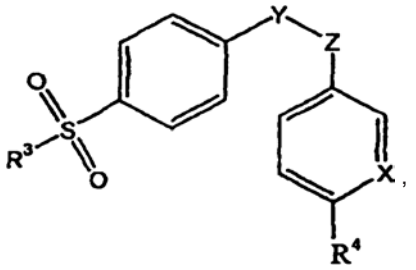
2. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau gerti skiriamų dozės vienetų, kiekviena kurių apima silpnai tirpstančio vandenyje selektyvaus ciklooksigenazę-2 inhibuojančio vaisto pirmąją frakciją, kurios kiekis yra nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg, minėta pirmoji frakcija yra tirpalas farmaciniu požiūriu priimtiname tirpiklyje ir/arba yra greito atpalaidavimo kietos dalelės, turinčios D_{50} dalelių dydį mažesnį nei 5 μm; ir vaisto antrosios frakcijos kiekį nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg, minėta antroji frakcija yra sudaryta iš kietų dalelių, turinčių D_{90} dalelių dydį didesnį nei 25 μm ir/arba yra reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo dalelės; kurioje vaisto minėtos pirmosios frakcijos ir minėtos antrosios frakcijos masių santykis yra nuo maždaug 10:1 iki maždaug 1:10.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje vaisto minėta antroji frakcija yra reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo dalelės.

4. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje vaisto minėta antroji frakcijoje yra kietos dalelės, turinčios D_{90} dalelių dydį didesnį nei 25 μm ir yra reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo dalelės.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau gerti skiriamų dozės vienetų, kiekviena apimanti silpnai tirpstančio vandenyje selektyvaus ciklooksigenazę-2 inhibuojančio vaisto pirmosios frakcijos kiekį nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg, minėta pirmoji frakcija yra greito atpalaidavimo kietos dalelės, turinčios D_{50} dalelių dydį mažesnį nei maždaug 5 μm; ir vaisto antrosios frakcijos kiekį nuo maždaug 10 mg iki maždaug 400 mg, minėtą antrąją frakciją sudaro kietos dalelės, turinčios D_{90} dalelių dydį didesnį nei maždaug 25 μm ir/arba yra reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo dalelės; kurioje vaisto minėtos pirmosios frakcijos ir minėtos antrosios frakcijos masių santykis yra nuo maždaug 10:1 iki maždaug 1:10.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje slektyvus ciklooksigenazę-2 inhibuojantis vaistas yra junginys, kurio formulė



kurioje R^3 yra metilo arba amino grupė, R^4 yra vandenilis arba C_{1-4} alkilo arba alkoksi grupė, X yra N arba CR^5, kur R^5 yra vandenilis arba halogenas, o Y ir Z nepriklausomai yra anglies arba azoto atomai, apibrėžiantys gretimus atomus nuo penkių narių iki šešių narių žiedo, kuris yra nepakeistas arba pakeistas vienoje arba daugiau padėčių okso, halogeno, metilo arba halogenmetilo grupėmis.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje penkių narių iki šešių narių žiedas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklopentenono, furanono, metilpirazolo, izoksazolo ir piridino žiedų, pakeistų ne daugiau nei vienoje padėtyje.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje selektyvus ciklooksigenazę-2 inhibuojantis vaistas yra parinktas iš celekoksibo, derakoksibo, valdekoksibo, rofekoksibo, 5-chlor-3-(4-metilsulfonil)fenil-2-(2-metil-5-piridinil)piridino, 2-(3,5-difluorfenil)-3-[4-(metilsulfonil) fenil]-2-ciklopenten-1-ono ir (S)-6,8-dichlor-2-(trifluormetil)-2H-1-benzopiran-3-karboksirūgšties.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje selektyvus ciklooksigenazę-2 inhibuojantis vaistas yra celekoksibas.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje vaisto minėta pirmoji frakcija yra tirpalas farmaciniu požiūriu priimtiname tirpiklyje.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje tirpiklis apima polietilenglikolį.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje dalelės, apimančios vaisto minėtą antrąją frakciją, yra sunkiai skaidoma suspensija rišamosios medžiagos tirpale, apimančiame vaisto minėtą pirmąją frakciją.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kuri yra vienetinės dozės minkštųjų kapsulių formos.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vaisto minėta pirmoji frakcija yra greito atpalaidavimo kietos dalelės, kurių D_{50} dalelių dydis mažesnis nei maždaug 5 μm.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kuri yra vienetinės dozės kietųjų kapsulių formos.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje vaisto minėta pirmoji frakcija ir minėta antroji frakcija yra atskiros granulės arba rutuliukai kapsulių viduje.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kurioje vaisto antrąją frakciją sudaro daugybė padengtų rutuliukų, turinčių reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo savybes.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kurioje kiekvienas rutuliukas turi ilgalaikio atpalaidavimo dangą, kuri apima vieną ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų atpalaidavimą pailginančių polimerų.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kurioje vaisto minėta pirmoji frakcija yra sudaryta iš gausybės rutuliukų, kurie yra panašaus dydžio, kaip rutuliukai, esantys vaisto minėtoje antrojoje frakcijoje, bet nepadengtos arba turinčios dangą, kuri nėra reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo danga.

20. Kompozicija pagal 18 punktą, kurioje atpalaidavimą pailginantys polimerai yra parinkti iš etilceliuliozės ir polimerų ir propeno rūgšties kopolimerų, 2-metilpropeno rūgšties ir jos esterių.

21. Kompozicija pagal 15 punktą, kurioje vaisto minėta pirmoji frakcija ir minėta antroji frakcija kartu sudaro rutuliukus, kiekvienas atskiras rutuliukas turi dvejopo atpalaidavimo savybes.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kurioje kiekvienas rutuliukas turi vidinį ilgalaikio atpalaidavimo sluoksnį, turintį vaisto minėtą antrąją frakciją, ir išorinį greito atpalaidavimo sluoksnį, turintį vaisto minėtą antrąją frakciją.

23. Kompozicija pagal 14 punktą, kuri yra vienetinės dozės tablečių formos.

24. Kompozicija pagal 23 punktą, kurioje vaisto minėta pirmoji frakcija ir minėta antroji frakcija tablečių viduje sudaro atskirus sluoksnius.

25. Kompozicija pagal 24 punktą, kurioje vaisto minėtą antrąją frakciją sudaro dalelės, turinčios reguliuojamo atpalaidavimo, laipsniško atpalaidavimo, programuojamo atpalaidavimo, nustatyto atpalaidavimo, ritmiško atpalaidavimo, ilgalaikio atpalaidavimo arba pailginto atpalaidavimo savybes.

26. Kompozicija pagal 25 punktą, kurioje vaisto minėta antroji frakcija yra paskirstyta ilgalaikio atpalaidavimo rišamojoje medžiagoje, apimančioje hidroksipropilmetilceliuliozę, kurios klampumas, esant 2 % koncentracijai vandenyje, yra nuo maždaug 100 iki maždaug 8000 cP.

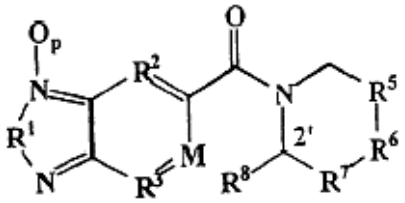
27. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija yra pritaikyta gerti, skiriant nuo vienos iki maždaug 4 dozės vienetų kartą per dieną.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/445*** ***(2006.01)*** (11) **1428534**
A61K 31/4453 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/45 ***(2006.01)***
C07D 285/14 ***(2006.01)***
C07D 271/12 ***(2006.01)***
C07D 413/06 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***

(96) 04075259.4
(96) 1998 02 13
(97) 2004 06 16
(97) 2006 05 17
(30) 800108, 1997 02 13, US
(72) Marrs, Christopher M., US
Rogers, Gary A., US
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, L T-07171 Vilnius, LT

(54) Benzofurazano dariniai, skirti glutamaterginių sinapsinių atsakų sustiprinimui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis struktūrą:



kurioje:
R^1 yra deguonis arba siera;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš –N=, -CR= ir –CX=;
M yra =N- arba =CR^4-, kur R^4 ir R^8 yra nepriklausomai R arba kartu sudaro viengubos jungties fragmentą, jungiantį M su žiedo viršūne 2', kai jungiantysis fragmentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš viengubos jungties, -CRR'-, -CR=CR'-, -C(O)-, -O-, -$S(O)_y$-, -NR- ir –N=; ir kurioje bent jau vienas iš R^2, R^3 ir M yra –N=, ir
R^5 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš –$(CRR')_n$-, -C(O)-, -CR=CR'-, -CR=CX-, -CRX-, -CXX'-, -S- ir –O-, ir
R^6 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš –$(CRR')_m$-, -C(O)-, -CR=CR'-, -CRX-, -CXX'-, -S- ir –O-;
kurioje
X ir X' yra nepriklausomai parinkti iš -Br, -Cl, -F, -CN, -NO_2, -OR, -SR, -NRR', -C(O)R-, -CO_2R arba –CONRR', kurioje dvi grupės R arba R' prie atskiros grupės X, arba prie dviejų gretimų grupių X, gali kartu sudaryti žiedą; ir
R ir R' yra nepriklausomai parinkti iš (i) vandenilio, (ii) C_1-C_7 šakotojo arba nešakotojo alkilo, arba C_3-C_6 cikloalkilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau funkcinių grupių, parinktų iš halogeno, nitro, alkoksi, hidroksi, alkiltio, amino, keto, aldehido, karboksirūgšties, karboksirūgšties esterio arba karboksirūgšties amido, ir kurioje dvi tokios alkilo grupės prie vieno anglies atomo arba gretimų anglies atomų gali kartu sudaryti žiedą, ir (iii) arilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau funkcinių grupių, parinktų iš halogeno, nitro, alkoksi, hidroksi, ariloksi, alkiltio, amino, keto, aldehido, karboksirūgšties, karboksirūgšties esterio arba karboksirūgšties amido;
m ir p yra nepriklausomai 0 arba 1; ir
n ir y yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;
kurioje “alkoksi” reiškia alkileterį ir “alkiltio” reiškia alkiltioeterį, kurioje “alkilas” apima nuo vieno iki septynių anglies atomų; “arilas” reiškia monovalentinį

aromatinį radikalą, turintį vieną žiedą arba daugialypius kondensuotus žiedus, apimant heterociklinių aromatinių žiedų sistemas, turinčias žiede vieną arba daugiau azoto, deguonies arba sieros atomų; ir "ariloksi" reiškia arileterį.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R ir R' yra nepriklausomai parinkti iš (i) vandenilio, (ii) C_1-C_7 šakotojo arba nešakotojo alkilo, arba C_3-C_6 cikloalkilo, kuris gali būti nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau funkcinių grupių, parinktų iš halogeno, nitro, alkoksi, hidroksi, alkiltio, amino, keto, aldehido, karboksirūgšties, karboksirūgšties esterio arba karboksirūgšties amido, ir kurioje dvi tokios alkilo grupės prie vieno anglies atomo arba gretimų anglies atomų gali kartu sudaryti žiedą.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 ir (arba) R^3 yra –N=.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame M yra =N-.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame M yra =CR^4-, kur R^4 ir R^8 kartu sudaro viengubos jungties fragmentą, jungiantį M su žiedo viršūne 2', kai jungiantysis fragmentas yra vienguba jungtis, -CRR'-, -CR=CR'-, -C(O)-, -O-, -$S(O)_y$-, -NR- arba –N=.

6. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punkto panaudojimas farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje gamyboje vaisto, skirto sustiprinti žinduolio AMPA receptoriaus funkciją.

7. Junginio pagal 6 punktą panaudojimas, kuriame minėtas sustiprinimas yra efektyvus sumažinti atminties pablogėjimą arba kitas kognityves funkcijas, tokias, kurios iššauktos hipoglutamatergine būsena arba sužadintų sinapsių skaičiaus arba stiprumo nepakankamumu arba AMPA receptorių skaičiumi.

8. Junginio pagal 6 punktą panaudojimas, kuriame minėtas sustiprinimas yra efektyvus gydyti šizofreniją arba šizofreniforminį elgesį, kilusį iš galvos žievės-dryžuotojo kūno disbalanso, tokį, kuris iššauktas hipoglutamatergine būsena arba sužadintų sinapsių skaičiaus arba stiprumo nepakankamumu arba AMPA receptorių skaičiumi.

9. Junginio pagal 6 punktą panaudojimas, kuriame minėtas sustiprinimas yra efektyvus palengvinti elgesio mokymąsi, priklausomą nuo AMPA receptoriaus funkcionavimo.

10. Junginio pagal 6 punktą panaudojimas, kuriame minėtas junginys yra pagal bet kurį nuo 2 iki 4 punkto.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punkto ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/47*** ***(2006.01)*** *(11)* **1339407**
A61P 1/00 ***(2006.01)*** *(13)* T

(96) 01998349.3
(96) 2001 11 20
(97) 2003 09 03
(97) 2006 04 19
(86) PCT/EP2001/013540
(86) 2001 11 20
(87) WO 2002/043733
(87) 2002 06 06
(30) 253346 P, 2000 11 28, US
(72) END, David, William, US
BOWDEN, Charles, Ronald, US
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Farnezilproteintransferazės slopintojai, skirti uždegiminės žarnyno ligos gydymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. (+)-6-[amino(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinono arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminės žarnyno ligos gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą ileito gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą opinio kolito gydymui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur vaistas yra pritaikytas peroraliam, rektaliniam arba parenteraliniam skyrimui.

5. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 1 punktą ir vieną arba daugiau uždegiminės žarnyno ligos gydymo agentų.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/496*** ***(2006.01)*** *(11)* **1330249**
C07D 215/22 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 25/18 ***(2006.01)***

(96) 02782507.4
(96) 2002 09 25
(97) 2003 07 30
(97) 2006 04 05
(86) PCT/JP2002/009858
(86) 2002 09 25
(87) WO 2003/026659
(87) 2003 04 03
(30) 2001290645, 2001 09 25, JP
2001348276, 2001 11 14, JP
2379005, 2002 03 27, CA
(72) BANDO, Takuji, JP
AOKI, Satoshi, JP
KAWASAKI, Junichi, JP
ISHIGAMI, Makoto, JP
TANIGUCHI, Youichi, JP
YABUUCHI, Tsuyoshi, JP
FUJIMOTO, Kiyoshi, JP
NISHIOKA, Y. 5-3 Nakagirai Aza, JP
KOBAYASHI, Noriyuki, JP
FUJIMURA, Tsutomu, JP
TAKAHASHI, Masanori, JP
ABE, Kaoru, JP
NAKAGAWA, Tomonori Grace 78-205, 78 Sasagino Aza, JP
SHINHAMA, Koichi, JP
UTSUMI, Naoto, JP
TOMINAGA, Michiaki, JP
OI, Yoshihiro, JP
YAMADA, Shohei, JP
TOMIKAWA, Kenji, JP
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mažai higroskopinė aripiprazolo vaistinė substancija ir jos gavimo būdai
Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 0

(57) 1. Aripiprazolo hidratas A, turintis:
miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos spektrą, kuris yra iš esmės toks pats, kaip ir fig.3 parodytas šių miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos spektras;
būdingas infraraudąsias sugerties juostas ties 2951, 2822, 1692, 1577, 1447, 1378, 1187, 963 ir 784 cm^{-1} IR (KBr) spektre;
endoterminę kreivę, kuri yra iš esmės tokia pati, kaip ir fig.1 parodyta termogravimetrinės/diferencinės terminės analizės (kaitinimo greitis 5 °C/min) endoterminė kreivė; ir
50 μm arba mažesnį vidutinį dalelių dydį.

2. Aripiprazolo hidratas A pagal 1 punktą, kurio būdingos Rentgeno spindulių difrakcijos smailės yra: 2θ = 12,6°, 15,4°, 17,3°, 18,0°, 18,6°, 22,5° ir 24,8°.

3. Aripiprazolo hidratas A pagal 1 punktą, kurio vidutinis dalelių dydis yra 36–14 μm ribose.

4. Hidrato A pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima įprasto hidrato susmulkinimą iki 50 μm arba mažesnio vidutinio dalelių dydžio.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame minėtas susmulkinimas atliekamas purkštuvu, naudojant 5000-15000 apsisukimų per minutę pagrindinės ašies sukimosi greitį, 10-30 apsisukimų per minutę padavimo mechanizmo sukimosi greitį ir 1-5 mm sieto skylučių dydį.

6. Hidratas pagal 1 punktą, pagamintas būdu, apimančiu įprasto hidrato susmulkinimą iki 50 μm arba mažesnio vidutinio dalelių dydžio.

7. Hidratas pagal 1 punktą, pagamintas būdu pagal 6 punktą, kuriame minėtas susmulkinimas atliekamas purkštuvu, naudojant 5000-15000 apsisukimų per minutę pagrindinės ašies sukimosi greitį, 10 - 30 apsisukimų per minutę padavimo mechanizmo sukimosi greitį ir 1-5 mm sieto skylučių dydį.

8. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B, turintys mažą higroskopiškumą, kur minėtas higroskopiškumas yra 0,40% arba mažesnis drėgmės kiekis, kai minėta vaistinė substancija yra išlaikyta 24 valandas eksikatoriuje, laikomame esant 60 °C temperatūrai ir 100% drėgmei,
miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos spektrą, kuris yra iš esmės toks pats kaip ir fig.5 parodytas šių miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos spektras;
būdingas infraraudonąsias sugerties juostas ties 2945, 2812, 1678, 1627, 1448, 1377, 1173, 960 ir 779 cm^{-1} IR (KBr) spektre;
endoterminę smailę ties maždaug 141,5 °C termogravimetrinėje/ diferencinėje terminėje analizėje (kaitinimo greitis 5 °C/min); ir
endoterminę smailę ties maždaug 140,7 °C diferencinėje skanuojančioje kalorimetrijoje (kaitinimo greitis 5 °C/min).

9. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 8 punktą, kurių būdingos miltelių Rentgeno spindulių difrakcijos smailės yra: 2θ = 11,0°, 16,6°, 19,3°, 20,3° ir 22,1°.

10. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 8 punktą, kur minėtas mažas higroskopiškumas yra 0,10 % arba mažesnis drėgmės kiekis, kai minėta vaistinė substancija yra išlaikyta 24 valandas eksikatoriuje, laikomame esant 60 °C temperatūrai ir 100 % drėgmei.

11. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 8 punktą, kurie iš esmės nepavirsta į hidratuotą aripiprazolo formą laikant 60 % santykinės drėgmės (SD) atmosferoje ir 25 °C temperatūroje net ir ilgą laiko tarpą, ne mažesnį nei 4 metai.

12. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 8 punktą, kurių vidutinis dalelių dydis yra 50 μm arba mažesnis.

13. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 12 punktą, kurių vidutinis dalelių dydis yra 30 μm arba mažesnis.

14. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą gavimo būdas, kuris apima aripiprazolo hidrato A pagal 1 punktą kaitinimą.

15. Bevandenių aripiprazolo kristalų B gavimo būdas pagal 14 punktą, kuris apima aripiprazolo hidrato A kaitinimą 90-125 °C temperatūroje maždaug 3 - 50 valandų.

16. Bevandenių aripiprazolo kristalų B gavimo būdas pagal 14 punktą, kuris apima aripiprazolo hidrato A kaitinimą 100 °C temperatūroje maždaug 18 valandų.

17. Bevandenių aripiprazolo kristalų B gavimo būdas pagal 14 punktą, kuris būdas apima aripiprazolo hidrato A kaitinimą 100 °C temperatūroje maždaug 24 valandas.

18. Bevandenių aripiprazolo kristalų B gavimo būdas pagal 14 punktą, kuris apima aripiprazolo hidrato A kaitinimą 120 °C temperatūroje maždaug 3 valandas.

19. Bevandenių aripiprazolo kristalų B gavimo būdas pagal 14 punktą, kuris apima aripiprazolo hidrato A kaitinimą 100 °C temperatūroje maždaug 18 valandų, o po to dar maždaug 3 valandas 120 °C temperatūroje.

20. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal bet kurį iš 8-13 punktų, pagaminti būdu, apimančiu aripiprazolo hidrato A kaitinimą maždaug 18 valandų 100 °C temperatūroje, o po to dar maždaug 3 valandas 120 °C temperatūroje.

21. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal bet kurį iš 8–13 punktų, sukomponuoti su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

22. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 21 punktą, sukomponuoti su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, gaunant kietą peroralinę tabletę.

23. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 21 punktą, sukomponuoti su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, gaunant staigiai ištirpstančią peroralinę tabletę.

24. Farmacinio kieto peroralinio preparato, susidedančio iš bevandenio aripiprazolo kristalų B pagal bet kurį iš 8–13 punktų ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, pagaminimo būdas, kuris apima aripiprazolo hidrato A pagal 1 punktą kaitinimą.

25. Farmacinio kieto peroralinio preparato, susidedančio iš bevandenio aripiprazolo kristalų B

pagal bet kurį iš 8–13 punktų ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, pagaminimo būdas pagal 24 punktą, kuris apima aripiprazolo hidrato A pagal 1 punktą kaitinimą 90-125 °C temperatūroje maždaug 3-50 valandų.

26. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 8 punktą, kurie iš esmės nepavirsta į hidratuotą aripiprazolo formą tinkamai laikant 60% santykinės drėgmės (SD) atmosferoje ir 25 °C temperatūroje net ir ilgą laiko tarpą, ne mažesnį nei 1 metai.

27. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 8 punktą, kurie iš esmės nepavirsta į hidratuotą aripiprazolo formą tinkamai laikant 75 % santykinės drėgmės (SD) atmosferoje ir 40 °C temperatūroje net ir ilgą laiko tarpą, ne mažesnį nei 0,5 metų.

28. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal bet kurį iš 26 arba 27 punktų, sukomponuoti su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

29. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 28 punktą, sukomponuoti su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, gaunant kietą peroralinę tabletę.

30. Bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal 28 punktą, sukomponuoti su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, gaunant staigiai ištirpstančią peroralinę tabletę.

31. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto centrinės nervų sistemos sutrikimams gydyti, gamyboje.

32. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto šizofrenijai gydyti, gamyboje.

33. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto dvipoliniams sutrikimams gydyti, gamyboje.

34. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto sunkiai gydomos (rezistentiškos vaistams, chroniškos) šizofrenijos su suvokimo pablogėjimu arba sunkiai gydomos (rezistentiškos vaistams, chroniškos) šizofrenijos be suvokimo pablogėjimo, gamyboje.

35. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto patologiniam žmogaus uždarumui, Dauno sindromui arba dėmesio deficito su hiperaktyvumu (ADHD) gydyti, gamyboje.

36. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto Alchaimerio ligai, Parkinsono ligai arba kitoms neurodegeneracinėms ligoms gydyti, gamyboje.

37. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto panikai, įkyriems maniakiniams sutrikimams (OCD), miego sutrikimams, lytinės funkcijos sutrikimui, priklausomybei nuo alkoholio ir narkotikų, vėmimui, judėjimo sukeliamam pykinimui, nutukimui, migreninės kilmės galvos skausmui arba suvokimo pablogėjimui gydyti, gamyboje.

38. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto nerimui, depresijai arba manijoms gydyti, gamyboje.

39. Bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą panaudojimas vaisto, skirto šizofrenijos ir su šizofrenija susijusių simptomų gydymui arba prevencijai, paruošimui.

40. Vaistas šizofrenijai ir su šizofrenija susijusiems simptomams gydyti, turintis šizofreniją arba jos simptomus efektyviai gydantį kiekį bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu.

41. Vaistas pagal 40 punktą, kuris yra laikomas prekybiniame įpakavime, turinčiame instrukcijas, kad vaistas turi būti naudojamas šizofrenijai arba jos simptomams gydyti.

42. Granulių pagaminimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bevandeniai aripiprazolo kristalai B pagal bet kurį iš 8–13, 26 ir 27 punktų yra šlapiai granuliuojami, gautos granulės džiovinamos 70-100 °C temperatūroje ir kalibruojamos, po to kalibruotos granulės vėl džiovinamos 70-100 °C temperatūroje.

43. Farmacinio kieto peroralinio preparato gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinis kietas peroralinis preparatas, susidedantis iš bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal bet kurį iš 8–13, 26 ir 27 punktų ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, yra džiovinamas 70-100 °C temperatūroje.

44. Farmacinis kietas peroralinis preparatas, susidedantis iš bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal bet kurį iš 8–13, 26 ir 27 punktų ir vieno arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, kuris turi bent vieną ištirpimo greitį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš: 60 % arba daugiau, kai pH 4,5, po 30 minučių, 70 % arba daugiau, kai pH 4,5, po 60 minučių ir 55 % arba daugiau, kai pH 5,0, po 60 minučių.

45. Granulių, turinčių bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą, pagaminimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įprasti bevandeniai aripiprazolo kristalai yra šlapiai granuliuojami, gautos granulės džiovinamos 70-100 °C temperatūroje ir kalibruojamos, po to kalibruotos granulės vėl džiovinamos 70-100 °C temperatūroje.

46. Farmacinio kieto peroralinio preparato, turinčio bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įprasti bevandeniai aripiprazolo kristalai yra šlapiai granuliuojami, gautos granulės džiovinamos 70-100 °C temperatūroje, kalibruojamos, joms suteikiama farmacinio kieto peroralinio preparato forma ir po to šis farmacinis kietas peroralinis preparatas džiovinamas nuo 70-100 °C temperatūroje.

47. Farmacinis kietas peroralinis preparatas, pagamintas būdu pagal bet kurį iš 45 ir 46 punktų, kuris turi bent vieną ištirpimo greitį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš: 60 % arba daugiau, kai pH 4,5, po 30 minučių, 70 % arba daugiau, kai pH 4,5, po 60 minučių ir 55 % arba daugiau, kai pH 5,0, po 60 minučių.

48. Granulių, turinčių bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą, pagaminimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įprasti aripiprazolo hidrato

kristalai yra šlapiai granuliuojami, gautos granulės džiovinamos 70-100 °C temperatūroje ir kalibruojamos, po to kalibruotos granulės vėl džiovinamos 70-100 °C temperatūroje.

49. Farmacinio kieto peroralinio preparato, turinčio bevandenių aripiprazolo kristalų B pagal 8 punktą, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įprasti aripiprazolo hidrato kristalai yra šlapiai granuliuojami, gautos granulės džiovinamos 70-100 °C temperatūroje, kalibruojamos, joms suteikiama farmacinio kieto peroralinio preparato forma ir po to šis farmacinis kietas peroralinis preparatas džiovinamas 70-100 °C temperatūroje.

50. Farmacinis kietas peroralinis preparatas, pagamintas būdu pagal bet kurį iš 48 ir 49 punktų, kuris turi bent vieną ištirpimo greitį, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš: 60 % arba daugiau, kai pH 4,5, po 30 minučių, 70 % arba daugiau, kai pH 4,5, po 60 minučių ir 55 % arba daugiau, kai pH 5,0, po 60 minučių.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/7024*** ***(2006.01)*** (11) **1471924**
A61P 7/02 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/70 ***(2006.01)***
(96) 03702514.5
(96) 2003 01 23
(97) 2004 11 03
(97) 2006 04 19
(86) PCT/EP2003/000696
(86) 2003 01 23
(87) WO 2003/063881
(87) 2003 08 07
(30) 02075374, 2002 01 29, EP
(72) VAN AMSTERDAM, Ronald Gijsbertus Maria, NL
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Idraparinux (SanOrg 34006), skirtas pacientų, turinčių giliųjų venų trombozę, venų tromboembolijos gydymui ir antrinei profilaktikai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Pentasacharido, metilo O-(2,3,4-tri-O-metil-6-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranozilo urono rūgštis)-(1→4)-O-(2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3-di-O-metil-α-L-idopiranozilo urono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-gliukopiranozilo arba jo farmaciškai priimtinos druskos dozė, skirta panaudoti terapijoje, vartojimui kartą per savaitę.

2. Dozė pagal 1 punktą, kurioje pentasacharidas yra jo nonanatrio druskos (SanOrg34006) formos.

3. Pentasacharido, metilo O-(2,3,4-tri-O-metil-6-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3-di-O-metil-β-D-gliukopiranozilo urono rūgštis)-(1→4)-O-(2,3,6-tri-O-sulfo-α-D-gliukopiranozil)-(1→4)-O-(2,3-di-O-metil-α-L-idopiranozilo urono rūgštis)-(1→4)-2,3,6-tri-O-sulfo-α-gliukopiranozilo arba jo farmaciškai priimtinos druskos 2,5 mg dozės panaudojimas gamybai vaisto, vartojimui kartą per savaitę, skirto pacientų, turinčių giliųjų venų trombozę, venų tromboembolijos gydymui ir/arba antrinei profilaktikai.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame pentasacharidas yra jo nonanatrio druskos (SanOrg34006) formos.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/711*** ***(2006.01)*** (11) **1333841**
A61K 39/04 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 31/04 ***(2006.01)***
G01N 33/68 ***(2006.01)***
(96) 01983701.2
(96) 2001 11 16
(97) 2003 08 13
(97) 2006 05 24
(86) PCT/GB2001/005084
(86) 2001 11 16
(87) WO 2002/040038
(87) 2002 05 23
(30) 0028122, 2000 11 17, GB
(72) COATES, Anthony Robert Milnes Dept. of Med. Mic., GB
(73) Helperby Therapeutics Limited, Selby North Yorkshire YO8 4PW, GB
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) M. Tuberculosis šaperoninas 10 ir jo panaudojimai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 1
(57) 1. Farmacinės kompozicijos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto prevencijai ir/arba gydymui alerginės kvėpavimo takų ligos ir kvėpavimo ligų, b e s i s k i r i a n č i ų eozinofiliniu kvėpavimo takų uždegimu ir kvėpavimo takų padidintu atsaku, kuriame farmacinė kompozicija apima nukleorūgšties molekulę, apimančią i) nukleotido seką, pavaizduotą 1 figūroje, arba ii) seką, kuri yra daugiau negu 66 %, pvz. 70 arba 75 %, geriau, kai daugiau negu 80 %, pvz. daugiau negu 90 arba 95 %, identiška sekai i) arba seką, kuri hibridizuojasi į seką i) 2 SSC, 65 °C sąlygose (kur SCC = 0,015 M NaCl, 0,015 M natrio citrato, pH 7,2), kuri koduoja funkcionaliai ekvivalentišką baltymą sekai, koduojamai 1 figūros nukleotido sekos, arba iii) sekos i) arba ii) fragmentą, koduojantį funkcionaliai ekvivalentišką baltymo fragmentą; ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, skiediklį arba nešiklį.

2. Farmacinės kompozicijos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto prevencijai ir/arba gydymui alerginės kvėpavimo takų ligos ir kvėpavimo ligų, b e s i s k i r i a n č i ų eozinofiliniu kvėpavimo takų uždegimu ir kvėpavimo takų padidintu atsaku, kuriame farmacinė kompozicija apima polipeptidą, apimantį i) aminorūgščių seką, pavaizduotą 1 figūroje, arba ii) seką, kuri yra daugiau negu 60 %, pvz. 65 arba 70 %, geriau, kai daugiau negu 80 %, pvz. daugiau negu 90 arba 95 %, homologinė sekai i), kuri pateikia funkcionaliai ekvivalentišką baltymą, arba iii) bet kurios sekos i) arba ii) funkcionaliai ekvivalentišką fragmentą; ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, skiediklį arba nešiklį.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame fragmentai yra tarp 6 ir 99 liekanų ilgio.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame fragmentų ilgiai yra tarp 6 ir 60.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame fragmentai yra išvesti iš arba susidedantys iš mažiausiai vienos iš sekančių liekanų sekos, parodytos 1 figūroje:

1-25
1-58
25-99
51-99
75-99.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame gydoma kvėpavimo liga yra parinkta iš bent jau vienos tokių būsenų: alerginio rinito, alerginės astmos, nealerginės astmos, alerginės bronchopulmonarinės aspergiliozės, eozinofilinės pneumonijos, alerginio bronchito bronhektazės, profesinės astmos, reaktyvinės kvėpavimo takų ligos sindromo, intersticinės plaučių ligos arba hipereozinofilinio sindromo.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame kvėpavimo liga yra astma.

8. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame kvėpavimo liga yra alerginis rinitas.

9. Farmacinės kompozicijos panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punkto gamyboje vaisto, skirto gydymui ir/arba prevencijai alerginės kvėpavimo takų ligos ir kvėpavimo ligų, b e s i s k i r i a n č i ų eozinofiliniu kvėpavimo takų uždegimu ir kvėpavimo takų padidintu atsaku, kuriame vaistas apima terapiškai arba profilaktiškai efektyvią kompozicijos dozę arba daugybę kompozicijos dozių.

10. Stimuliuojantis citokino gamybos *in vitro* būdas ląstelėje, įgytoje iš paciento, turinčio alerginę kvėpavimo takų ligą ir/arba kvėpavimo ligą, b e s i s k i r i a n č i ų eozinofiliniu kvėpavimo takų uždegimu ir kvėpavimo takų padidintu atsaku, kur minėtas būdas apima skyrimą kompozicijos, apimančios nukleorūgšties molekulę, apimančią
i) nukleotido seką, pavaizduotą 1 figūroje, arba
ii) seką, kuri yra daugiau negu 66 %, pvz. 70 arba 75 %, geriau, kai daugiau negu 80 %, pvz. daugiau negu 90 arba 95 %, identiška sekai i) arba seką, kuri hibridizuojasi į seką i) 2 SSC, 65 °C sąlygose (kur SCC = 0,015 M NaCl, 0,015 M natrio citrato, pH 7,2), kuri koduoja funkcionaliai ekvivalentišką baltymą sekai, koduojamai 1 figūros nukleotido sekos, arba
iii) sekos i) arba ii) fragmentą, koduojantį funkcionaliai ekvivalentišką baltymo fragmentą; arba polipeptidą, apimantį
i) aminorūgščių seką, pavaizduotą 1 figūroje, arba
ii) seką, kuri yra daugiau negu 60 %, pvz. 65 arba 70 %, geriau, kai daugiau negu 80 %, pvz. daugiau negu 90 arba 95 %, homologinė sekai i), kuri pateikia funkcionaliai ekvivalentišką baltymą, arba
iii) bet kurios sekos i) arba ii) funkcionaliai ekvivalentišką fragmentą; minėtai ląstelei; ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, skiediklį arba nešiklį.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame citokino gamyba yra padidinta mažiausiai 10 kartų lyginant su normaliu lygiu.

12. Būdas pagal 10 arba 11 punktą, kuriame citokinai yra parinkti bent jau vienas iš grupės, susidedančios iš IL-1β, IL-2, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, TNFα, γ interferono ir GM-CSF.

13. Farmacinės kompozicijos panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydymui ir/arba prevencijai alerginės kvėpavimo takų ligos ir kvėpavimo ligų, b e s i s k i r i a n č i ų eozinofiliniu kvėpavimo takų uždegimu ir kvėpavimo takų padidintu atsaku, stimuliuojant citokino gamybą nesveikoje ląstelėje, kuriame minėta kompozicija apima nukleorūgšties molekulę, apimančią
i) nukleotido seką, pavaizduotą 1 figūroje, arba
ii) seką, kuri yra daugiau negu 66 %, pvz. 70 arba 75 %, geriau, kai daugiau negu 80 %, pvz. daugiau negu 90 arba 95 %, identiška sekai i) arba seką, kuri hibridizuojasi į seką i) 2 SSC, 65 °C sąlygose (kur SCC = 0,015 M NaCl, 0,015 M natrio citrato, pH 7,2), kuri koduoja funkcionaliai ekvivalentišką baltymą sekai, koduojamai 1 figūros nukleotido sekos, arba
iii) sekos i) arba ii) fragmentą, koduojantį funkcionaliai ekvivalentišką baltymo fragmentą; arba polipeptidą, apimantį
i) aminorūgščių seką, pavaizduotą 1 figūroje, arba
ii) seką, kuri yra daugiau negu 60 %, pvz. 65 arba 70 %, geriau, kai daugiau negu 80 %, pvz. daugiau negu 90 arba 95 %, homologinė sekai i), kuri pateikia funkcionaliai ekvivalentišką baltymą, arba
iii) bet kurios sekos i) arba ii) funkcionaliai ekvivalentišką fragmentą,
ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, skiediklį arba nešiklį.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame citokino gamyba yra padidinta mažiausiai 10 kartų lyginant su normaliu lygiu.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame citokinai yra parinkti bent jau vienas iš grupės, susidedančios iš IL-1β, IL-2, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, TNFα, γ interferono ir GM-CSF.

16. *In vitro* buvimo arba polipeptido arba peptido pagal bet kurį iš ankstesnių punktų koncentracijos įvertinimo būdas pavyzdyje, kuriame minėtas pavyzdys pritaikytas ląstelei, įgytai iš paciento, turinčio alerginę kvėpavimo takų ligą ir/arba kvėpavimo ligą, b e s i s k i r i a n č i ą eozinofiliniu kvėpavimo takų uždegimu ir/arba kvėpavimo takų padidintu atsaku ir kai vieno arba daugiau citokinų gamybos lygis yra išmatuotas ir palygintas su minėtu vienu arba daugiau citokinų kontrolinio pavyzdžio gamybos lygiu, kuriame padidėjimas virš kontrolės lygio parodo koreliaciją su buvimu arba minėtojo polipeptido arba peptido koncentracija minėtame pavyzdyje.

(51) **Int.Cl. *A61K 38/00* *(2006.01)** *(11)* **1093818**
***A61K 9/14* *(2006.01)** *(13)* T
(96) 99926887.3
(96) 1999 07 01
(97) 2001 04 25
(97) 2006 03 22
(86) PCT/JP1999/003563
(86) 1999 07 01
(87) WO 2000/002574
(87) 2000 01 20
(30) 19272298, 1998 07 08, JP
8154999, 1999 03 25, JP
(72) NOMURA, Hideaki Iyaku Kaihatsu Kenkyusho, JP
UEKI, Yosuke Iyaku Kaihatsu Kenkyusho, JP
(73) Kirin-Amgen, Inc., Wilmington, DE 19801, US

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

(54) Biri kompozicija, skirta vartoti per gleivinę, turinti polimerinį vaistą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, apimanti stambiamolekulinį vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš bioaktyvių peptidų ir baltymų, antikūnų, vakcinų ir antigenų ir aminoalkilmetakrilato kopolimero arba polivinilacetalio dietilaminoacetato.

2. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal 1 punktą, kuri apima nuo 0,1 iki 90 % (m/m) aminoalkilmetakrilato kopolimero arba polivinilacetalio dietilaminoacetato.

3. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal 1 punktą, kuri apima nuo 0,1 iki 50 % (m/m) aminoalkilmetakrilato kopolimero arba polivinilacetalio dietilaminoacetato.

4. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal bet kurį 1-3 punktą, kuri pagerina stambiamolekulinio vaisto absorbciją per gleivinę.

5. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal 1 punktą, dar apimanti klampų polimerą.

6. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal 5 punktą, kur klampus polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

7. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal 1 punktą, kur stambiamolekulinis vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kalcitonino, insulino, proinsulino, vazopresino, desmopresino, liuteinizuojančio hormono, liuteinizuojantį hormoną atpalaiduojančio hormono, somatostatino, prolaktino, gliukagono, gastrino, sekretino, kalikreino, urokinazės, neurotensino, enkefalino, kiotorfino, endorfino, endotelino, angiotensino, transferino, prieširdžio natriuretinio polipeptido, epitelinio ląstelių augimo faktoriaus, augimo hormono, paratiroidinio hormono, interferonų, interleukinų, auglio nekrozės faktoriaus, leukemiją inhibuojančio faktoriaus, hematopoetinio kamieninių ląstelių augimo faktoriaus, eritropoetino, granulocitų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus, granulocitų makrofagus stimuliuojančio faktoriaus, makrofagų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus, trombopoetino, superoksiddismutazės, audinių plazminogeno aktyvatoriaus, antitrombino, kraujo koaguliacijos faktorių, anti-IgE antikūnų, anti-IgA antikūnų, anti-auglio antikūnų, antikūnų prieš auglio nekrozės faktorių, anti-interleukino antikūnų, ŽIV neutralizuojančių antikūnų, anti-trombocitų antikūnų, anti-hepatito viruso antikūnų, hepatito vakcinų, gripo vakcinų, kokliušo vakcinos, difterijos vakcinos, stabligės toksino vakcinos.

8. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal 1 punktą, kur antigenas yra peptidas arba baltymas, kuris veikia kaip antigenas, kai peptidas arba baltymas konjuguotas su haptenu arba mišiniu tokio peptido, baltymo arba konjugato su adjuvantu.

9. Miltelių pavidalo kompozicija, skiriama vartoti per gleivinę, pagal bet kurį 1-8 punktą, kuri yra kompozicija, skiriama vartoti per nosį.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/17*** ***(2006.01)*** ***A61P 11/00*** ***(2006.01)***
(11) **1276495**
(13) T
(96) 01943250.9
(96) 2001 04 12
(97) 2003 01 22
(97) 2006 04 19
(86) PCT/EP2001/004223
(86) 2001 04 12
(87) WO 2001/076619
(87) 2001 10 18
(30) 00107858, 2000 04 12, EP
(72) HÄFNER, Dietrich, DE
KELLER, Andreas, DE
RATHGEB, Frank, DE
SCHAFFER, Peter, DE
WURST, Wilhelm, DE
KARL, Christoph, AT
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rekombinantinio plaučių paviršinio aktyvumo preparato panaudojimas ūmios plaučių ligos ankstyvajam gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Plaučių paviršinio aktyvumo preparato, apimančio fosfolipidus ir lusupultidą, panaudojimas gamybai vaistų, skirtų žmonių ūmių plaučių ligų ankstyvajam gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur plaučių paviršinio aktyvumo preparatas turi 80–95 masės % fosfatolipidų, 0,5–3,0 masės % plaučių paviršinio aktyvumo baltymų, 3–15 masės % riebiųjų rūgščių ir 0–3 masės % kalcio chlorido.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žmonės yra pacientai, kurie turi ARDS (ūminis respiracinio distreso sindromas) arba ALI (ūminis plaučių pakenkimas) riziką, pacientai, kurie turi ūmaus kvėpavimo nepakankamumo riziką, pacientai, kurie turi pneumonijos riziką, pacientai, kurie turi ligoninės infekcijos riziką, pacientai, sergantys hipotermija, ir pacientai, sergantys SIRS (sisteminio uždegiminio atsako sindromas), susijusiu su ALI.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur pacientai yra parinkti iš sekančių pacientų grupių: pacientai prieš, tuo metu ir po atviros krūtinės ląstos intervencijos, ventiliuojami pacientai, pacientai su plaučių intoksikacija, pacientai su trauma, pacientai su sepsiu, pacientai su pneumonija arba tie, kurie turi pneumonijos riziką, pacientai su ligoninės infekcija arba kurie turi ligoninės infekcijos riziką, pacientai su hipotermija ir pacientai su SIRS (sisteminio uždegiminio atsako sindromas), susijusiu su ALI.

(51) **Int.Cl.** ***B42D 15/10*** ***(2006.01)***
(11) **1592565**
(13) T
(96) 04742102.9
(96) 2004 06 10
(97) 2005 11 09
(97) 2006 04 19
(86) PCT/FI2004/000359
(86) 2004 06 10

(87) WO 2004/110780
(87) 2004 12 23
(30) 20030903, 2003 06 16, FI
(72) HOLMBERG, Mika, FI
KORHONEN, Maila, FI
HERLIN, Jari, FI
SYRJÄNEN, Taru, FI
(73) Setec Oy, 01740 Vantaa, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Duomenų lapo gamybos būdas ir duomenų lapas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6
(57) 1. Duomenų lapo (1) vertybiniame dokumente gamybos būdas, duomenų lapas turi mažiausiai duomenų dalį (3, 3', 3") ir pridėtinę dalį (2, 2"), būdas apima:
duomenų dalies (3, 3', 3") su duomenų sritimi (4) pagaminimą, pagaminant mažiausiai du lapus (6, 7), skirtus laminuoti uždėtus vienas ant kito, iš kurių mažiausiai vienas yra naudojamas lazeriniams įrašams, ir uždėti vienas ant kito laminavimui skirti lapai yra laminuojami kartu, siekiant gauti tolygią duomenų dalį, kuriame pridėtinio lapo pagaminimas apima:
lankstaus ir lenkimui atsparaus lapo (2, 2") patalpinimą prieš laminavimą tarp uždėtų vienas ant kito laminavimui skirtų lapų (6, 7), siekiant dalinai atskirti du laminavimui skirtus lapus vieną nuo kito, ir
laminavimo atlikimą, laminuojant kartu šiuos mažiausiai du uždėtus vienas ant kito lapus (6, 7), siekiant gauti tolygią duomenų dalį šioje duomenų srityje (4) ir pritvirtinti šį lankstų ir lenkimui atsparų lapą (2, 2") prie šios tolygios duomenų srities.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis, perskirianti laminavimui skirtus lapus (6, 7), pagaminta iš lankstaus ir lenkimui atsparaus lapo (2, 2"), yra taip pat priklijuota prie laminuojamų lapų.

3. Būdas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas dar apima:
skylių (9) padarymą lanksčiame ir lenkimui atspariame lape,
lankstaus ir lenkimui atsparaus lapo patalpinimą tarp uždėtų vienas ant kito laminavimui skirtų lapų (6, 7), siekiant dalinai atskirti du laminavimui skirtus lapus vieną nuo kito taip, kad skylės (9) atsiduria tarp dviejų laminavimui skirtų lapų, ir
laminavimo atlikimą, tokiu būdu laminavimui skirti lapai (6, 7) priešingose lanksčiam ir lenkimui atspariam lapui pusėse yra laminuojami kartu taip pat ir per skyles (9), taip pritvirtinant lankstų ir lenkimui atsparų lapą jo padėtyje.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
patalpina užpildo lapą (8), skirtą laminavimui tarp uždėtų vienas ant kito laminavimui skirtų lapų (6, 7), prieš laminavimą kaip lankstaus ir lenkimui atsparaus lapo (2, 2") tęsinį tarp uždėtų vienas ant kito laminavimui skirtų lapų, siekiant atskirti juos vieną nuo kito, ir
laminuoja uždėtus vienas ant kito laminavimui skirtus lapus (6, 7) ir užpildo lapą (8) kartu, siekiant suformuoti duomenų dalį.

5. Duomenų lapas (1) vertybiniame dokumente, turintis duomenų dalį (3, 3', 3") su duomenų sritimi (4), kuriame mažiausiai kai kurie duomenys į duomenų lapą (1) gali būti įrašyti, panaudojant lazerinę įrašymo technologiją, ir
lanksčią ir lenkimui atsparią pridėtinę dalį (2, 2"), skirtą pritvirtinti duomenų lapą (1) prie vertybinio dokumento, kuriame
duomenų dalis (3, 3', 3") yra suformuota iš tolygios dalies, pagamintos iš plastinės medžiagos su duomenų sritimi (1), ši tolygi dalis turi mažiausiai du lapus, kurie yra laminuoti vienas su kitu šioje duomenų srityje, pridėtinė dalis (2, 2') įeina į plastinę medžiagą tarp šių mažiausiai dviejų duomenų dalies lapų iš šios tolygios dalies galo,
pridėtinė dalis (2, 2') yra pritvirtinta prie duomenų dalies (3, 3', 3") dalimi (10, 10"), įeinančia į duomenų dalies plastinę medžiagą, ir
dalis (10), įeinanti į pridėtinės dalies (2, 2") duomenų dalį (3, 3', 3"), neįeina visai arba įeina tik dalinai į duomenų dalies duomenų sritį (4), kurioje yra įrašyti duomenys, esantys duomenų lape.

6. Duomenų lapas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis (10), įeinanti į pridėtinės dalies (2) duomenų dalį (3, 3'), yra pritvirtinta prie duomenų dalies plastinės medžiagos klijais.

7. Duomenų lapas pagal 5 ar 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
skylės (9) praeina pro dalį, įeinančia į pridėtinės dalies (2" duomenų dalį (3"), ir
duomenų dalies (3") plastinė medžiaga praeina pro skyles (9) tam, kad pritvirtintų pridėtinę dalį (2") prie duomenų dalies (3").

(51) **Int.Cl.** ***B44C 5/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1256462**
B44C 5/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
B44C 3/10 ***(2006.01)***
B44C 5/00 ***(2006.01)***
(96) 01830460.0
(96) 2001 07 11
(97) 2002 11 13
(97) 2006 04 12
(30) MO000080, 2001 05 03, IT
(72) Berselli, Franco, IT
Mottalini, Diego, IT
(73) Mottalini, Mario, 41040 Spezzano di Fiorano (Modena), IT
Mottalini, Diego, 41040 Spezzano di Fiorano (Modena), IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Plytelių realizavimas su natūralia dekoro sistema
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1
(57) 1. Plytelė (B), kurioje mažiausiai vienas intarpo elementas (A), turintis organinių ir (arba) neorganinių objektų permatomoje formoje, įstatytas per plytelėje (B) esančią angą, plytelė (B) gerai matoma iš abiejų pusių.

2. Plytelė (B) pagal 1 punktą, kurioje plytelė sudaryta iš ankščiau išpjautų plytelės arba skirtingos rūšies plytelių dalių, šios dalys yra suklijuotos išilgai kraštų arba pritvirtintos ant pagrindo.

3. Plytelė (B) pagal 1 punktą, kurioje forma yra iš dervos, sudaryta iš trivalenčio poliesterio arba akrilo, arba epoksidinių dervų.

(51) **Int.Cl. *B61L 5/10 (2006.01)*** (11) **1414690**
(13) T
(96) 02759860.6
(96) 2002 07 31
(97) 2004 05 06
(97) 2006 04 26
(86) PCT/AT2002/000226
(86) 2002 07 31
(87) WO 2003/011672
(87) 2003 02 13
(30) 120801, 2001 08 02, AT
(72) Schnedl, Karl, AT
Achleitner, Herbert, AT
Hörtler, Joseph, AT
(73) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, 1010 Wien, AT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Mobilių iešmo galinių padėčių fiksavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4

(57) 1. Mobilių iešmo smailių galinių padėčių fiksavimo įrenginys ir, ypač, mobilių skersinių iešmo kryžmių, kuriame dvi ašies kryptimi santykinai slenkamos dalys gali pasislinkti bent viena judėjimo kryptimi į sujungtą viena su kita tiesioginiu arba jėgos perdavimo būdu padėtį, kur santykinai slenkamos dalys susideda iš vamzdžio (2) ir strypo (3), kuris orientuotas vamzdžio (2) viduje, bei bent dalinai sumontuotų stacionariame išoriniame vamzdyje (1), o fiksavimo konstrukcijos elementai susijungia su ašine kryptimi santykinai slenkamomis dalimis (2, 3) ir išoriniu vamzdžiu (1) bei fiksavimo padėtyje radialine kryptimi gali išsidėstyti išorinio vamzdžio (1) įduboje arba vidiniame žiediniame griovelyje (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo konstrukcijos elementai susideda iš žiedų arba žiedinių dalių (6), kurių iš esmės kvadratiniai arba stačiakampiai skerspjūviai savo dviejuose viduje išdėstytuose šonuose yra nusklembti suformuojant atžvilgiu ašies nuožulnius sueinančius paviršius (9).

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūgiškai nuožulnių paviršių (9) nuožulnumo kampas (α) yra intervale nuo 20 iki 35° atžvilgiu žiedų (6) radialinės centrinės plokštumos ir suformuotas lygiagrečiai su strypo (3) nuožulniais atraminiais paviršiais.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuožulnumos (9) yra ant žiedų arba žiedinių segmentų (6) išorinio ir vidinio apskritimų.

4. Įrenginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedai arba žiediniai segmentai (6) yra sukonstruoti išsiplečiantys veikiant spyruoklės jėgai.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šsiplečiantis žiedas yra sudarytas bent iš trijų, geriau, keturių segmentų (6), sujungtų periferine elastine spyruokle.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš esmės statmenai fiksavimo ašiai besitęsiantys galiniai paviršiai arba nuožulnių paviršių (9) šlaitai yra paviršiniame kontakte su prieš esančiais santykinai slenkamų vamzdžių (2) ir/arba strypų (3) atraminiais paviršiais (10), esant segmentams (6) atitinkamai išorinėje arba vidinėje padėtyje.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedų arba žiedinių segmentų (6) vidinių paviršių (13) kreivumas atitinka išoriniam strypo diametro kreivumui.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedų arba žiedinių segmentų (6) vidinių paviršių kreivumas atitinka bent dalinai išorinio vamzdžio (1) vidinio diametro kreivumui.

---

(51) **Int.Cl. *B65B 61/20 (2006.01)*** (11) **1354800**
(13) T
(96) 02007421.7
(96) 2002 03 28
(97) 2003 10 22
(97) 2006 05 31
(72) Wild, Hans-Peter Dr., DE
Kraft, Eberhard, DE
Hägle, Klaus, DE
Willi, Berthold, DE
(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, 69009 Heidelberg, DE
PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH & Co. OHG, 79208 Denzlingen, DE
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys, skirtas priklijuoti gėrimo šiaudelį prie plėvelinio paketo
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 10

(57) 1. Būdas, skirtas priklijuoti bent vieną kišenę (2), ypač plėvelės kišenę (2) ant talpyklos (3) išorinės pusės, ypač ant gėrimų paketų (3), pagal kurį atlieka tokias operacijas:
- laikančioji juosta (4) (įklotas), dengianti klijus (20) - tarp kišenių juostos (1) ir laikančiosios juostos (4), yra pašalinama nuo kišenių juostos (1), klijus (20) paliekant ant kišenių juostos (1);
- po to pjovimo operacijos (6) metu nupjaunama bent viena kišenė (2) nuo kišenių juostos (1); ir
- kišenė (2) klijais (20) užklijuojama ant talpyklos (3); pagal kurį
klijai (20) tarp kišenių juostos (1) ir laikančiosios juostos (4) išilgai laikančiosios juostos (4) užnešami klijavimo zonose (12), atskirtose viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15),
neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra padaromos viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte, o nupjovimo operacija (6) atliekama taip, kad pjūvis eitų per neklijuojančią zoną (15).

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijavimo zonos (12) ir neklijuojančios zonos (15) yra padaromos tam tikrose iš anksto nustatytose vietose kišenių juostos (1) kišenių (2) atžvilgiu.

3. Būdas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama laikančioji juosta (4) yra iš plastiko, popieriaus, folijos, audinio, kompozito, metalo, gumos, sintetinės gumos, trapecinių juostų arba dantytų juostų medžiagos arba plėvelinės medžiagos.

4. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama laikančioji juosta (4), kuri bent iš vienos pusės yra blogai prilimpanti, pavyzdžiui, padengta arba padengta silikonu arba teflonu, arba antiadheziniu laku, ar panašiu.

5. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojami klijai su didele pradine klijavimo jėga, pavyzdžiui, minkštieji klijai (20), o geriausiai - karštai lydomi klijai (20).

6. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo operacija atliekama geležte (5) ir/arba peiliu (5), kuris juda pirmyn – atgal ir/arba sukasi.

7. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neklijuojančios zonos (15) eina skersai laikančiosios juostos (4).

8. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neklijuojančios zonos (15) sudaromos neužnešant klijų (20), neutralizuojant arba uždengiant klijus (20).

9. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjovimo operacija vykdoma tarp kišenių turinio (11).

10. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenė (2) klijuojama ant talpyklos (3) keliomis klijavimo zonomis (12) ir/arba yra naudojamos kelios laikančiosios juostos (4).

11. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenių juosta (1) su laikančiąja juosta (4) ir klijais (20) pagaminama prieš pat pašalinant laikančiąją juostą (4).

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikančioji juosta (4) yra uždara, besisukanti ratu juosta.

13. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenės (2), esančios naudojamoje kišenių juostoje (1), talpina gėrimo šiaudelį (11) ir/arba stalo įrankių dalį, ir/arba maišymo įrankį, ir/arba komplektavimo detalę, ir/arba nedidelę dovanėlę.

14. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojama kišenių juosta (1), kurioje klijavimo zonos (12) yra išdėstytos išilgai kišenių juostos (1), iš esmės kišenių (2) viduryje.

15. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 1 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpykla (3) yra geriamasis indas (3), skysčio talpykla (3) arba pakuotė (3).

16. Kišenių juosta (1) su klijais (20) ir laikančiąja juosta (4), kuri dengia klijus (20), kurioje:
- išilgai laikančiosios juostos klijavimo zonos (12) yra atskirtos viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15); o
- neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte.

17. Kišenių juosta (1) pagal apibrėžties 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klijavimo zonos (12) ir neklijuojančios zonos (15) yra iš anksto nustatytose srityse kišenių juostos (1) kišenių (2) atžvilgiu.

18. Kišenių juosta (1) pagal apibrėžties 16 arba 17 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikančioji juosta (4) yra pagaminta iš plastiko, popieriaus, folijos, audinio arba plėvelinės medžiagos.

19. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikančioji juosta (4) bent iš vienos pusės yra blogai prilimpanti, pavyzdžiui, padengta, konkrečiai-padengta silikonu arba teflonu.

20. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klijai (20) yra klijai su didele pradine klijavimo jėga, pavyzdžiui, minkštieji klijai (20), o geriausiai - karštai lydomi klijai (20).

21. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neklijuojančios zonos (15) sudaromos neužnešant klijų, neutralizuojant arba uždengiant klijus (20).

22. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neklijuojančios zonos (15) eina skersai laikančiosios juostos (4).

23. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytos kelios laikančiosios juostos (4).

24. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į kišenę (2) yra įdėtas gėrimo šiaudelis (11) ir/arba stalo įrankių dalis, ir/arba maišymo įrankis, ir/arba komplektavimo detalė, ir/arba nedidelė dovanėlė.

25. Kišenių juosta (1) pagal vieną iš apibrėžties 16 - 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad neklijuojančios zonos (15) yra išdėstytos išilgai kišenių juostos (1) ir iš esmės yra atitinkamų kišenių (2) viduryje.

26. Būdas, skirtas gaminti kišenių juostą (1) su klijais (20) ir laikančiąja juosta (4), kuri dengia klijus (20), apimantis operacijas:
- klijai (20) užnešami ant laikančiosios juostos (4); ir
- kišenių juosta (1) sujungiama su laikančiąja juosta (4); pagal kurį
klijai ant laikančiosios juostos (4) užnešami protarpiais, klijavimo zonose (12), kurios atskiriamos neklijuojančiomis zonomis (15), išilgai laikančiosios juostos (4);
neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte; ir pagal kurį kišenių juosta (1) yra sujungta su laikančiąja juosta taip, kad klijavimo zonos(12) būtų iš anksto nustatytose vietose kišenių juostos (1) kišenių (2) atžvilgiu.

27. Būdas, skirtas gaminti kišenių juostą (1) su klijais (20) ir laikančiąja juosta (4), kuri dengia klijus (20), apimantis iš operacijas:
- klijai (20) užnešami ant kišenių juostos (1);
- kišenių juosta (1) sujungiama su laikančiąja juosta (4); pagal kurį
klijai ant kišenių juostos (1) užnešami protarpiais, klijavimo zonose (12), kurios atskiriamos neklijuojančiomis zonomis (15), išilgai kišenių juostos (1);
neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte; ir pagal kurį

klijavimo zonos (12) yra iš anksto nustatytose vietose kišenių juostos (1) kišenių (2) atžvilgiu.

28. Būdas pagal apibrėžties 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kišenių juostos (1) kišenė (2) išduoda signalą, kuris valdo klijų (20) užnešimą ant laikančiosios juostos (4) ir/arba ant kišenių juostos (1).

29. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 26 - 28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijai (20) užnešami iš anksto nustatytais laiko tarpais ir/arba nustatytose laikančiosios juostos (4) zonose, ir/arba kišenių juostos (1) zonose, ir/arba nustatytais klijų (20) kiekiais.

30. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 26 - 29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijavimo zonos (12) iš esmės periodiškai pakartojant užnešamos ant laikančiosios juostos (4) ir/arba kišenių juostos (1).

31. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 26 - 30 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijavimo zonos (12) yra padaromos išilgai kišenių juostos (1), iš esmės atitinkamos kišenės (2) viduryje.

32. Įrenginys, skirtas gaminti kišenių juostą (1) su klijais (20) ir laikančiąja juosta (4), kuri dengia klijus (20), turintis:
- įtaisą, skirtą tiekti laikančiąją juostą (4);
- įtaisą, skirtą paduoti kišenių juostą (1); kuriuo ant kišenių juostos (1) ir/arba laikančiosios juostos (4) gali būti užnešti klijai (20),
- įtaisą, skirtą sujungti kišenių juostą (1) ir laikančiąją juosta (4) taip, kad
klijai (20) būtų tarp kišenių juostos (1) ir laikančiosios juostos (4); kur
įrenginys turi valdymo įtaisą (21), kuriuo išilgai kišenių juostos (1) galima būtų užnešti klijavimo zonas (12), atskirtas viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15), tam tikrose iš anksto nustatytose kišenių juostos (1) kišenių (2) srityse; kur neklijuojančios sritys (16), einančios išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte.

33. Įrenginys pagal išradimo apibrėžties 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra signalo keitiklis (24), kuris gali nustatyti kišenių juostos (1) kišenės (2) tam tikrą padėtį ir perduoti signalą į valdymo įtaisą (21).

34. Būdas, skirtas gaminti klijavimo juostą (14), pagal kurį bent ant vienos laikančiosios juostos (4) pusės užnešami klijai (20), pagal kurį
klijai (20) ant laikančiosios juostos (4) užnešami protarpiais, išilgai laikančiosios juostos (4) einančiose klijavimo zonose (12), atskirtose vieną nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15), o
neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte.

35. Klijavimo juosta (14) su laikančiąja juosta (4) ir klijais (20), kurioje
klijai (20) ant laikančiosios juostos (4) yra užnešti išilgai laikančiosios juostos (4) einančiose klijavimo zonose (12), atskirtose viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15), o
neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte.

36. Įrenginys, skirtas gaminti klijavimo juostą (14) su laikančiąja juosta (4) ir klijais (20), turintis:
- padavimo įtaisą, skirtą laikančiajai juostai (4) paduoti;
- užnešimo įtaisą (17), skirtą klijams (20) užnešti ant laikančiosios juostos (4),
kuriame yra
užnešimo įtaisas (17), skirtas klijus (20) užnešti išilgai laikančiosios juostos (4) protarpiais, klijavimo zonose (12), atskirtose viena nuo kitos neklijuojančiomis zonomis (15), o
neklijuojančios sritys (16), kurios eina išilgai laikančiosios juostos (4), yra viršutiniame ir apatiniame laikančiosios juostos (4) krašte.

---

(51) **Int.Cl. *B65G 47/84 (2006.01)*** *(11)* **1195336**
(13) T

(96) 01123196.6
(96) 2001 09 28

(97) 2002 04 10
(97) 2006 05 03

(30) 679584, 2000 10 04, US
(72) Nickey, George A., US
Gerber, Stephen M., US
Wendt, Noel D., US
Ritz, Gregory A., US
Gast, Ronald E., US
Barnes, Scott James, US
Martin, William R., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Toledo, Ohio 43666, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Stiklo dirbinių tikrinimo aparatas ir būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 26
(57) 1. Stiklo dirbinių (32) tikrinimo eilėje pozicijų aparatas, susidedantis iš
pirmojo ir antrojo pakaitomis priešais sustatytų stiklo dirbinių sugriebimo pirštų (91, 124) perimetru išdėstytų rinkinių,
priemonių (66, 67, 68, 70; 72, 73, 74, 76, 78, 82, 84, 86, 88), skirtų pirštams judinti vieną link kito ir vieną nuo kito, kad sugriebtų ir paleistų stiklo gaminius (32) ir priemonių (66, 70, 72, 88, 184), skirtų atitinkamai priešais sustatytiems sugriebimo pirštams (91, 124) judinti per eilę pozicijų,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
pirmosios ir antrosios atramos (70, 88) skiriamos atitinkamai sumontuoti minėtus pirmąjį ir antrąjį sugriebimo pirštų (91, 124) rinkinius pasukimui apie bendrąją ašį (68),
minėtos priemonės pirštams judinti (91, 124) apima priemones (66, 72), skirtas sukti vieną arba abi minėtas atramas (70, 88) kitų atžvilgiu apie minėtą bendrąją ašį (68),
ir tuo, kad
minėtos priemonės atitinkamai priešais sustatytiems sugriebimo pirštams judinti apima priemones (62, 72, 184), skirtas minėtoms atramoms (70, 88) drauge sukti apie bendrąją ašį (68), kad gabentų stiklo dirbinius (32) per pozicijų eilę.

2. Aparatas pagal 1 punktą,
kur priemonės (66, 72), skirtos sukti vieną arba abi minėtas atramas kitų atžvilgiu, ir priemonės (66, 72, 84), skirtos minėtoms atramoms drauge sukti, turi pirmąjį (66) ir antrąjį (72) elektros variklius ir jungimo priemones (67, 68; 72, 73, 74, 76, 78, 82, 84, 86), skirtas atitinkamai sujungti minėtus variklius (66, 72) su pirmąja ir antraja atramomis (70, 88).

3. Aparatas pagal 2 punktą,
kur minėta pirmoji atrama (70) dengia minėtą antrąją atramą (88), kur minėtos sujungimo priemonės pirmajam varikliui (66) sujungti su pirmąja atrama (70) apima veleną, kuris tęsiasi išilgai bendrosios ašies, ir kur minėtos sujungimo priemonės antrajam varikliui (72) sujungti su antraja atrama (88) turi movą (84), kuri supa minėtą veleną (68).

4. Aparatas pagal 3 punktą, papildomai turintis pirmąją pavarų dėžę (67), tiesiogiai sujungiančią pirmąjį variklį (66) su velenu (68), ir antrąją pavarų dėžę (73) ir varantįjį diržą (78), sujungiantį antrąjį variklį (72) su mova (84).

5. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą,
kur kiekviena atrama (70, 88) turi centrinę įvorę (75, 108), sujungtą su priemonėmis sukti pakraščio dalį, ant kurios sumontuoti minėti pirštai (91, 124).

6. Aparatas pagal 5 punktą,
kur kiekvienos atramos (70, 88) minėta pakraščio dalis apima žiedinį antbriaunį (77, 110), sujungtą su minėta įvore (75, 108), ir mažiausiai du žiedinius segmentus (87, 120), nuimamai sumontuotus ant žiedinio antbriaunio, o minėti pirštai (91, 124) sumontuoti ant tų žiedinių segmentų (87, 120).

7. Aparatas pagal 6 punktą,
kur žiediniai segmentai (87, 120) turi radialiai išorėn besitęsiančius kampainius (89, 122), ant kurių sumontuoti minėti pirštai (91, 124), minėti kampainiai (89) ant pirmosios atramos (70) yra išdėstyti tarp pirštų minėtų kampainių (122) ant antrosios atramos (88) atžvilgiu.

8. Aparatas pagal 7 punktą, papildomai turintis pirštų korpusą (134), kurio dėka antrojo rinkinio kiekvienas pirštas (124) pasukamai sumontuojamas ant antrosios atramos (88), ir spiralinę spyruoklę (144), stangriai sujungtą su kiekvienu piršto korpusu (134) antrojo rinkinio pirštų (124) paspartinimui pirmojo rinkinio pirštų (91) link.

9. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turintis elastingos medžiagos sluoksnį (104, 132) ant kiekvieno piršto (91, 124) stiklo dirbinių sugriebimo dalies.

10. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turintis varantįjį ritinėlį (174) stiklo dirbinių sukabinimui ir pasukimui mažiausiai vienoje iš pozicijų, stiklo dirbinių (32) atramos priemones (46, 47) mažiausiai vienoje iš pozicijų, skirtas atremti stiklo dirbinius (32) sukimo metu ir su tarpais kampu išdėstytą palaikymo ritinėlių (48) porą greta atramos priemonių (46, 47), kad palaikytų stiklo dirbinius reikiamoje padėtyje, kol dirbinys sukamas varančiuoju ritinėliu (147).

11. Aparatas pagal 10 punktą, papildomai turintis sukamąjį elektros variklį (168), sujungtą su varančiuoju ritinėliu (174).

12. Aparatas pagal 11 punktą, papildomai turintis priemones minėtam varančiajam ritinėliui sukti, įskaitant pritvirtintą gembę (154), laikančią minėtą sukamąjį elektros variklį (168), pasukamą gembę (158), laikančią varantįjį ritinėlį, ir lankstų jungimą (170), jungiantį varantįjį ritinėlį su minėtu varikliu.

13. Aparatas pagal 12 punktą, kur minėtos priemonės varančiajam ritinėliui sukti dar turi pavarą (162), laikomą ant pritvirtintos gembės (154) ir funkcionaliai sujungtą su pasukama gembe (158), spiralinę spyruoklę (167), suspaustai užfiksuota tarp pritvirtintos ir pasukamos gembių, ir priemones (184), skirtas reguliuojamai jungti pavarą, kad būtų kontroliuojama varančiojo ritinėlio sukabinimo su tara jėga.

14. Aparatas pagal bet kurį iš 10-13 punktų, papildomai turintis pagrindą (36), ant kurio sumontuotos atramos priemonės (46, 47) ir atramos (70, 88), rėmą (54), ant kurio sumontuotas varantysis ritinėlis (174) ir atramos (70, 88), ir priemones (56, 58), skirtas perstumti minėtą rėmą vertikaliai minėto pagrindo atžvilgiu.

15. Aparatas pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai turintis linijinį tiekimo konvejerį (34) viename iš minėtų punktų, minėtos sukimo priemonės yra pritaikytos tam tikru žingsniu transportuoti stiklo dirbinius (32) nuo minėto linijinio tiekimo konvejerio paeiliui per pozicijas į iškrovimo konvejerį (35), išdėstytą kitoje iš minėtų pozicijų.

16. Stiklo dirbinių (32) transportavimo būdas per eilę pozicijų, kai būdas apima šias stadijas:
(a) pirmojo ir antrojo pakaitomis priešais sustatytų stiklo dirbinių sugriebimo pirštų (91, 124) perimetru išdėstytų rinkinių pateikimą,
(b) mažiausiai vieno iš minėtų rinkinių stūmimą link kito, tuo pat metu sugriebiant stiklo dirbinį pozicijoje,
(c) tuo pat metu pirmojo ir antrojo rinkinių sukimą ant bendros ašies (68), kad patikrintų stiklo dirbinį, sugriebtą (b) stadijoje tarp pozicijų, ir tuomet
(d) mažiausiai vieno iš minėtų rinkinių stūmimą vieną nuo kito, tuo pat metu paleidžiant stiklo dirbinį pozicijose.

17. Būdas pagal 16 punktą, kai pozicijos išdėstomos lygiu kampiniu žingsniu aplink bendrąją ašį (68), ir kai (b), (c) ir (d) stadijos tam tikru žingsniu kartojamos, kad stiklo dirbiniai (32) būtų transportuojami tam tikru žingsniu per minėtas pozicijas.

18. Būdas pagal 17 punktą, kai (a) stadiją sudaro minėtų pirštų (91, 124) pateikimas perimetru kintamai išdėstytuose rinkiniuose aplink bendrąją ašį (68), kai (b) stadiją sudaro minėtų abiejų rinkinių sukimas tuo pat metu vienas link kito ir kai (d) stadiją sudaro minėtų rinkinių sukimas tuo pat metu šalin vieną nuo kito.

19. Būdas pagal 18 punktą, apimantis papildomą stadiją:
(e) kiekvieno iš stiklo dirbinių (32) apžiūrėjimą paeiliui mažiausiai vienoje iš minėtų pozicijų.

(51) **Int.Cl. *C03B 9/41* *(2006.01)** (11) **1537052**
G05B 19/042* *(2006.01) (13) T
(96) 03759222.7
(96) 2003 09 03
(97) 2005 06 08
(97) 2006 05 03
(86) PCT/US2003/027548
(86) 2003 09 03
(87) WO 2004/026776
(87) 2004 04 01
(30) 235126, 2002 09 03, US
(72) BAUER, David, J., US
GREEN, Thomas, G., US
LEIDY, D. Wayne, US
REDD, Matthew, D., US
WERNER, Jay, E., US
WILDGEN, Michael, R., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Toledo, Ohio 43666, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Stiklo dirbinių mašinos kontrolės sistema
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6

(57) 1. Stiklo dirbinių formavimo mašinos sistema (10), kuri apima stiklo dirbinių formavimo mašiną (24), turinčią pirmuosius darbo mechanizmus, skirtus išlydyto stiklo lašams perkeisti į stiklo dirbinius, stiklo lašų tiekimo sistemą (12 iki 22), turinčią antruosius darbo mechanizmus, skirtus išlydyto stiklo lašams tiekti į stiklo dirbinių formavimo mašiną, dirbinių apdorojimo sistemą (26 iki 32), turinčią trečiuosius darbo mechanizmus, skirtus priimti ir transportuoti stiklo dirbinius iš stiklo dirbinių formavimo mašinos, ir elektroninę kontrolės sistemą (34 iki 120), skirtą kontroliuoti ir koordinuoti pirmųjų, antrųjų ir trečiųjų darbo mechanizmų darbą, įskaitant:
mašinos valdymo įrenginį (37 arba 37a), sujungtą su stiklo dirbinių formavimo mašinos pirmaisiais darbo mechanizmais ir skirtą kontroliuoti ir koordinuoti pirmųjų darbo mechanizmų darbą, kad būtų pagaminti stiklo dirbiniai,
lašų tiekimo valdymo įrenginį (58 arba 78a, 80a, 82, 84a), sujungtą su stiklo lašų tiekimo sistemos antraisiais darbo mechanizmais ir skirtą kontroliuoti ir koordinuoti antrųjų darbo mechanizmų darbą, kad būtų tiekiami lydyto stiklo lašai į stiklo dirbinių formavimo mašiną,
dirbinių apdorojimo valdymo įrenginį (56 arba 56a, 62a), sujungtą su dirbinių apdorojimo sistemos trečiaisiais darbo mechanizmais ir skirtą transportuoti stiklo dirbinius iš stiklo dirbinių formavimo mašinos, ir nuosekliai gaunamų duomenų šyną (54), sujungiančią tarpusavyje minėtą mašinos valdymo įrenginį, minėtą lašų tiekimo valdymo įrenginį ir minėtą dirbinių apdorojimo valdymo įrenginį komunikacijai vienas su kitu, kad koordinuotų vienas su kitu pirmųjų, antrųjų ir trečiųjų mechanizmų darbą.

2. Sistema pagal 1 punktą, kur elektroninė kontrolės sistema papildomai apima mašinos tarnybinę stotį (90), sujungtą su nuosekliai gaunamų duomenų šyna, kad perduotų valdymo informaciją į minėtą mašiną, lašų tiekimo ir dirbinių apdorojimo valdymo įrenginius ir kad kontroliuotų minėtų valdymo įrenginių darbą.

3. Sistema pagal 2 punktą, kur mašinos tarnybinė stotis (90) turi gebėjimą įkelti valdymo informaciją iš išorinio šaltinio.

4. Sistema pagal 3 punktą, kur mašinos tarnybinė stotis turi gebėjimą įkelti valdymo informaciją ir perduoti gamybos duomenis į nutolusias vietas per pasaulinį tinklą (94).

5. Sistema pagal 2 punktą, kur mašinos tarnybinė stotis (90) apima formos valdymo įrenginį (158), kuris kontroliuoja valdymo programas valdymo įrenginiuose, kad garantuotų, kad tokios valdymo programos derinasi tarp savęs.

6. Sistema pagal 5 punktą, kur mašinos tarnybinė stotis (90) turi gebėjimą priimti naują arba peržiūrėtą valdymo programą vienam iš valdymo įrenginių, sudaryti prieigą prie einamųjų valdymo programų bibliotekos kitam iš valdymo įrenginių ir įkelti naują arba peržiūrėtą valdymo programą į vieną iš valdymo įrenginių, kai minėta nauja arba peržiūrėta programa derinasi su einamąja programa.

7. Sistema pagal 1 punktą, kur mažiausiai keletas iš pirmųjų, antrųjų ir trečiųjų darbo mechanizmų apima pneumatinius darbo mechanizmus, valdomus vožtuvais (40), reaguojančiais į elektroninius valdymo signalus, ir kur mažiausiai vienas iš minėtų mašinos, lašų tiekimo ir dirbinių apdorojimo valdymo įrenginių yra pritaikytas tiekti elektroninius valdymo signalus į minėtus vožtuvus.

8. Sistema pagal 7 punktą, kur elektroninė valdymo sistema papildomai apima mašinos vožtuvo valdymo įrenginį (122), sujungtą su nuosekliai gaunamų duomenų šyna (54) nepriklausomai nuo kitų valdymo įrenginių, oro tiekimui į mažiausiai keletą pneumatinių darbo mechanizmų valdyti.

9. Sistema pagal 8 punktą, kur kiekvienas iš pneumatinių darbo mechanizmų apima jungtinį vožtuvo pavaros modulį (126), ir kur antroji nuosekliai gaunamų duomenų šyna (124) jungia minėtus vožtuvų pavaros modulius su mašinos vožtuvo valdymo įrenginiu.

10. Sistema pagal 1 punktą, kur stiklo dirbinių formavimo mašinos pirmieji darbo mechanizmai apima ir pneumatinius darbo mechanizmus (40), ir elektrinius darbo mechanizmus (46, 48, 50), ir kur mašinos valdymo įrenginys apima vožtuvo valdymo įrenginį (38 arba 126), sujungtą su minėtais pneumatiniais darbo mechanizmais, ir padavimo pavaros valdymo įrenginį (42), sujungtą su elektriniais darbo mechanizmais, vožtuvo valdymo įrenginys ir padavimo pavaros valdymo įrenginys yra atskirai sujungti su nuosekliai gaunamų duomenų šyna (54).

11. Sistema pagal 10 punktą, kur kiekvienas iš elektrinių darbo mechanizmų (46, 48, 50) apima jungtinį elektros pavaros modulį, ir kur mašinos valdymo įrenginys (37 arba 37a) papildomai apima antrąją nuosekliai gaunamų duomenų šyną (44), jungiančią padavimo pavaros valdymo įrenginį (42) su pavaros moduliais.

12. Sistema pagal 1 punktą, kur stiklo dirbinių formavimo mašina apima daugybę mašinos sekcijų (24a iki 24n), kai kiekviena turi pirmuosius darbo mechanizmus, ir kur minėta elektroninė valdymo

sistema apima daugybę mašinos valdymo įrenginių (37 arba 37a), kai kiekvienas sujungtas su jungtiniu pirmųjų darbo mechanizmų komplektu ir kiekvienas sujungtas minėta duomenų šyną (54).

13. Sistema pagal 1 punktą, kur pirmieji darbo mechanizmai apima elektrinius darbo mechanizmus, parinktus iš grupės, susidedančios iš išėmimo (46), pakeitimo (48) ir nuvalymo (50) mechanizmų, antrieji darbo mechanizmai apima elektrinius darbo mechanizmus, parinktus iš grupės, susidedančios iš valdymo vamzdelio (78), adatos (80), kirpimo (82) ir stiklo lašų tiekimo (84) mechanizmų, ir kur tretieji darbo mechanizmai apima elektrinius darbo mechanizmus, parinktus iš grupės, susidedančios iš mašinos konvejerio (62), skersinio konvejerio (64), radialinio perdavimo (66) ir lero kroviklio (68) mechanizmų.

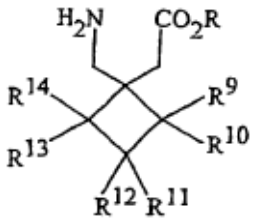
14. Sistema pagal 1 punktą, kur mažiausiai vienas iš minėtų valdymo įrenginių apima: taikomąją pagrindinę plokštę (172), įskaitant elektroniškai nuskaitomą ženklą (180), susietą su minėtos pagrindinės plokštės naudojimu derinyje su specifiniu darbo mechanizmu, ir procesoriaus modulį (192), sukeičiamai sumontuotą ant pagrindinės plokštės, įskaitant taikomąją specifinę valdymo programą (194) pastoviojoje atmintyje sulyginimui su minėtu nuskaitomu ženklu, kad būtų nustatyta, ar minėtas procesoriaus modulis gali būti panaudotas minėto specifinio darbo mechanizmo valdymui.

15. Sistema pagal 1 punktą, kur elektroninė valdymo sistema apima bazinį kompiuterį (176), sujungtą su tinklu ir turintį jame įrašytą valdymo programą mažiausiai vienam iš minėtų valdymo įrenginių, ir kur mažiausiai vienas iš šių valdymo įrenginių turi: taikomąją pagrindinę plokštę (170 arba 172), įskaitant elektroniškai nuskaitomą ženklą (180), susietą su minėtos pagrindinės plokštės naudojimu derinyje su specifiniu darbo mechanizmu, ir procesoriaus modulį (184, 192), sukeičiamai sumontuotą ant pagrindinės plokštės, įskaitant programą minėto ženklo nuskaitymui, minėto ženklo sąsają su baziniu kompiuteriu, specialaus darbo mechanizmo darbui reikalingos valdymo programos įkėlimą iš bazinio kompiuterio.

(51) **Int.Cl. *C07C 229/28* *(2006.01)*** (11) **1032555**
C07C 229/34* *(2006.01) (13) T
A61K 31/195* *(2006.01)
(96) 98950649.8
(96) 1998 09 23
(97) 2000 09 06
(97) 2006 04 12
(86) PCT/US1998/019876
(86) 1998 09 23
(87) WO 1999/021824
(87) 1999 05 06
(30) 63644 P, 1997 10 27, US
97685 P, 1998 08 24, US
(72) BRYANS, Justin Stephen, GB
HORWELL, David Christopher, GB
THORPE, Andrew, John, US
WUSTROW, David, Juergen, US
YUEN, Po-Wai, US
(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ciklinės aminorūgštys ir jų dariniai, naudingi kaip farmaciniai agentai
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė



1A

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:
R yra vandenilis arba linijinė arba šakotoji grupė iš 1-4 anglies atomų,
R^9-R^{14} kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš vandenilio, linijinio arba šakotojo alkilo iš 1-6 anglies atomų, fenilo, benzilo, fluoro, chloro, bromo, hidroksi, hidroksimetilo, amino, aminometilo, trifluormetilo, $-CO_2H$, $-CO_2R^{15}$, $-CH_2CO_2H$, $-CH_2CO_2R^{15}$, $-OR^{15}$, kur R^{15} yra linijinis arba šakotasis alkilas iš 1-6 anglies atomų, fenilas arba benzilas, ir R^1-R^8 vienu metu nėra vandenilis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^9-R^{14} yra parinkti iš vandenilio, metilo, etilo, propilo, izopropilo, butilo, linijinio arba šakotojo, fenilo arba benzilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^9-R^{14} yra parinkti iš vandenilio, metilo, etilo arba benzilo.

4. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kai minėtas junginys yra parinktas iš:
(±)-(trans)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgšties hidrochlorido;
(1-aminometil-ciklobutil)-acto rūgšties hidrochlorido;
cis-(1-aminometil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-etil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-tret-butil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-etil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-tret-butil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-benzil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-etil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-izopropil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-tret-butil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-metil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-etil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-izopropil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-tret-butil-3-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-metil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;

cis-(1-aminometil-3-etil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-tret-butil-3-etil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-etil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-benzil-3-etil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-etil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-tret-butil-3-etil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-etil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-benzil-3-etil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-tret-butil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-izopropil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-benzil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-tret-butil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-benzil-3-tret-butil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-tret-butil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-izopropil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-benzil-3-izopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
trans-(1-aminometil-3-tret-butil-3-fenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
cis-(1-aminometil-3-benzil-3-tret-butil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-3,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-3,3-dietil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-3,3-diizopropil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-3,3-di-tret-butil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-3,3-difenil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-3,3-dibenzil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-2,2,4,4-tetrametil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1-aminometil-2,2,3,3,4,4-heksametil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(R)-(1-aminometil-2,2-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(S)-(1-aminometil-2,2-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1R-cis)-(1-aminometil-2-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1R-(1α,2α,3α)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1α,2α,4α)-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1R-(1α,2α,3β)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1α,2α,4β)-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1S-trans)-(1-aminometil-2-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1S-(1α,2β,3β)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1α,2β,4β)]-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1S-(1α,2α,3α)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1α,2β,4α)-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1R-trans)-(1-aminometil-2-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1R-(1α,2β,3β)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1R-(1α,2β,4β)]-(1-aminometil-2-etil-4-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1R-(1α,2β,3α)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1α,2β,4α)-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1S-cis)-(1-aminometil-2-metil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1S-(1α,2α,3α)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1S-(1α,2α,3α)]-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
[1S-(1α,2β,3α)]-(1-aminometil-2,3-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(1α,2α,4β)-(1-aminometil-2,4-dimetil-ciklobutil)-acto rūgšties;
(3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgšties.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal nuo 1 iki 4 punkto ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

6. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos epilepsijos gydymui.

7. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos šleikštulio priepuolių, hipokinezijos ir kaukolinių sutrikimų gydymui.

8. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos neurodegeneratyvinių sutrikimų gydymui.

9. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos depresijos gydymui.

10. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos nerimo gydymui.

11. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos panikos gydymui.

12. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos skausmo gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos neuropatologinių sutrikimų gydymui.

14. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos uždegimo gydymui.

15. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos skrandžio ir žarnyno sutrikimų gydymui.

16. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos dirgliųjų žarnų sindromų gydymui.

17. Junginys, parinktas iš:
(1-nitrometil-ciklobutil)-acto rūgšties etilo esterio;
(3-benzil-ciklobutiliden)-acto rūgšties etilo esterio.

18. Junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal 18 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

20. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos epilepsijos gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

21. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos šleikštulio priepuolių, hipokinezijos ir kaukolinių sutrikimų gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

22. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos neurodegeneratyvinių sutrikimų gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

23. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos neurodegeneratyvinių sutrikimų gydymui pagal 24 punktą, kai minėtas neurodegeneratyvinis sutrikimas yra Alzhaimerio liga, Huntingtono liga, Parkinsono liga, amiotrofinė šoninė sklerozė arba stiprus smegenų sužeidimas.

24. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos depresijos gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

25. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos nerimo gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

26. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos panikos gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

27. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos skausmo gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

28. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos neuropatologinių sutrikimų gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

29. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos uždegimo gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetilciklopentil)-acto rūgštis.

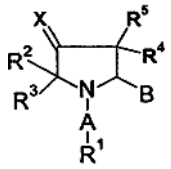
30. Junginio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos skrandžio ir žarnyno sutrikimų gydymui, kai minėtas junginys yra (3S, 4S)-(1-aminometil-3,4-dimetil-ciklopentil)-acto rūgštis.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 207/22*** ***(2006.01)*** (11) **1268418**
C07D 405/12 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 405/06 ***(2006.01)***
C07D 405/14 ***(2006.01)***
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 403/14 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4025 ***(2006.01)***
A61K 31/401 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(96) 01925491.1
(96) 2001 03 20
(97) 2003 01 02
(97) 2006 06 14
(86) PCT/EP2001/003170
(86) 2001 03 20
(87) WO 2001/074769
(87) 2001 10 11
(30) 00106033, 2000 03 27, EP

(72) HALAZY, Serge, CH
SCHWARZ, Matthias, CH
QUATTROPANI, Anna, CH
THOMAS, Russel, GB
BAXTER, Anthony, GB
BOMBRUN, Agnčs, FR
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

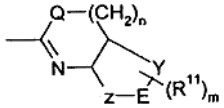
(54) Farmaciniu požiūriu aktyvūs pirolidino dariniai, kaip BAX inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Pirolidino dariniai pagal formulę I



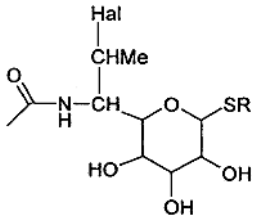
I

bei jo geometriniai izomerai, jo optiškai aktyvios formos, tokios kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminės formos bei farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos, kur
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, CR^6R^7;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(C=O)-, -(C=O)-O-, -C(=NH)-, -(C=O)-NH-, -(C=S)-NH, $-SO_2$-, $-SO_2NH$-, $-CH_2$-,
B yra arba grupė $-(C=O)-NR^8R^9$, arba atitinka heterociklinę grupę, kurios formulė yra:

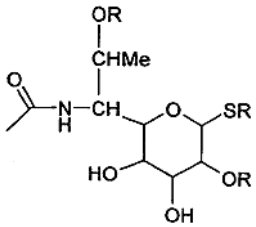


kur Q yra NR^{10}, O arba S; n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2; m yra sveikas skaičius parinktas iš 0, 1, 2 arba 3,
Y, Z, ir E kartu su 2 anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-6 narių arilo ar heteroarilo žiedą,
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo,

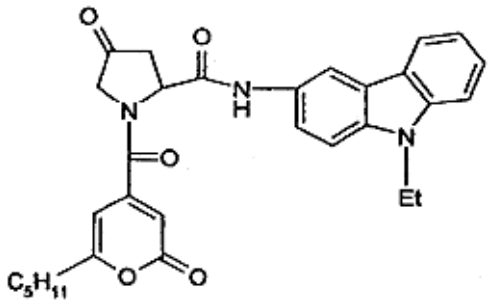
nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, acilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėtos cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos 1-2 papildomomis cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupėmis;
R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksigrupės;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistos arba pakeistos tioalkoksigrupės, halogeno, ciano, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo;
R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, arba kiekviena pora R^6, R^7 ir/arba R^8, R^9 kartu su N atomu, prie kurio jos yra prijungtos, galėtų suformuoti 3-8 narių pakeistą arba nepakeistą, sotųjį arba nesotųjį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 1-2 papildomus heteroatomus, prinktus iš N, S ir O ir kuris yra sujungtas pasirinktinai su arilu, heteroarilu arba 3-8-nariu sočiuoju arba nesočiuoju cikloalkilo žiedu;
R^{11} yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto alkenilo, nepakeisto arba pakeisto alkinilo, hidroksi, merkapto, alkoksi, tioalkoksi, arilo, heteroarilo, halogeno, nitro, ciano, acilo, aciloksi, acilamino grupių, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, sulfonilo, sulfoksigrupės, karboksilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo,
su išlyga, kad, jeigu X yra ($=CH_2$), A yra -(C=O)-O-, R^1 yra t-butilo grupė, B negalėtų būti -(C=O)-NMe_2, -(C=O)-NHMe,
-(C=O)-NH-CH(Me)-(C=O)-NH-CH(Me)-COOH,
-(C=O)-NH-CH($COOCH_2$-Ph)-CH_2-COOPh;
su papildoma išlyga, kad, jeigu X yra ($=CHR^6$) kai R^6 yra cikloheksilmetilas, A yra -(C=O)-O-, R^1 yra t-butilo grupė, B negalėtų būti -(C=O)-NH-t-butilas;
su papildoma išlyga, kad, jeigu X yra C_1-C_{20} alkilidenas, A yra -(C=O)-O-, R^1 yra t-butilas, B negalėtų būti

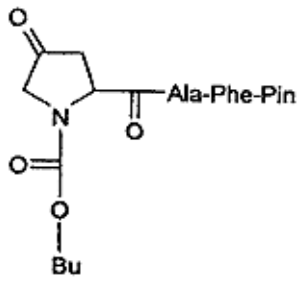


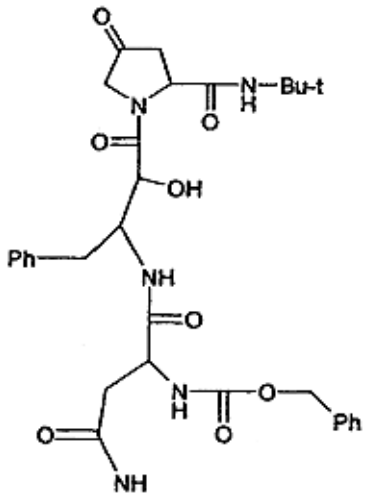
kur R yra C_1-C_{12} alkilas, o Hal yra Cl, Br, J;
su galutine išlyga, kad, jeigu X yra C_1-C_{20} alkilidenas, A-R^1 yra blokuojanti grupė, B negalėtų būti

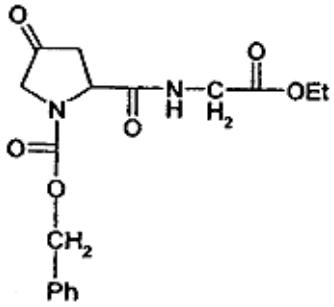


kur R yra H arba C_1-C_{12} alkilas
su galutine išlyga, kad neįtraukiami šie junginiai:





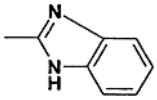




kur terminas pakeistas reiškia, kad minėtos grupės gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinio amonio bazių, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, arilo, heteroarilo, karboksilo, ciano, halogeno, hidroksi, merkapto, nitro, sulfoksi, sulfonilo, alkoksi, tioalkoksi, trihalometilo grupių, kur minėtas pakeitimas galėtų taip pat apimti situacijas, kai gretimi pakaitai yra susijungę į žiedą, tokiu būdu suformuodami laktamus, laktonus, ciklinius anhidridus, acetalius, tioacetalius, aminalius.

2. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur B yra grupė –(C=O)-NHR^9, kur R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6 alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-6-nario cikloalkilo, kuris pasirinktinai turi N atomą, nepakeistą arba pakeistą arilą, nepakeistą arba pakeistą heteroarilą, nepakeistą arba pakeistą C_1-C_2-alkilarilą, nepakeistą arba pakeistą C_1-C_2-alkilheteroarilą.

3. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur B yra kondensuotas heterociklas, kurio formulė yra:



4. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 2 punktą, kur R^9 yra heteroarilas, parinktas iš piridilo, pirolilo, furilo, tienilo, imidazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, 1,3,4-triazinilo, 1,2,3,-triazinilo, benzfurilo, [2,3-dihidro]benzfurilo, izobenzfurilo, benztienilo, benztriazolilo, izobenztienilo, 2,1,3-benztiadiazolilo, 2,1,3-benzoksadiazolilo, benzdioksolilo, indolilo, izoindolilo, 3H-indolilo, benzimidazolilo, imidazo[1,2-a]piridilo, benztiazolilo, benzoksazolilo, chinolizinilo, chinazolinilo, ftalazinilo, chinoksalinilo, cinolinilo, naftiridinilo, pirido[3,4-b]piridilo, pirido[3,2-b]piridilo, pirido[4,3-b]piridilo, chinolilo, izochinolilo, tetrazolilo, 5,6,7,8-tetrahidrochinolilo, 5,6,7,8-tetrahidroizochinolilo, purinilo, pteridinilo, karbazolilo, ksantenilo, akridinilo arba benzochinolilo ir kur minėtas heteroarilas galėtų būti sujungtas su 3-8-nariu cikloalkilu, turinčiu pasirinktinai 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O, S.

5. Pirolidino darinys pagal bet kurį apibrėžties 1–4 punktą, kur X yra CHR^6, R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, nepakeisto arba pakeisto C_3-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6 alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistos arba pakeistos tioalkoksigrupės, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėto cikloalkilo ar arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo ar arilo ar hetroarilo grupėmis.

6. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 5 punktą, kuriame R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, ciano, C_3-C_6-alkilo ar nepakeistos arba pakeistos fenilo grupės.

7. Pirolidino darinys pagal bet kurį apibrėžties 1–4 punktą, kur X yra O.

8. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kuriame A yra -(C=O)-, arba -(C=O)-NH-, arba -SO_2-.

9. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 8 punktą, kur A yra -(C=O)-.

10. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur R^1 yra C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, nepakeistas arba pakeistas C_2-C_6 alkinilas, arilas, heteroarilas, sotusis arba nesotusis 3-8-naris cikloalkilas, C_1-C_6-alkilarilas, C_1-C_6-alkilheteroarilas.

11. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 10 punktą, kur R^1 yra C_1-C_6-alkilo arba arilo grupė.

12. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 11 punktą, kuriame R^1 yra bifenilas.

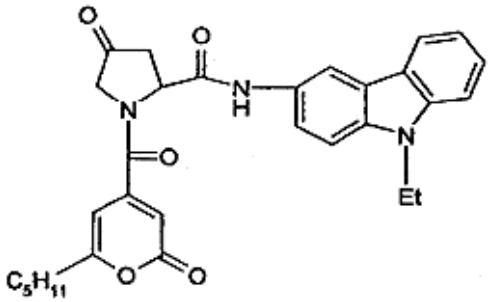
13. Pirolidino darinys pagal bet kurį apibrėžties 1–4 punktą, kur X yra=CHCl, B yra amido grupė, kurios formulė yra –(C=O)NHR^9), kur R^9 yra kaip apibrėžta aukščiau, A yra C=O, o R^1 yra C_1-C_6-alkilarilo, arilo arba C_1-C_6-alkilo grupė.

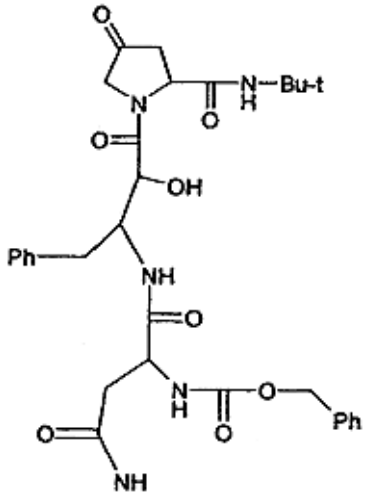
14. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 13 punktą, kuriame X yra arba =CH-Cl, B yra amido grupė, kurios formulė yra –(C=O)NHR^9), kur R^9 yra C_1-C_6-alkilarilas, arilas, arba C_1-C_6-alkilas, kuris yra pakeistas pirminiu, antriniu ar tretiniu aminu, A yra C=O, o R^1 yra difenilmetilo arba fenilo grupė.

15. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, parinktas iš tokios grupės:
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(chlor-metilen)-*N*-(2-hidroksi-2-feniletil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(chlor-metilen)-*N*-(2-furilmetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(4-chlorfenoksi)acetil]-4-{[(3,4-dichlor-benzil)oksi]imino}-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(cianometilen)-*N*-(2-furilmetil)-1-[(2-okso-6-pentil-2*H*-piran-3-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*)-2-[1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-metilen-2-pirolidinil]-1*H*-benzimidazolas

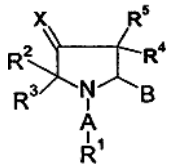
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(chlormetilen)-*N*-(2-metoksietil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(3,4-dimetoksibenzil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(chlormetilen)-1-(difenilacetil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-4-metilen-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(chlormetilen)-*N*-(6-chinolinil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-benziliden-*N*-[2-(dietilamino)etil]-1-(difenilacetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(chlormetilen)-*N*-(3,4-dimetoksibenzil)-1-[(2-okso-6-pentil-2*H*-piran-3-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*)-*N*-(2-furilmetil)-4-metilen-1-[(2-okso-6-pentil-2*H*-piran-3-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2-furilmetil)-4-metilen-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(cianometilen)-*N*-(3,4-dimetoksibenzil)-1-[(2-okso-6-pentil-2*H*-piran-3-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-(4-metoksifenoksi)propil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*)-1-(difenilacetil)-*N*-(1-naftilmetil)-4-okso-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*)-*N*1-(3,5-dichlorfenil)-*N*2-(3,4-dimetoksibenzil)-4-okso-1,2-pirolidindikarboksamidas
(2*S*)-4-okso-1-(fenoksiacetil)-*N*-[2-(1*H*-pirol-1-il) fenil]-2-pirolidinkarboksamidas

16. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1–15 punktą panaudojimas medikamentu, išskyrus šiuos junginius:



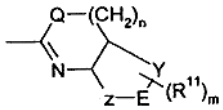


17. Pirolidino darinio pagal formulę I



I

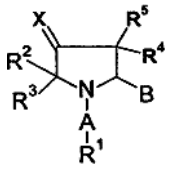
ir jo geometrinių izomerų, jo optiškai aktyvių formų, tokių kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminių formų bei farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, kur
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, CR^6R^7, NOR^6, NNR^6R^7;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(C=O)-, -(C=O)-O-, -C(=NH)-, -(C=O)-NH-, -(C=S)-NH, $-SO_2-$, $-SO_2NH-$, $-CH_2-$,
B yra arba grupė $-(C=O)-NR^8R^9$, arba atitinka heterociklinę grupę, kurios formulė yra:



kur Q yra NR^{10}, O arba S; n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2; m yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 arba 3,
Y, Z, ir E kartu su 2 anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-6 narių arilo ar heteroarilo žiedą,
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, acilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėtos cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupėmis;
R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksigrupės;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistų arba pakeistų tioalkoksi, halogeno, ciano, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo grupių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo;
R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba

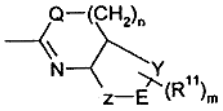
pakeisto heteroarilo, arba kiekviena pora R^6, R^7 ir/arba R^8, R^9 kartu su N atomu, prie kurio jos yra prijungtos, gali suformuoti 3-8-narių pakeistą arba nepakeistą, sotųjį arba nesotųjį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 1-2 papildomus heteroatomus, prinktus iš N, S ir O ir kuris yra pasirinktinai sujungtas su arilu, heteroarilu arba 3-8 narių sočiuoju arba nesočiuoju cikloalkilo žiedu;
R^{11} yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto alkenilo, nepakeisto arba pakeisto alkinilo, hidroksi, merkapto, alkoksi, tioalkoksi, arilo, heteroarilo, halogeno, nitro, ciano, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, sulfonilo, sulfoksi, karboksilo grupių, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo,kur terminas pakeistas reiškia, kad minėtos grupės gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, arilo, heteroarilo, karboksilo, ciano, halogeno, hidroksi, merkapto, nitro, sulfoksi, sulfonilo, alkoksi, tioalkoksi, trihalometilo grupių, kur minėtas pakeitimas galėtų taip pat apimti situacijas, kai gretimi pakaitai yra susijungę į žiedą, tokiu būdu suformuodami laktamus, laktonus, ciklinius anhidridus, acetalius, tioacetalius, aminalius;
panaudojimas gauti medikamentą, skirtą nervinių sutrikimų, tame tarpe epilepsijos, Alzheimerio ligos, Hantingtono ligos, Parkinsono ligos, tinklainės ligų; stuburo smegenų pakenkimo, Krono ligos, galvos traumos, spinocerebeliarinės ataksijos ir DRPLA gydymui.

18. Pirolidino darinio pagal formulę I



I

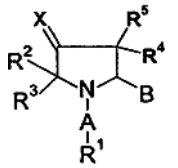
ir jo geometrinių izomerų, jo optiškai aktyvių formų, tokių kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminių formų bei farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, kur
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, CR^6R^7, NOR^6, NNR^6R^7;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(C=O)-, -(C=O)-O-, -C(=NH)-, -(C=O)-NH-, -(C=S)-NH, -SO_2-, -SO_2NH-, -CH_2-,
B yra arba grupė –(C=O)-NR^8R^9, arba atitinka heterociklinę grupę, kurios formulė yra:



kur Q yra NR^{10}, O arba S; n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2; m yra sveikas skaičius parinktas iš 0, 1, 2 arba 3,
Y, Z, ir E kartu su 2 anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-6 narių arilo ar heteroarilo žiedą,
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, acilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėtos cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupėmis;
R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksigrupės;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistos arba pakeistos tioalkoksigrupės, halogeno, ciano, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo grupių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo;
R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, arba kiekviena pora R^6, R^7 ir/arba R^8, R^9 kartu su N atomu, prie kurio jos yra prijungtos, galėtų suformuoti 3-8 narių pakeistą arba nepakeistą, sotųjį arba nesotųjį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 1-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, S ir O ir kuris yra pasirinktinai sujungtas su arilu, heteroarilu arba 3-8 narių sočiuoju arba nesočiuoju cikloalkilo žiedu;
R^{11} yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto alkenilo, nepakeisto arba pakeisto alkinilo, hidroksi, merkapto, alkoksi, tioalkoksi, arilo, heteroarilo, halogeno, nitro, ciano, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, sulfonilo, sulfoksi, karboksilo grupių, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kur terminas pakeistas reiškia, kad minėtos grupės gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, arilo, heteroarilo, karboksilo, ciano, halogeno, hidroksi, merkapto, nitro, sulfoksi, sulfonilo, alkoksi, tioalkoksi, trihalometilo

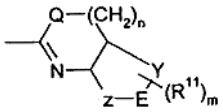
grupių, kur minėtas pakeitimas galėtų taip pat apimti situacijas, kai gretimi pakaitai yra susijungę į žiedą, tokiu būdu suformuodami laktamus, laktonus, ciklinius anhidridus, acetalius, tioacetalius, aminalius; panaudojimas gauti medikamentą, skirtą autoimuninių ligų, tame tarpe išsėtinės sklerozės, šoninės amiotrofinės sklerozės, pigmentinės tinklainės degeneracijos, uždegiminės žarnyno ligos (IBD), reumatoidinio artrito, astmos, sepsinio šoko, transplantanto atmetimo, AIDS gydymui.

19. Pirolidino darinio pagal formulę I



I

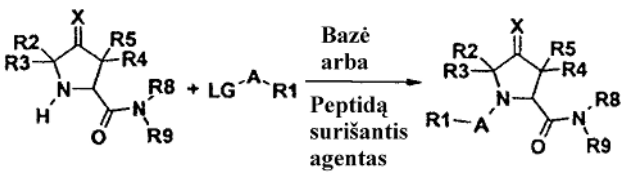
ir jo geometrinių izomerų, jo optiškai aktyvių formų, tokių kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminių formų bei farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, kur
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš O, S, CR^6R^7, NOR^6, NNR^6R^7;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(C=O)-, -(C=O)-O-, -C(=NH)-, -(C=O)-NH-, -(C=S)-NH, $-SO_2-$, $-SO_2NH-$, $-CH_2-$,
B yra arba grupė $-(C=O)-NR^8R^9$, arba atitinka heterociklinę grupę, kurios formulė yra:



kur Q yra NR^{10}, O arba S; n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2; m yra sveikas skaičius parinktas iš 0, 1, 2 arba 3,
Y, Z, ir E kartu su 2 anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-6 narių arilo ar heteroarilo žiedą,
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, acilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, minėtos cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupe;
R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksigrupės;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistų arba pakeistų tioalkoksi, halogeno, ciano, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo grupių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo;
R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, arba kiekviena pora R^6, R^7 ir/arba R^8, R^9 kartu su N atomu, prie kurio jos yra prijungtos, galėtų suformuoti 3-8 narių pakeistą arba nepakeistą, sotųjį arba nesotųjį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 1-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, S ir O ir kuris yra pasirinktinai sujungtas su arilu, heteroarilu arba 3-8 narių sočiuoju arba nesočiuoju cikloalkilo žiedu;
R^{11} yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto alkenilo, nepakeisto arba pakeisto alkinilo, hidroksi, merkapto, alkoksi, tioalkoksi, arilo, heteroarilo, halogeno, nitro, ciano, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, sulfonilo, sulfoksi, karboksilo grupių, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kur terminas pakeistas reiškia, kad minėtos grupės gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, arilo, heteroarilo, karboksilo, ciano, halogeno, hidroksi, merkapto, nitro, sulfoksi, sulfonilo, alkoksi, tioalkoksi, trihalometilo grupių, kur minėtas pakeitimas galėtų taip pat apimti situacijas, kai gretimi pakaitai yra susijungę į žiedą, tokiu būdu suformuodami laktamus, laktonus, ciklinius anhidridus, acetalius, tioacetalius, aminalius; panaudojimas gauti medikamentą, skirtą išemijos, kaip insulto, miokardo infarkto ir reperfuzijos pažeidimo, širdies kraujagyslių sutrikimų, arteriosklerozės, širdies nepakankamumo, širdies transplantacijos, inkstų hipoksijos ir hepatito gydymui.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną pirolidino darinį pagal bet kurį apibrėžties 1–15 punktą, bei jo farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis, skiediklis ar užpildas.

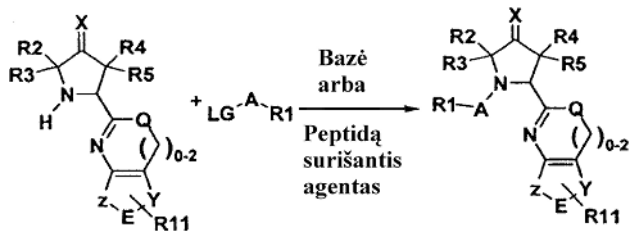
21. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1-15 punktą gavimo būdas, kurio metu yra vykdoma tokia reakcija:



V Ia

kur LG yra liekančioji grupė, o pakaitai R^1-R^9, A ir X yra kaip apibrėžta aukščiau.

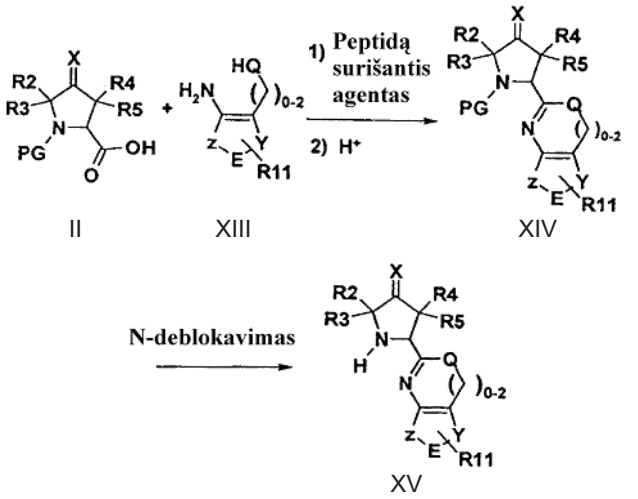
22. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1-15 punktą gavimo būdas, kurio metu yra vykdoma tokia reakcija:



XV Ib

kur LG yra liekančioji grupė, o pakaitai R^1-R^5, R^{11}, A, E, Q, X, Y ir Z yra kaip apibrėžta aukščiau.

23. Būdas pagal apibrėžties 22 punktą, kur XV junginys yra gaunamas tokiu būdu:



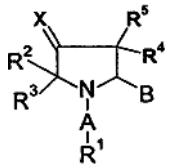
II XIII XIV

XV

(51) **Int.Cl.** ***C07D 207/22*** ***(2006.01)*** (11) **1268419**
C07D 405/12 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 405/06 ***(2006.01)***
C07D 405/14 ***(2006.01)***
C07D 409/12 ***(2006.01)***
C07D 403/14 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 403/06 ***(2006.01)***
C07D 403/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4025 ***(2006.01)***
A61K 31/401 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(96) 01929439.6
(96) 2001 03 20
(97) 2003 01 02
(97) 2006 06 21
(86) PCT/EP2001/003171
(86) 2001 03 20
(87) WO 2001/072705
(87) 2001 10 04
(30) 00106034, 2000 03 27, EP
(72) HALAZY, Serge, FR
SCHWARZ, Matthias, CH
QUATTROPANI, Anna, CH
THOMAS, Russel, GB
BAXTER, Anthony, GB
SCHEER, Alexander, CH
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

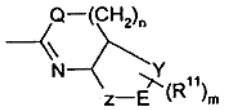
(54) Pirolidino dariniai, naudingi kaip BAX inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Pirolidino dariniai pagal formulę I



I

bei jo geometriniai izomerai, jo optiškai aktyvios formos, tokios kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminės formos bei farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos, kur
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš NOR^6, NNR^6R^7;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(C=O)-, -(C=O)-O-, -C(=NH)-, -(C=O)-NH-, -(C=S)-NH, $-SO_2-$, $-SO_2NH-$, $-CH_2-$,
B yra arba grupė $-(C=O)-NR^8R^9$, arba atitinka heterociklinę grupę, kurios formulė yra:

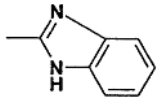


kur Q yra NR^{10}, O arba S; n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2; m yra sveikas skaičius parinktas iš 0, 1, 2 arba 3,
Y, Z, ir E kartu su 2 anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-6 narių arilo ar heteroarilo žiedą,
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, acilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėtos cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupėmis;
R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksigrupės;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistų arba pakeistų tioalkoksi, halogeno, ciano, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo grupių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo;

R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, arba kiekviena pora R^6, R^7 ir/arba R^8, R^9 kartu su N atomu, prie kurio jos yra prijungtos, galėtų suformuoti 3-8 narių pakeistą arba nepakeistą, sotųjį arba nesotųjį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 1-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, S ir O ir kuris yra pasirinktinai sujungtas su arilu, heteroarilu arba 3-8 narių sočiuoju arba nesočiuoju cikloalkilo žiedu; R^{11} yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto alkenilo, nepakeistų arba pakeistų alkinilo, hidroksi, merkapto, alkoksi, tioalkoksi, arilo, heteroarilo, halogeno, nitro, ciano, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, sulfonilo, sulfoksi, karboksilo grupių, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kur terminas “pakeistas” reiškia, kad minėtos grupės gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, arilo, heteroarilo, karboksilo, ciano, halogeno, hidroksi, merkapto, nitro, sulfoksi, sulfonilo, alkoksi, tioalkoksi, trihalometilo grupių, kur minėtas pakeitimas galėtų taip pat apimti situacijas, kai gretimi pakaitai yra susijungę į žiedą, tokiu būdu suformuodami laktamus, laktonus, ciklinius anhidridus, acetalius, tioacetalius, aminalius.

2. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur B yra grupė –(C=O)-NHR^9, kurioje R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6 alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-6-nario cikloalkilo, kuris pasirinktinai turi N atomą, nepakeistą arba pakeistą arilą, nepakeistą arba pakeistą heteroarilą, nepakeistą arba pakeistą C_1-C_2-alkilarilą, nepakeistą arba pakeistą C_1-C_2-alkilheteroarilą.

3. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 1 punktą, kur B yra kondensuotas heterociklas, kurio formulė yra:



4. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 2 punktą, kuriame R^9 yra heteroarilas, parinktas iš piridilo, pirolilo, furilo, tienilo, imidazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, pirazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,3-oksadiazolilo, 1,2,4-oksadiazolilo, 1,2,5-oksadiazolilo, 1,3,4-oksadiazolilo, 1,3,4-triazinilo, 1,2,3,-triazinilo, benzofurilo, [2,3-dihidro]benzofurilo, izobenzofurilo, benztienilo, benztriazolilo, izobenztienilo, 2,1,3-benztiadiazolilo, 2,1,3-benzoksadiazolilo, benzdioksolilo, indolilo, izoindolilo, 3H-indolilo, benzimidazolilo, imidazo[1,2-a]piridilo, benztiazolilo, benzoksazolilo, chinolizinilo, chinazolinilo, ftalazinilo, chinoksalinilo, cinolinilo, naftiridinilo, piridо[3,4-b]piridilo, piridо[3,2-b]piridilo, piridо[4,3-b]piridilo, chinolilo, izochinolilo, tetrazolilo, 5,6,7,8-tetrahidrochinolilo, 5,6,7,8-tetrahidroizochinolilo, purinilo, pteridinilo, karbazolilo, ksantenilo, akridinilo arba benzochinolilo ir kur minėtas heteroarilas galėtų būti sujungtas su 3-8-nariu cikloalkilu, turinčiu pasirinktinai 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O, S.

5. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur X yra NOR^6, o R^6 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto acilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėto cikloalkilo ar arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo ar arilo ar heteroarilo grupėmis.

6. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 5 punktą, kur R^6 yra H, CH_3, nepakeistas arba pakeistas CH_2-fenilas arba alilas, geriausia H arba metilas.

7. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur A yra -(C=O)-, arba -(C=O)-NH-, arba -SO_2-.

8. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 7 punktą, kuriame A yra -(C=O)-.

9. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kuri R^1 yra C_1-C_6-alkilas, C_2-C_6-alkenilas, nepakeistas arba pakeistas C_2-C_6 alkinilas, arilas, heteroarilas, sotusis arba nesotusis 3-8-naris cikloalkilas, C_1-C_6-alkilarilas, C_1-C_6-alkilheteroarilas.

10. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 9 punktą, kur R^1 yra C_1-C_6-alkilo arba arilo grupė.

11. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 10 punktą, kur R^1 yra bifenilas.

12. Pirolidino darinys pagal bet kurį apibrėžties 1 - 4 punktą, kur X yra = NOR^6, R^6 yra C_1-C_6-alkilo arba arilo arba C_1-C_6-alkilarilo grupė, A yra -(C=O)-, o R^1 yra C_1-C_6-alkilo arba arilo arba C_1-C_6-alkilarilo grupė.

13. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 12 punktą, kur X yra =NOR^6, R^6 yra metilas, B yra amido grupė, kurios formulė yra –(C=O)NHR^9, kur R^9 yra nepakeista arba pakeista C_1-C_6-alkilarilo grupė, A yra -(C=O)-, o R^1 yra bifenilo arba acetilmetilo grupė

14. Pirolidino darinys pagal apibrėžties 13 punktą, kur X yra =NOCH_3, B yra amido grupė, kurios formulė yra –(C=O)NHR^9, kur R^9 yra pakeista feniletilo grupė, A yra -(C=O)-, o R^1 yra pakeistas bifenilas.

15. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, parinktas iš tokios junginių grupės:
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(2-metoksietil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(2-hidroksietil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-5-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2,1,3-benztiadiazol-4-il)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksi-imino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-*N*-(6-chinolinil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-acetoacetil-*N*-benzil-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[4-chlorfenoksi)acetil]-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-alil-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidin-karboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-*N*-(2-tienilmetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(2-furilmetil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-acetil-*N*-ciklopropil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-furilmetil)-4-(metoksiimino)-1-[(2-okso-6-pentil-2*H*-piran-3-il)-karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-*N*-metil-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-(difenilacetil)-4-(etoksiimino)-*N*-(2-tienilmetil)-2-pirolidinkar-boksamidas
(3*EZ*,5*S*)-5-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-(difenilacetil)-3-pirolidinono *O*-metiloksi-mas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(chlormetilen)-*N*-(2-metoksietil)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-5-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-(difenilacetil)-3-pirolidinono *O*-aliloksi-mas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[2-(dietilamino)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-(difenilacetil)-4-{[(4-metoksibenzil)oksi]imino}-*N*-(2-tienilmetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(3,4-dimetoksibenzil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-acetoacetil-4-(metoksiimino)-*N*-(1-naftilmetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-alil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-1-(difenilacetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-N^1-pentil-N^2-(6-chinolinil)-1,2-pirolidindikarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-acetoacetil-4-(metoksiimino)-*N*-(2-tienilmetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-acetil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-N^1-(3,5-dichlorfenil)-N^2-(6-chinolinil)-1,2-pirolidindikarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(metoksiimino)-*N*-(1-naftilmetil)-1-(fenoksiacetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-(difenilacetil)-4-(metoksiimino)-*N*-(2-tienilmetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-1-(difenilacetil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-*N*-[2-(dietilamino)etil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-1-[4-(dimetilamino)butanoil]-*N*-(6-chinolinil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(5-etil-1,3,4-tiadiazol-2-il)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-1-(difenilacetil)-4-(etoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-N^2-ciklopropil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-N^1-(3-metoksifenil)-1,2-pirolidindikarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-(difenilacetil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-4-{[(4-metoksibenzil)oksi]-imino}-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2,1,3-benztiadiazol-4-il)-1-(difenilacetil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-1-(difenilacetil)-4-{[(4-metoksibenzil)oksi]imino}-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-benzoil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-*N*-(6-chinolinil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-acetoacetil-*N*-ciklopropil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-N^2-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-N^1-pentil-1,2-pirolidindikarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-[(benziloksi)imino]-*N*-(1-naftilmetil)-l-(fenoksiacetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-ciklopropil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-1-(difenilacetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-(4-cianobenzoil)-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-*N*-(6-chinolinil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-ciklopropil-4-{[(3,4-dichlorbenzil)oksi]imino}-1-(metoksiacetil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(1,3-benzdioksol-5-ilmetil)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-5-[(4-acetil-1-piperazinil)karbonil]-1-akriloil-3-pirolidinono *O*-(3,4-dichlorbenzil)oksimas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-3-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-(4-benzoilbenzoil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-(3-fenoksibenzoil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-(2-fenoksibenzoil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas

(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*R*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-hidroksietil)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-hidroksietil)-4-(metoksiimino)-*N*-metil-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-(hidroksimetil)biciklo[2.2.1]hept-2-il]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(*trans*-4-hidroksicikloheksil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1*R*,2*R*)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-fenoksipropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-fenoksipropil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-fenoksipropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1-hidroksicikloheksil)metil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1-hidroksicikloheksil)metil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1-hidroksicikloheksil)metil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-(3,4-dihidroksifenil)-2-hidroksietil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(2-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2,3-dihidroksipropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2,3-dihidroksipropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-(4-metoksifenoksi)propil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-(4-metoksifenoksi)propil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-(4-metoksifenoksi)propil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksipropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksipropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(2-naftil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(2-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-{(2*RS*)-3-[4-(acetilamino)fenoksi]-2-hidroksipropil}-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-{(2*RS*)-3-[4-(acetilamino)fenoksi]-2-hidroksipropil}-4-(metoksiimino)-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-{(2*RS*)-3-[4-(acetilamino)fenoksi]-2-hidroksipropil}-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-{(2*RS*)-3-[4-(acetilamino)fenoksi]-2-hidroksipropil}-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*R*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*R*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*R*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*R*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(2-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(2*R*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(3-hidroksipropil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-(3-hidroksipropil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-[(4-hidroksi-4-fenil-1-piperidinil)karbonil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-5-[(4-hidroksi-4-fenil-1-piperidinil)karbonil]-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas

(3*EZ*,5*S*)-5-[(4-hidroksi-4-fenil-1-piperidinil)karbonil]-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-5-[(4-hidroksi-4-fenil-1-piperidinil)karbonil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksicikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(2-hidroksietil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-benzil-*N*-(2-hidroksietil)-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-{[(3*RS*)-3-hidroksipiperidinil]karbonil}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-5-{[(3*RS*)-3-hidroksipiperidinil]karbonil}-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-5-{[(3*RS*)-3-hidroksipiperidinil]karbonil}-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-5-{[(3*RS*)-3-hidroksipiperidinil]karbonil}-3- pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-anilinoetil)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-anilinoetil)-4-(metoksiimino)-1-[4-(4-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-anilinoetil)-4-(metoksiimino)-1-[4-(3-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-anilinoetil)-4-(metoksiimino)-1-[4-(2-piridinil)benzoil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-anilinoetil)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-5-[(4-hidroksi-1-piperidinil)karbonil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-5-[(4-hidroksi-1-piperidinil)karbonil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*R*,3*S*,4*R*)-3-(aminokarbonil) biciklo[2.2.1]hept-5-en-2-il]-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(3-amino-3-oksopropil)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-(aminokarbonil) biciklo[2.2.1]hept-5-en-2-il]-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(4-hidroksi-butil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-(4-hidroksi-butil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1*R*,2*R*)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1*R*,2*S*,3*R*,4*S*)-3-(hidroksimetil)biciklo[2.2.1] hept-2-il]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilsulfonil)-*N*-[(1*R*,2*S*)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*E* ir 4*Z*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidin-karboksamidas
(2*S*,4*E* ir 4*Z*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidin-karboksamidas
(2S,4E ir 4Z)-N-[(2R)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidin-karboksamidas
(2S,4EZ)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-N-[(1R,2S)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidin-karboksamidas
(2S,4EZ)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-N-[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidin-karboksamidas
(2S,4EZ)-N-[(1S,2R,3S,4R)-3-(aminokarbonil)biciklo[2.2.1]hept-5-en-2-il]-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2S,4EZ)-N-[(1S,2S,3R,4R)-3-(aminokarbonil)biciklo[2.2.1]hept-5-en-2-il]-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2S,4EZ)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-N-[(2S)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2RS)-3-({[(2S,4EZ)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)pirolidinil]-karbonil}amino)-2-hidroksipropano rūgštis
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*R*,2*S*)-2-(aminokarbonil)cikloheksil]-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1*RS*)-2-hidroksi-1-metiletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
4-({[(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)pirolidinil]-karbonil}amino)butano rūgštis
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(2-naftil)etil]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*RS*)-2-hidroksi-1-metiletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*S*)-2-hidroksi-1-(hidroksimetil)-2-(4-nitrofenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas

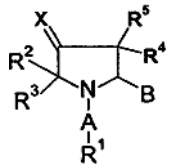
(3*EZ*,5*S*)-5-[(4-hidroksi-1-piperidinil)karbonil]-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-3-pirolidinono *O*-metiloksi-mas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*S*,2*S*,3*R*,4*R*)-3-(aminokarbonil) biciklo[2.2.1]hept-5-en-2-il]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksipropil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2,3-dihidroksipropil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(3-hidroksipropil)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-amino-2-oksoetil)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-amino-2-oksoetil)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(1*S*,2*R*,3*S*,4*R*)-3-(hidroksimetil)biciklo[2.2.1] hept-2-il]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*R*,2*S*,3*R*,4*S*)-3-(hidroksimetil) biciklo[2.2.1]hept-2-il]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(*trans*-4-hidroksicikloheksil)-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*R*,2*R*)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-fenoksipropil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-metoksifenil)etil]-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksi-3-metoksifenil)etil]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-(3,4-dihidroksifenil)-2-hidroksietil]-1-[(2'-metoksi[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*R*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*R*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2'-ciano[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(3',4'-dichlor[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksifenil) etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksifenil) etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-ciano[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksifenil) etil]-4-(metoksiimino)-1-[(3',4'-dichlor[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksifenil) etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(3-hidroksifenil) etil]-4-(metoksiimino)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(3',4'-dichlor[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-(4-metoksifenoksi)propil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-3-(4-metoksifenoksi)propil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-amino-2-oksoetil)-1-[(2',6'-dimetil [1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-amino-2-oksoetil)-1-[(2',3-dimetil [1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(3-amino-3-oksopropil)-1-[(2',6'-dimetil [1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(3-amino-3-oksopropil)-1-[(2',3-dimetil [1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[2-hidroksi-1-(hidroksimetil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2'-ciano[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(1*R*,2*R*)-2-(hidroksimetil)cikloheksil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-5-(3,4-dihidro-2(1*H*)-izochinolinilkarbonil)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*R*)-2-hidroksi-1-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il) karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas

(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[2-(4-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[2-(3-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[2-(3-hidroksifenil)etil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-[(1*R*,2*S*)-2-hidroksi-1,2-difeniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*RS*)-2-[({(2*S*,4*EZ*)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]pirolidinil}karbonil)amino]-3-fenilpropano rūgštis
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*R*,2*S*)-2-(aminokarbonil)cikloheksil]-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(1*R*,2*S*)-2-(aminokarbonil)cikloheksil]-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
4'-{[(2*S*,4*EZ*)-2{[4-(2-hidroksietil)-1-piperazinil]karbonil}-4-(metoksiimino)pirolidinil]karbonil}[1,1'-bifenil]-2-karbonitrilas
(3*EZ*,5*S*)-1-[(3',4'-dichlor[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-5-{[4-(2-hidroksietil)-1-piperazinil]karbonil}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-[(2',6'-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-5-{[4-(2-hidroksietil)-1-piperazinil]karbonil}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-[(2',3-dimetil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-5-{[4-(2-hidroksietil)-1-piperazinil]karbonil}-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-5-({4-[4-(trifluormetil)fenil]-1-piperazinil}karbonil)-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(3*EZ*,5*S*)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-5-({4-[3-(trifluormetil)fenil]-1-piperazinil}karbonil)-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(metoksiimino)-*N*-metil-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(metoksiimino)-*N*,*N*-dimetil-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(3*R*)-3-hidroksi-3-fenilpropil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(3*S*)-3-hidroksi-3-fenilpropil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(3*R*)-3-hidroksi-3-fenilpropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(3*S*)-3-hidroksi-3-fenilpropil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-{[2'-(trifluormetil)[1,1'-bifenil]-4-il]karbonil}-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-3-hidroksi-3-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-{[2'-chlor[1,1'-bifenil]-4-il]karbonil}-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2-hidroksifenil)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[2-hidroksimetil)fenil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*E* ir 4*Z*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboks-amidas
(2*S*,4*EZ*)-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-*N*-(2-feniletil)-2-pirolidinkarboksamidas.

16. Pirolidino darinys pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, parinktas iš grupės:
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-(2-hidroksietil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-*N*-[(2*RS*)-2-hidroksi-2-fenetil]-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(3*EZ*,5*S*)-5-(1*H*-benzimidazol-2-il)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-3-pirolidinono *O*-metiloksimas
(2*S*,4*EZ*)-*N*-(2,1,3-benztiadiazol-4-il)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*EZ*)-1-([1,1'-bifenil]-4-ilkarbonil)-4-(metoksiimino)-*N*-(6-chinolinil)-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*Z*)-N-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas
(2*S*,4*E*)-N-[(2*S*)-2-hidroksi-2-feniletil]-4-(metoksiimino)-1-[(2'-metil[1,1'-bifenil]-4-il)karbonil]-2-pirolidinkarboksamidas

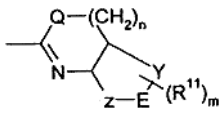
17. Pirolidino darinys pagal bet kurį apibrėžties 1-16 punktą, skirtas naudoti kaip medikamentas.

18. Pirolidino darinio pagal formulę I



I

bei jo geometrinių izomerų, jo optiškai aktyvių formų, tokių kaip enantiomerai, diastereomerai ir jo raceminių formų bei farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, kur
X yra parinktas iš grupės, susidedančios iš CR^6R^7, NOR^6, NNR^6R^7;
A yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -(C=O)-, -(C=O)-O-, -C(=NH)-, -(C=O)-NH-, -(C=S)-NH, $-SO_2-$, $-SO_2NH-$, $-CH_2-$,
B yra arba grupė $-(C=O)-NR^8R^9$, arba atitinka heterociklinę grupę, kurios formulė yra:



kur Q yra NR^{10}, O arba S; n yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1 arba 2; m
yra sveikas skaičius, parinktas iš 0, 1, 2 arba 3,

Y, Z, ir E kartu su 2 anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, formuoja 5-6 narių arilo ar heteroarilo žiedą,
R^1 yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, acilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo, kur minėtos cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupės gali būti sujungtos su 1-2 papildomomis cikloalkilo, arilo ar heteroarilo grupėmis;
R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra parinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkoksigrupės;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeistos arba pakeistos alkoksigrupės, nepakeistų arba pakeistų tioalkoksi, halogeno, ciano, nitro, acilo, alkoksikarbonilo, aminokarbonilo grupių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilarilo, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilheteroarilo;
R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkenilo, nepakeisto arba pakeisto C_2-C_6-alkinilo, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario cikloalkilo, kuris gali turėti nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš N, O, S, nepakeisto arba pakeisto arilo, nepakeisto arba pakeisto heteroarilo, arba
kiekviena pora R^6, R^7 ir/arba R^8, R^9 kartu su N atomu, prie kurio jos yra prijungtos, galėtų suformuoti 3-8 narių pakeistą arba nepakeistą, sotųjį arba nesotųjį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 1-2 papildomus heteroatomus, parinktus iš N, S ir O ir kuris yra sujungtas pasirinktinai su arilu, heteroarilu arba 3-8 narių sočiuoju arba nesočiuoju cikloalkilo žiedu;
R^{11} yra parinktas iš grupės, apimančios arba susidedančios iš vandenilio, nepakeisto arba pakeisto C_1-C_6-alkilo, nepakeisto arba pakeisto alkenilo, nepakeistų arba pakeistų alkinilo, hidroksi, merkapto, alkoksi, tioalkoksi, arilo, heteroarilo, halogeno, nitro, ciano, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkosikarbonilo, sulfonilo, sulfoksi, karboksilo grupių, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, nepakeisto arba pakeisto sočiojo arba nesočiojo 3-8-nario ciklalkilo, kur terminas “pakeistas” reiškia, kad minėtos grupės gali būti pakeistos nuo 1 iki 5 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilheteroarilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, pirminio, antrinio ar tretinio amino grupių arba ketvirtinių amonio bazių, acilo, aciloksi, acilamino, aminokarbonilo, alkoksikarbonilo, arilo, heteroarilo, karboksilo, ciano, halogeno, hidroksi, merkapto, nitro, sulfoksi, sulfonilo, alkoksi, tioalkoksi, trihalometilo grupių, kur minėtas pakeitimas galėtų taip pat apimti situacijas, kai gretimi pakaitai yra susijungę į žiedą, tokiu būdu suformuodami laktamus, laktonus, ciklinius anhidridus, acetalius, tioacetalius, aminalius; panaudojimas gauti farmacinę kompoziciją, skirtą priešlaikinio gimdymo, priešlaikinio gimimo ir dismenorėjos gydymui bei profilaktikai.

19. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1-16 punktą panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą oksitocino receptoriaus moduliavimui.

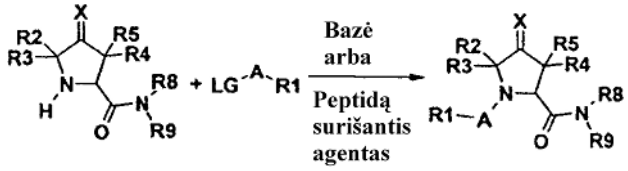
20. Panaudojimas pagal apibrėžties 19 punktą, kur minėtas moduliavimas apima oksitocino receptoriaus blokavimą arba trukdo oksitocinui jungtis su jo receptoriumi.

21. Panaudojimas pagal apibrėžties 20 punktą, skirtas sutrikimų, sąlygojamų oksitocino receptoriaus, gydymui ir profilaktikai.

22. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1-16 punktą panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą peroraliniam vartojimui.

23. Farmacinė kompozicija, į kurią įeina bent vienas pirolidino darinys pagal bet kurį apibrėžties 1-16 punktą, ir farmaciniu požiūriu priimtinas jo nešiklis, skiediklis ar užpildas.

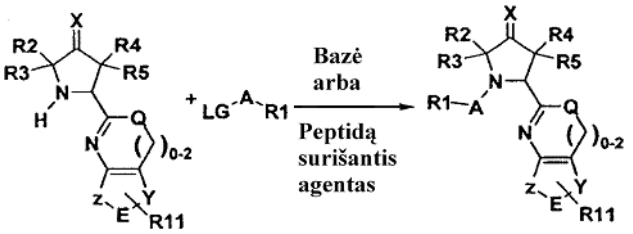
24. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1-16 punktą gavimo būdas, kur vykdoma tokia reakcija:



V Ia

kur LG yra liekančioji grupė, o pakaitai R^1-R^9, A ir X yra kaip apibrėžta aukščiau.

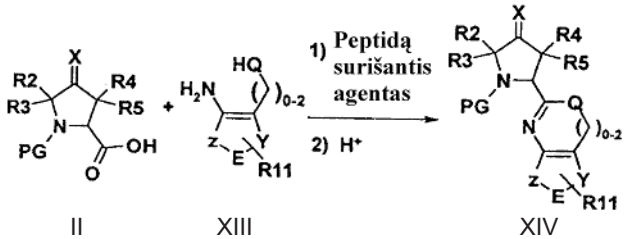
25. Pirolidino darinio pagal bet kurį apibrėžties 1-16 punktą gavimo būdas, kur vykdoma tokia reakcija:



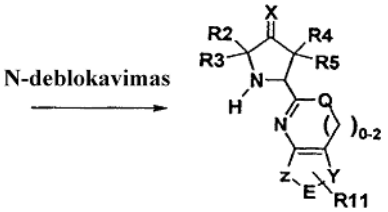
XV Ib

kur LG yra liekančioji grupė, o pakaitai R^1-R^5, R^{11}, A, E, Q, X, Y, ir Z yra, kaip apibrėžta aukščiau.

26. Būdas pagal apibrėžties 25 punktą, kur junginys XV yra gaunamas tokiu būdu:



II XIII XIV

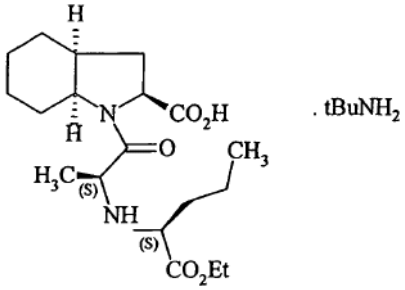


XV

(51) **Int.Cl.** ***C07D 209/42*** ***(2006.01)*** (11) **1294689**
A61K 31/404 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 9/00 ***(2006.01)***
(96) 01954059.0
(96) 2001 07 06
(97) 2003 03 26
(97) 2006 04 26
(86) PCT/FR2001/002168
(86) 2001 07 06
(87) WO 2001/087836
(87) 2001 11 22
(30) 0008792, 2000 07 06, FR
(72) PFEIFFER, Bruno, FR
GINOT, Yves-Michel, FR
COQUEREL, Gérard, FR
BEILLES, Stéphane, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujosios perindoprilio tret-butilamino druskos beta kristalinės formos gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(57) 1. Perindoprilio tret-butilamino druskos β kristalinės formos, kurios formulė (I):



(I),

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perindoprilio tret-butilamino druskos dichlormetane tirpalas yra kaitinamas grįžtamajame šaldytuve, po to tirpalas yra vėsinamas iki 0 °C ir gauta kieta medžiaga yra surenkama filtravimu.

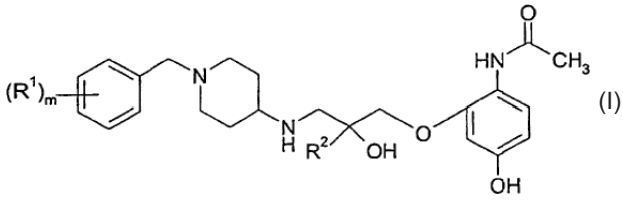
2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojamas (I) formulės junginys yra gaunamas sekančiu būdu:
iš vienos pusės, indol-2-karboksirūgšties etilo esterio redukcija alavo/druskos rūgšties pora, po ko seka hidrolizės reakcija, siekiant gauti raceminę indolin-2-karboksirūgštį, kurios (S) izomeras yra atskiriamas, pridedant į (+)-α-metilbenzilamino etanolyje tirpalą racemato, siekiant gauti (S)-indolin-2-karboksirūgšties druskos su (+)-α-metilbenzilaminu nuosėdas, kurios po filtravimo yra ištirpinamos vandenyje ir rūgštinamos, siekiant gauti (S)-indolin-2-karboksirūgštį, kuri po filtravimo ir plovimo yra hidrinama su rodžiu ant anglies 30 barų vandenilio slėgyje, kaitinant iki 60 °C temperatūros, po kristalizacijos siekiant gauti optiškai gryną (2S,3aS,7aS)-perhidroindol-2-karboksirūgštį, kuri yra veikiama benzilo alkoholiu su para-toluensulfonrūgštimi, siekiant gauti atitinkamą benzilo esterį,
iš kitos pusės, (S)-L-norvalinas yra esterinamas su etanoliu, siekiant gauti etilo (S)-norvalinatą, kuris yra kondensuojamas su piruvo rūgštimi 30 barų vandenilio slėgyje su paladžiu ant anglies, po kristalizacijos, vėsinimo ir flitravimo siekiant gauti optiškai gryną N-[(S)-1-etoksikarbonilbutil]-(S)-alaniną,
po to tokiu būdu gauti (2S,3aS,7aS)-perhidroindol-2-karboksirūgšties benzilo esteris ir N-[(S)-1-etoksikarbonilbutil]-(S)-alaninas yra kondensuojami šarminėje terpėje su diciklohekšilkarbodiimidu ir 1-hidroksibenzotriazolu, siekiant gauti atitinkamą amidą, kuris yra pajungiamas heterociklo karboksigrupės apsaugos nuėmimui, konversijai į druską, naudojant tret-butilaminą, ir kristalizacijai.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginio koncentracija dichlormetane yra nuo 100 iki 200 g/litre.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/58*** ***(2006.01)*** (11) **1499590**
A61K 31/4468 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 02793633.5
(96) 2002 12 11
(97) 2005 01 26
(97) 2006 05 03
(86) PCT/SE2002/002304
(86) 2002 12 11
(87) WO 2003/051839
(87) 2003 06 26
(30) 0104251, 2001 12 14, SE
(72) ERIKSSON, Tomas, SE
NOORI, Ghazi, 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) Piperidino dariniai - kalio kanalo blokatoriai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

kur
m yra 0, 1 arba 2;
kiekvienas R^1 nepriklausomai žymi halogeną arba ciano; ir
R^2 žymi vandenilį arba metilo grupę;
arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra 1 ir R^1 žymi halogeną.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur m yra 1 ir R^1 žymi chloro atomą.

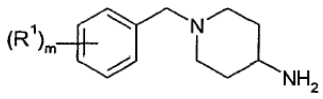
4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^2 žymi metilo grupę.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-({(2S)-3-[2-(acetilamino)-5-hidroksifenoksi]-2-hidroksi-2-metilpropil)amonio)-1-(4-chlorbenzil) piperidinas,
arba farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra druska, pasirinkta iš hidrochlorido, trifluoracetato, hidrobromido, fosfato, acetato, fumarato, maleato, tartrato, citrato, oksalato, metansulfonato ir p-toluenlsulfonato.

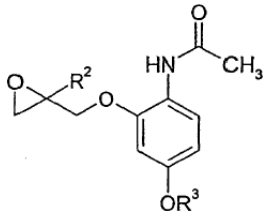
7. Junginys pagal 5 arba 6 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina druska yra ditrifluoracetato druska.

8. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima stadijas, kuriose:
(a) junginį, kurio formulė:



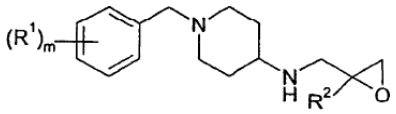
(II)

kurioje m ir R^1 yra kaip nurodyta formulei (I), veikia junginiu, kurio formulė



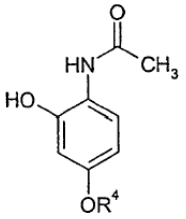
(III)

kurioje R^3 žymi vandenilio atomą arba tinkamą apsauginę grupę, ir R^2 yra kaip nurodyta formulei (I); arba
(b) junginį, kurio formulė:



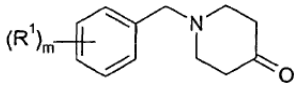
(IV)

kurioje m, R^1 ir R^2 yra kaip nurodyta formulei (I), veikia junginiu, kurio formulė



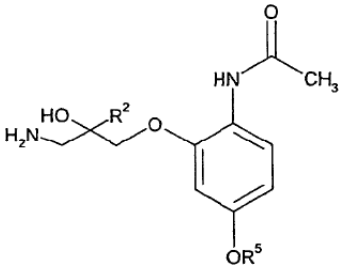
(V)

kurioje R^4 žymi vandenilio atomą arba tinkamą apsauginę grupę; arba
(c) junginį, kurio formulė:



(VI)

kurioje m ir R^1 yra kaip nurodyta formulei (I), veikia junginiu, kurio formulė:



(VII)

kurioje R^5 žymi vandenilio atomą arba tinkamą apsauginę grupę ir R^2 yra kaip nurodyta formulei (I); ir nebūtinai po stadijos (a), (b) arba (c) sudaro junginio formulės (I) farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą. pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 9 punktą gamybos būdas, kuriame junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

11. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druska arba solvatas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirtas terapijai.

12. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žmonių ligų arba būklių, kuriose naudingas chemokino receptoriaus aktyvumo moduliavimas, gydymui.

13. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą reumatoidinio artrito gydymui.

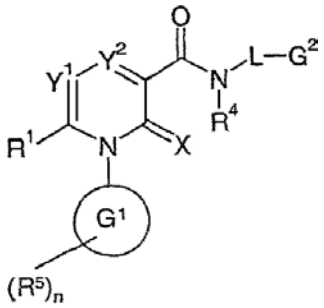
14. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą chroniškos obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

15. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą astmos gydymui.

16. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą išsėtinės sklerozės gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/86*** ***(2006.01)*** *(11)* **1562902**
C07D 239/22 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/4412 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 03811170.4
(96) 2003 11 11
(97) 2005 08 17
(97) 2006 05 03

(86) PCT/SE2003/001739
(86) 2003 11 11
(87) WO 2004/043924
(87) 2004 05 27
(30) 0203348, 2002 11 12, SE
0300388, 2003 02 12, SE
0302120, 2003 07 22, SE
(72) BLADH, Hakan, SE
KLINGSTEDT, Tomas, SE
LARSSON, Joakim, SE
LAWITZ, Karolina, SE
LEPISTÖ, Matti, SE
LÖNN, Hans, SE
NIKITIDIS, Grigorios, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 2-piridono dariniai kaip neutrofilo elastazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
X žymi O arba S;
Y^1 žymi N arba CR^2; ir kai R^1 žymi OH, Y^1 taip pat gali, tautomero formoje, būti NR^6;
Y^2 žymi CR^3; ir kai Y^1 žymi CR^2, Y^2 taip pat gali būti N;
R^1 žymi H arba $C_{1–6}$-alkilas; minėtam alkilui nebūtinai galint turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, CN, CHO, OR^7, NR^8R^9, $S(O)_mR^{10}$ ir $SO_2NR^{11}R^{12}$;
ir, kai Y^1 žymi N, R^1 taip pat gali būti OH;
R^7 žymi H, $C_{1–6}$-alkilą arba fenilą; minėtam fenilui nebūtinai galint turėti popildomais pakaitais halogeną, $C_{1–6}$-alkilą ir $C_{1–6}$-alkoksi;
R^2 žymi H, halogeną arba $C_{1–6}$-alkilą;
R^3 žymi H arba F;
G^1 žymi fenilą arba 5- arba 6- narį heteroaromatinį žiedą su 1-3 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N; arba G^1 žymi 5- arba 6- narį prisotintą arba iš dalies neprisotintą cikloalkilo žiedą; arba G^1 žymi 5- arba 6- narį prisotintą arba iš dalies neprisotintą heterociklinį žiedą su vienu heteroatomu, pasirinktu iš O, S ir NR^{13}, kur R^{13} žymi H arba $C_{1–6}$-alkilą;
R^5 žymi H, halogeną arba $C_{1–6}$-alkilą, CN, $C_{1–6}$-alkoksi, NO_2, $NR^{14}R^{15}$, $C_{1–3}$-alkilą, turintį pakaitais vieną arba kelis F atomus arba $C_{1–3}$-alkoksi, turintį pakaitais vieną arba kelis F atomus;
R^{14} ir R^{15} nepriklausomai žymi H arba $C_{1–3}$-alkilą; minėtam alkilui nebūtinai turint papildomais pakaitais vieną arba kelis F atomus;
n žymi sveiką skaičių 1, 2 arba 3, ir, kai n žymi 2 arba 3, kiekviena R^5 grupė yra pasirinkta nepriklausomai;
R^4 ir R^6 nepriklausomai žymi H arba $C_{1–6}$-alkilą; minėtam alkilui nebūtinai turint pakaitais OH arba $C_{1–6}$-alkoksi;
arba R^4 ir L yra sujungti kartu taip, kad grupė -NR^4L žymi 5- 7- narį azaciklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną papildomą heteroatomą, pasirinktą iš O, S ir NR^{16};
L žymi jungtį, O, NR^{29} arba $C_{1–6}$-alkilą; minėtam alkilui nebūtinai turint heteroatomą, pasirinktą iš O, S ir NR^{16}; ir minėtam alkilui nebūtinai turint papildomais pakaitais OH arba OMe;
G^2 žymi monociklinio žiedo sistemą, pasirinktą iš:
i) fenilo arba fenoksi,
ii) 5- arba 6- nario heteroaromatinio žiedo, turinčio nuo vieno iki trijų heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, S ir N,
iii) prisotinto arba iš dalies neprisotinto $C_{3–6}$-cikloalkilo, arba
iv) prisotinto arba iš dalies neprisotinto heterociklinio $C_{4–7}$-žiedo, turinčio vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, $S(O)_p$ ir NR^{17}, ir nebūtinai papildomai turintis karbonilo grupę; arba
G^2 žymi biciklinę žiedo sistemą, kurioje kiekvienas iš dvejų žiedų yra nepriklausomai pasirinktas iš:
i) fenilo,
ii) 5- arba 6- nario heteroaromatinio žiedo, turinčio nuo vieno iki trijų heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, S ir N,
iii) prisotinto arba iš dalies neprisotinto $C_{3–6}$cikloalkilo, arba
iv) prisotinto arba iš dalies neprisotinto heterociklinio $C_{4–7}$-žiedo, turinčio vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, $S(O)_p$ ir NR^{17}, ir papildomai nebūtinai turintis karbonilo grupę;
ir du žiedai yra arba kondensuoti, arba yra betarpiškai sujungti kartu arba yra atskirti jungiamąja grupe, pasirinkta iš O, $S(O)_q$ arba CH_2;
minėta monociklinė arba biciklinė žiedo sistema nebūtinai gali turėti papildomai nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš CN, OH, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, halogeno, $NR^{18}R^{19}$, NO_2, OSO_2R^{38}, CO_2R^{20}, $C(=NH)NH_2$, $C(O)NR^{21}R^{22}$, $C(S)NR^{23}R^{24}$, $SC(=NH)NH_2$, $NR^{31}C(=NH)NH_2$, $S(O)_sR^{25}$, $SO_2NR^{26}R^{27}$, $C_{1–3}$-alkoksi, turinčio pakaitais vieną arba kelis F atomus, ir $C_{1–3}$-alkilo, turinčio pakaitais SO_2R^{39} arba vieną arba kelis F atomus; arba kai L nežymi jungties, G^2 taip pat gali būti H;
m, p, q, s ir t nepriklausomai žymi sveiką skaičių 0, 1 arba 2;
R^8 ir R^9 nepriklausomai žymi H, $C_{1–6}$-alkilą, formilą arba $C_{2–6}$-alkanoilą; minėtam alkilui nebūtinai papildomai turint pakaitu fenilą, nebūtinai turintį pakaitu halogeną, $C_{1–6}$-alkilą, $C_{1–6}$-alkoksi arba SO_2R^{30};
arba grupė NR^8R^9 kartu žymi 5-7-narį azaciklinį žiedą, nebūtinai turintį vieną papildomą heteroatomą, pasirinktą iš O, S ir NR^{28};
R^{18} ir R^{19} nepriklausomai žymi H, $C_{1–6}$-alkilą, formilą, $C_{2–6}$-alkanoilą, $S(O)_tR^{32}$ arba $SO_2NR^{33}R^{34}$; minėtai alkilo grupei nebūtinai papildomai turint pakaitu halogeną, CN, $C_{1–4}$-alkoksi arba $CONR^{41}R^{42}$;
R^{25} žymi H, $C_{1–6}$-alkilą arba $C_{3–6}$-cikloalkilą; minėtai alkilo grupei nebūtinai papildomai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš OH, CN,

$CONR^{35}R^{36}$, CO_2R^{37}, $OCOR^{40}$, C_{3-6}-cikloalkilo, prisotinto heterociklinio C_{4-7} žiedo su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, $S(O)_p$ ir NR^{43}, ir fenilą arba 5- arba 6- narį heteroaromatinį žiedą su nuo 1 iki 3 heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš O, S ir N; minėtam aromatiniam žiedui nebūtinai papildomai turint vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, CN, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, OH, $CONR^{44}R^{45}$, CO_2R^{46}, $S(O)_sR^{47}$ ir $NHCOCH_3$;
R^{26} ir R^{27} nepriklausomai žymi H, C_{1-6}-alkilą, formilą arba C_{2-6}-alkanoilą;
R^{32} žymi H, C_{1-6}-alkilą arba C_{3-6}-cikloalkilą;
R^{38} žymi H, C_{1-6}-alkilą arba fenilą; minėtas fenilas nebūtinai papildomai turi pakaitu halogeną, C_{1-6}-alkilą arba C_{1-6}-alkoksi;
R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{16}, R^{17}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23}, R^{24}, R^{28}, R^{29}, R^{30}, R^{31}, R^{33}, R^{34}, R^{35}, R^{36}, R^{37}, R^{39}, R^{40}, R^{41}, R^{42}, R^{43}, R^{44}, R^{45}, R^{46} ir R^{47} nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos su išlyga, kad nesaugomi šie junginiai:
N-benzil-5,6-dimetil-2-okso-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-karboksamidas;
N-(2-fenetil)-5,6-dimetil-2-okso-1-fenil-1,2-dihidropiridin-3-karboksamidas;
N-(2-hidroksietil)-2,4-diokso-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-karboksamidas;
N-[2-(dimetilamino)etil]-2,4-diokso-3-fenil-1,2,3,4-tetrahidropirimidin-5-karboksamidas;
4-[2-[[[1,2-dihidro-1-(4-metilcikloheksil)-2-okso-3-piridinil]karbonil]amino]etil]-benzoinė rūgštis;
4-[2-[[[1-cikloheksil-1,2-dihidro-2-okso-3-piridinil]karbonil]amino]etil]-benzoinė rūgštis;
N-benzil-1-cikloheksil-5,6-dimetil-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-karboksamidas; ir
N-(2-fenetil)-1-cikloheksil-5,6-dimetil-2-okso-1,2-dihidropiridin-3-karboksamidas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X žymi O.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^2 ir R^3 kiekvienas žymi H.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame G^1 žymi fenilą arba piridilą.

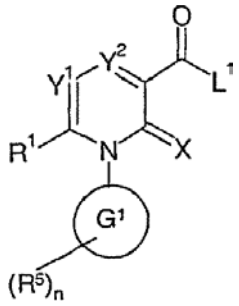
5. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti vartoti kaip vaistas.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I) pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, nebūtinai mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

7. Junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žmonių ligų arba būklių, kuriose yra naudingas neutrofilo elastazės aktyvumo slopinimas, gydymui ir profilaktikai.

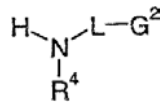
8. Junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas uždegiminių ligų arba būklių gydymui arba profilaktikai.

9. Junginio, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų ir jo optinių izomerų, racematų arba tautomerų ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gamybos būdas, kuriame:
junginį, kurio formulė (II)



(II)

kur R^1, R^5, Y^1, Y^2, X, G^1 ir n yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 žymi pasišalinančią grupę, veikia aminu, kurio formulė (III) arba jo druska



(III)

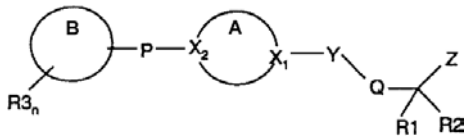
kur R^4, G^2 irn L yra kaip nurodyta 1 punkte, ir, kur pageidaujama arba būtina, gautą junginį kurio formulė (I), arba kitą jo druską paverčia farmaciniu požiūriu priimtina druska; arba kur vieną junginį, kurio formulė (I) paverčia kitu junginiu, kurio formulė (I); ir, kai reikia, gautą junginį, kurio formulė (I), paverčia jo optiniu izomeru.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 213/42*** ***(2006.01)*** *(11)* **1109787**
C07D 239/42 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 295/22 ***(2006.01)***
C07D 213/74 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 215/12 ***(2006.01)***
C07D 333/20 ***(2006.01)***
C07D 241/12 ***(2006.01)***
A61K 31/44 ***(2006.01)***
A61K 31/495 ***(2006.01)***
(96) 99941751.2
(96) 1999 08 25
(97) 2001 06 27
(97) 2006 05 17
(86) PCT/GB1999/002801
(86) 1999 08 25
(87) WO 2000/012478
(87) 2000 03 09
(30) 98402144, 1998 08 31, EP
99401351, 1999 06 04, EP

(72) BARLAAM, Bernard Christophe, US
NEWCOMBE, Nicholas John, GB
TUCKER, Howard, GB
WATERSON, David, 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) Arilpiperazinai ir jų panaudojimas kaip metaloproteinazę slopinančių agentų (MMP)
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kurioje B žiedas yra monociklinis arba biciklinis alkilo, arilo arba aralkilo žiedas, turintis iki 12 žiedo atomų, arba B žiedas yra monociklinis arba biciklinis heteroarilo arba heteroaralkilo žiedas, turintis iki 12 žiedo atomų, ir turintis vieną arba daugiau heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš N, O ir S; alternatyviai B žiedas gali būti bifenilu; be to B žiedas gali nebūtinai jungtis su žiedu A per $C_{1–4}$-alkilo arba $C_{1–4}$-alkoksi grandinę, jungiančią žiedo B 2 padėtį su anglies atomu, esančiu alfa padėtyje X_2 atžvilgiu;
kiekvienas R3 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, halogeno, NO_2, COOR, kur R yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas, CN, CF_3, $C_{1–6}$-alkilas, -S-$C_{1–6}$-alkilas, -SO-$C_{1–6}$-alkilas, -SO_2-$C_{1–6}$-alkilas, $C_{1–6}$-alkoksi ir iki C_{10}-ariloksi, n yra 1, 2 arba 3;
P žymi -(CH_2)n-, kur n = 0, 1, 2; arba P yra alkeno arba alkino grandinė, turinti iki šešių anglies atomų; kur X_2 žymi C; P gali būti -Het-, -(CH[R6])n-Het-, -Het-(CH[R6]n- arba -Het-(CH[R6])n-Het-, kur Het yra pasirinktas iš -CO-, -S-, SO-, -SO_2, -NR6- arba -O-, kur n yra 1 arba 2; arba P gali būti pasirinktas iš -CO-N(R6)-,
-N(R6)-CO-, -SO_2-N(R6)- ir -N(R6)-SO_2-, ir R6 yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas, iki C_{10}-aralkilas arba iki C_9-heteroalkilas;
žiedas A yra 5-7 narių alifatinis žiedas ir nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba du nebūtinai pakeistuosius $C_{1–6}$-alkilą arba $C_{1–6}$-alkoksi, kiekvienam pakaitui esant nepriklausomai pasirinktam iš halogeno, $C_{1–6}$-alkilo arba okso grupės.
X_1 ir X_2 yra nepriklausomai pasirinkti iš N ir C;
Y yra pasirinktas iš -SO_2- ir -CO-;
Z žymi -N(OH)CHO ir Q žymi -CH_2-;
R1 yra fenilas, 4-trifluormetilfenilas, fenetilas, fenpropilas, izobutilas, ciklopentilas, benziloksimetilas, 3,4-dihlorfenilas, piridilas, piridiletilas, tiofenilpropilas, bromtiofenilas, pirimidiniletilas, pirimidinilpropilas, piridiletilas, piridilpropilas arba kartu su R2 sudaro spirocikloheksaną arba spiro-4-piraną;
R2 yra H, $C_{1–6}$-alkilas, arba kartu su R1 sudaro karbociklinį arba heterociklinį 5-, 6- arba 7-narį spiro žiedą, kur pastarasis turi bent vieną heteroatomą, pasirinktą iš N, O ir S; taip pat grupė Q gali būti prijungta arba prie R1, arba prie R2, kad susiformuotų 5-, 6- arba 7-naris alkilo arba heteroalkilo žiedas, turintis vieną arba daugiau iš O, S ir N;
ir kur bet kuri alkilo grupė iš aukščiau nurodytų gali būti tiesiosios arba išsišakojusios grandinės, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
žiedas A yra 5-6-naris alifatinis žiedas, ir gali nebūtinai turėti pakaitais vieną arba du nebūtinai pakeistuosius $C_{1–6}$-alkilą arba $C_{1–6}$-alkoksi, kiekvienam pakaitui esant nepriklausomai pasirinktam iš halogeno, $C_{1–6}$-alkilo arba okso grupės;
R3 yra vandenilis, halogenas, NO_2, CF_3, $C_{1–4}$-alkilas ir $C_{1–4}$-alkoksi; n yra 1 arba 2;
žiedas B yra monociklinis arba biciklinis arilas, aralkilas arba heteroarilas, turintis iki 10 žiedo atomų;
P žymi -(CH_2)n-, kur n yra 0 arba 1, arba -O-, arba -CO-N(R6)-;
vienas arba abu X_2 ir X_1 = N, arba X_1 yra N, arba X_2 yra C;
R2 yra vandenilis arba kartu su R1 vaizduoja karbociklinį arba heterociklinį 5- arba 6-narį spiro žiedą; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur
R3 yra vandenilis, halogenas, NO_2, CF_3, metilas, etilas, metoksi arba etoksi; žiedas B yra monociklinis arilo, aralkilo arba heteroarilo žiedas, turintis iki 7 žiedo atomų;
P žymi tiesiąją jungti;
abu X_2 ir X_1 žymi N;
Y žymi -SO_2-;
Q žymi -CH_2-;
R1 yra fenilas, 4-trifluormetilfenilas, fenetilas, fenpropilas, izobutilas, ciklopentilas, benziloksimetilas, 3,4-dichlorfenilas, 2-piridilas, 3-piridilas, 2-piridiletilas, 3-piridiletilas, tiofenilpropilas, bromtiofeneilas, 2-pirimidiniletilas, 2-pirimidinilpropilas, piridilpropilas arba kartu su R2 sudaro spirocikloheksaną arba spiro-4-piraną;
R2 žymi vandenilį;
Z žymi -N(OH)CHO; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur A žiedas yra piperazinilo žiedas ir B žiedas yra pasirinktas iš nebūtinai turinčio pakaitų fenilo, piridilo arba pirimidino žiedo; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, kur B žiedas, turintis pakaitu R3(n), yra fenilo, 3-metilfenilo, 4-fluorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo arba 3,4-dichlorfenilo žiedas arba yra 5-chlor-2-piridilas; P žymi tiesiąją jungtį; A žiedas yra piperidinilas arba piperazinilas; Y žymi SO_2; Q žymi -CH_2-; ir Z žymi -N(OH)CHO; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

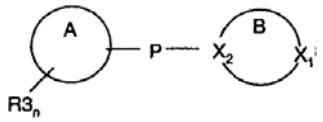
6. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, kur B žiedas yra fenilo, 3-metilfenilo, 4-fluorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo arba 3,4-dichlorfenilo žiedas arba 5-chlor-2-piridilas; P žymi tiesiąją jungtį; A žiedas yra piperidinilas arba piperazinilas; Y žymi SO_2; Q žymi -CH_2-; Z žymi -N(OH)CHO ir R1 yra fenilas, fenbutilenas, fenizopropilenas, 2-piridiletilenas, 2-piridilizopropilenas, 3-piridil-izopropilenas, 4-piridilizopropilenas arba 4-chlorfeniloksidimetilmetilenas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą, kur B žiedas yra fenilas, vienu pakaitu turintis chlorą arba fluorą; P žymi tiesiąją jungtį; A žiedas yra piperidinilas; Y žymi SO_2; Q žymi -CH_2-; Z žymi -CONHOH ir R1 yra vandenilis, i-butilas arba spirotetrahidropiranilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

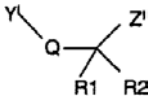
8. Farmacinė kompozicija, turinti junginį formulės (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

9. Junginys formulės (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti žmogaus arba gyvūno kūno terapinio gydymo būde.

10. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gamybos būdas, kuris apima stadijas:
a) junginį formulės (II) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską veikia junginiu formulės (III)

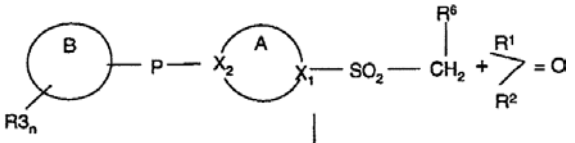


II

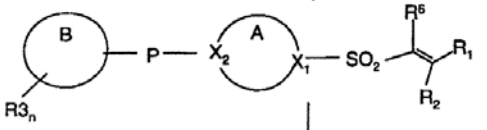


III

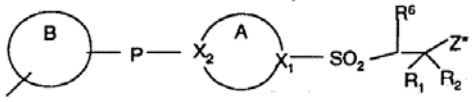
kur X_1' žymi X arba X pirmtaką (gautą arba modifikuojant, arba pavadavimo reakcija) arba X aktyvintą formą, tinkamą reaguoti su Y_1;
Y_1 žymi Y, Y pirmtaką arba Y aktyvintą formą, tinkamą reaguoti su X_1';
Z' žymi Z apsaugotą formą, Z pirmtaką (gautą arba modifikuojant Z', arba pavadavimo reakcija) arba Z aktyvintą formą; ir kur Q žymi -(CH_2)(R6)-, po to junginį formulės IX veikia atitinkamu formulės R1-CO-R2 junginiu, gaunant formulės X alkeną, kurį paskui paverčia junginiu formulės XI, kur Z* žymi grupės Z hidroksilamino pirmtaką, ir po to paverčiant Z* Z grupe, viską atliekant kaip nurodyta žemiau:



IX

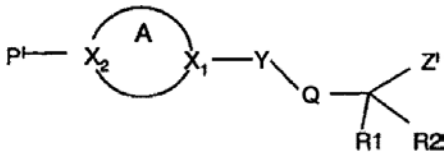


X

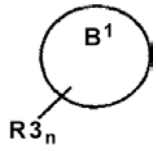


XI

arba
b) junginį formulės (IV) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską veikia junginiu formulės (V)



IV



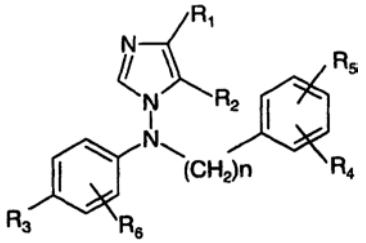
V

kur B' žymi žiedo funkciją arba pakaito grupę, tinkamą reaguoti su P';
Z' yra toks, kaip nurodyta aukščiau; ir
P' žymi jungiamosios grupės (linkerio) P reakcijai su B' tinkamai aktyvuotą formąarba, kai X_2 žymi N, tuomet P galėtų būti verčiau A žiede, nei B žiede, arba, kai reikalinga, jungiamoji grupė P gali būti suformuota atitinkama reakcija pirmtako grupių P'' ir P''', esančių žieduose B^1 ir A atitinkamai, arba atvirkščiai.

11. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą artrito gydymui.

12. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą aterosklerozės gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 233/54*** ***(2006.01)*** (11) **1572665**
A61K 31/4164 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 03795984.8
(96) 2003 12 15
(97) 2005 09 14
(97) 2006 05 03
(86) PCT/EP2003/015027
(86) 2003 12 15
(87) WO 2004/054983
(87) 2004 07 01
(30) 02293107, 2002 12 16, EP
(72) ADJE, Nathalie, FR
BONNET, Paule, FR
CARNIATO, Denis, FR
LAFAY, Jean, FR
DELANSORNE, Rémi, FR
PASCAL, Jean-Claude, FR
(73) LABORATOIRE THERAMEX, 98000 Monaco, MC
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) 1-N-fenilamino-1H-imidazolo dariniai kaip aromatazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Imidazolo darinys, kurio formulė (I):



(I)

ir jo rūgšties prisijungimo druskos, solvatai ir stereoizomerinės formos, kur:
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas arba (C_3-C_8)cikloalkilas;n yra 0, 1 arba 2;
R_3, R_4, R_5 ir R_6, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas, halogenas, ciano, (C_1-C_6)alkoksi, trifluormetilas, (C_1-C_6)alkiltio, (C_1-C_6)alkilsulfonilas, sulfonamidas, acilas, (C_1-C_6)alkoksikarbonilas arba karboksamido grupė;
R_3 ir R_6, kartu su juos turinčiu fenilo žiedu, gali taip pat sudaryti benzofuraną, arba N-metilbenzotriazolą.

2. Darinys pagal 1 punktą, kuriame
n yra 0 arba 1;
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas;
R_3 yra ciano arba trifluormetilas;
R_4 yra vandenilis, (C_1-C_6)alkilas, halogenas, ciano, (C_1-C_6)alkoksi, trifluormetilas, (C_1-C_6)alkiltio, (C_1-C_6)alkilsulfonilas arba (C_1-C_6)alkoksikarbonilas;
R_5 yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_6)alkoksi arba trifluormetilas;
R_6 yra vandenilis;
arba R_3 ir R_6, kartu su juos turinčiu fenilo žiedu, sudaro N-metilbenzotriazolą;
ir jo rūgšties prisijungimo druskos, solvatai ir stereoizomerinės formos.

3. Darinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
n yra 0 arba 1;
R_1, R_2 ir R_6 kiekvienas yra vandenilis;
R_4 yra halogenas, ciano arba trifluormetilas;
ir jo rūgšties prisijungimo druskos, solvatai ir stereoizomerinės formos.

4. Darinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame
R_3 yra ciano grupė;
ir jo rūgšties prisijungimo druskos, solvatai ir stereoizomerinės formos.

5. Darinys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame
R_5 yra vandenilis arba trifluormetilas;
ir jo rūgšties prisijungimo druskos, solvatai ir stereoizomerinės formos.

6. Darinys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame n yra 1;
ir jo rūgšties prisijungimo druskos, solvatai ir stereoizomerinės formos.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti darinį pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuri yra aromatazę inhibuojanti kompozicija.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, apimanti nuo 0,1 iki 400 mg minėto darinio.

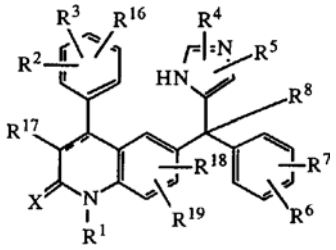
10. Darinio pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto nuo estrogenų priklausančių sutrikimų gydymui arba prevencijai, kur minėtas darinys, pasirinktinai, yra derinyje su lytiniu endokrininiu terapiniu agentu.

11. Darinio pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto reprodukcinėms funkcijoms, tokioms kaip vyriškajam arba moteriškajam vaisingumui, nėštumui, persileidimams arba gimdymams, reguliuoti arba valdyti, kuriame minėtas darinys, pasirinktinai, yra derinyje su LH-RH agonistu arba antagonistu, estroprogestaciniu kontraceptiku, progestinu, antiprogestinu arba prostaglandinu.

12. Darinio pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto krūtų, gimdos arba kiaušidžių gerybinių arba piktybinių ligų gydymui arba prevencijai, kuriame minėtas darinys, pasirinktinai, yra derinyje su antiprogestinu, progestinu arba LH-RH agonistu arba antagonistu.

13. Darinio pagal bet kurį iš 1-6 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto prostatos arba sėklidžių gerybinių arba piktybinių ligų gydymui arba prevencijai, kuriame minėtas darinys, pasirinktinai, yra derinyje su antiandrogenu, progestinu, liazės inhibitoriumi arba LH-RH agonistu arba antagonistu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/06 (2006.01)*** (11) **1162201**
A61K 31/47 (2006.01) (13) T
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 215/22 (2006.01)
(96) 01202750.4
(96) 1996 10 16
(97) 2001 12 12
(97) 2006 03 29
(30) 95203427, 1995 12 08, EP
(72) Venet, Marc Gaston, c/o Janssen-Cilag S.A., FR
Angibaud, Patrick René, c/o Janssen-Cilag S.A., FR
Muller, Philippe, c/o Janssen-Cilag S.A., FR
Sanz, Gérard Charles, c/o Janssen-Cilag S.A., FR
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Farnezilproteintransferazę slopinantys (imidazol-5-il)metil-2-chinolinono dariniai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I)



(I),

jo stereoizomerinė forma, jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska, kur punktyrinė linija žymi nebūtiną jungtį:
X yra deguonis arba siera;
R^1 yra vandenilis, C_{1-12}-alkilas, Ar^1, Ar^2C_{1-6}-alkilas, chinolinilC_{1-6}-alkilas, piridilC_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilas, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas,
arba radikalas formulės -Alk^1-C(=O)-R^9, -Alk^1-S(O)-R^9 arba -Alk^1-$S(O)_2$-R^9, kur Alk^1 yra C_{1-6}-alkandiilas;
R^9 yra hidroksi, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, amino, C_{1-8}-alkilamino arba C_{1-8}-alkilamino, turintis pakaitu C_{1-6}-alkiloksikarbonilą;
R^2, R^3 ir R^{16} kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, hidroksi, halogenas, ciano, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkiloksi,

C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkiloksi, aminoC_{1-6}-alkiloksi, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkiloksi, Ar^1, Ar^2C_{1-6}-alkilas, Ar^2oksi, Ar^2C_{1-6}-alkiloksi, hidroksikarbonilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, trihalogenmetilas trihalogenmetoksi, C_{2-6}-alkenilas, 4,4-dimetiloksazolilas; arba
gretimose padėtyse R^2 ir R^3 kartu paimti gali sudaryti dvivalentį radikalą formulės
-O-CH_2-O- (a-1),
-O-CH_2-CH_2-O- (a-2),
-O-CH=CH- (a-3),
-O-CH_2-CH_2- (a-4),
-O-CH_2-CH_2-CH_2- (a-5),
arba
-CH=CH-CH=CH- (a-6);
R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, Ar^1, C_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiltio, amino, hidroksikarbonilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilS(O)C_{1-6}-alkilas arba C_{1-6}-alkilS(O)$_2C_{1-6}$-alkilas;
R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, ciano, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, Ar^2-oksi, trihalogenmetilas, C_{1-6}-alkiltio, di(C_{1-6}-alkil)amino arba
gretimose padėtyse kartu paimti R^6 ir R^7 gali sudaryti dvivalentį radikala formulės
-O-CH_2-O- (c-1),
arba
-CH=CH-CH=CH- (c-2);
R^8 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, ciano, hidroksikarbonilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilkarbonilC_{1-6}-alkilas, cianC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{1-6}-alkilas, karboksiC_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, aminoC_{1-6}-alkilas, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilas, imidazolilas, halogenC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilas, aminokarbonilC_{1-6}-alkilas arba radikalas formulės
-O-R^{10} (b-1),
-S-R^{10} (b-2),
-N-$R^{11}R^{12}$ (b-3);
kur R^{10} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, Ar^1, Ar^2C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{1-6}-alkilas, radikalas formulės -Alk^2-OR^{13} arba -Alk^2-$NR^{14}R^{15}$;
R^{11} yra vandenilis, C_{1-12}-alkilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}-alkilas,
R^{12} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-16}-alkilaminokarbonilas, Ar^1, Ar^2C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilkarbonilC_{1-6}-alkilas, natūrali aminorūgštis, Ar^1-karbonilas, Ar^2C_{1-6}-alkilkarbonilas, aminokarbonilkarbonilas, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilkarbonilas, hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, aminokarbonilas, di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilkarbonilas, amino, C_{1-6}-alkilamino, C_{1-6}-alkilkarbonilamino arba radikalas formulės -Alk^2-OR^{13} arba -Alk^2-$NR^{14}R^{15}$;
kur Alk^2 yra C_{1-6}-alkandiilas;
R^{13} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}-alkilas;
R^{14} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}-alkilas;
R^{15} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, Ar^1 arba Ar^2C_{1-6}-alkilas;
R^{17} yra vandenilis, halogenas, ciano, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, Ar^1;
R^{18} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi arba halogenas;
R^{19} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;
Ar^1 yra fenilas arba fenilas, turintis pakaitu C_{1-6}-alkilą, hidroksi, amino, C_{1-6}-alkiloksi arba halogeną; ir
Ar^2 yra fenilas arba fenilas, turintis pakaitu C_{1-6}-alkilą, hidroksi, amino, C_{1-6}-alkiloksi arba halogeną.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur, kur X yra deguonis.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur punktyrinė linija žymi jungtį.

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur R^1 yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilas arba mono- arba di(C_{1-6}-alkil)aminoC_{1-6}-alkilas.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R^3 yra vandenilis ir R^2 yra halogenas, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{1-6}-alkiloksi, trihalogenmetoksi arba hidroksiC_{1-6}-alkiloksi.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^8 yra vandenilis, hidroksi, halogenC_{1-6}-alkilas, hidroksiC_{1-6}-alkilas, cianC_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilC_{1-6}-alkilas, imidazolilas arba radikalas formulės -$NR^{11}R^{12}$, kur R^{11} yra vandenilis arba C_{1-12}-alkilas ir R^{12} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksiC_{1-6}-alkilkarbonilas, hidroksi arba radikalas formulės -Alk^2-OR^{13}, kur R^{13} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:
4-(3-chlorfenil)-6-[(4-chlorfenil)hidroksi(1-metil-1*H*-imidazol-5-il)metil]-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas;
6-[amino(4-chlorfenil)-1-metil-1*H*-imidazol-5-ilmetil]-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas;
6-[(4-chlorfenil)hidroksi(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-4-(3-etoksifenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas;
6-[(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il)metil]-4-(3-etoksifenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinono monohidrochlorido monohidratas;
6-[amino(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-4-(3-etoksifenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas; ir
6-amino(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-1-metil-4-(3-propilfenil)-2(1*H*)-chinolinonas;
jo stereoizomerinė forma arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės prisijungimo druska.

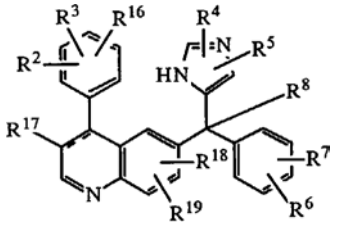
8. Junginys pagal 7 punktą, kur junginys yra:
(B)-6-[amino(4-chlorfenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il) metil]-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinonas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties arba bazės prisijungimo druska.

9. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius ir kaip veikliąjį ingredientą terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 9 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų gerai sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

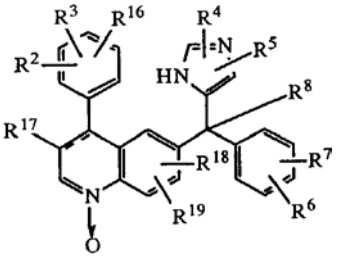
11. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

12. Junginio, kurio formulė (XII), kur radikalai R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} yra kaip nurodyta 1 punkte; jo stereoizomerinė forma arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska.



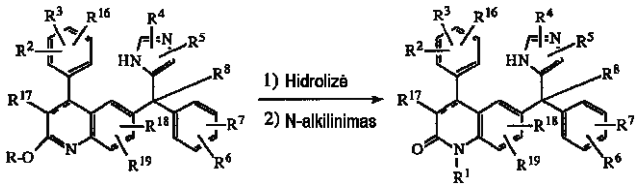
(XII)

13. Junginio, kurio formulė (VI), kur radikalai R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^{16}, R^{17}, R^{18} ir R^{19} yra kaip nurodyta 1 punkte; jo stereoizomerinė forma arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties arba bazės prisijungimo druska.



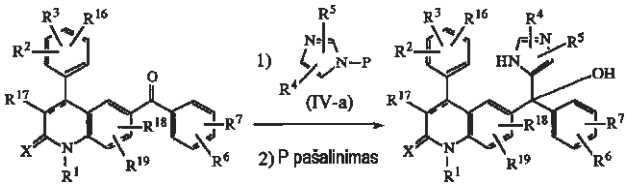
(VI)

14. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) tarpinį eterį, kurio formulė (II), kur R yra C_{1-6}-alkilas, hidrolizuoja vandeniniame rūgšties tirpale, optimaliai - vandeniniame druskos rūgšties tirpale, siekiant gauti junginį formulės (1-a), kur R^1 yra vandenilis; ir nebūtinai junginį formulės (I-a), kur R^1 yra vandenilis, paverčia junginiu formulės (I-a);



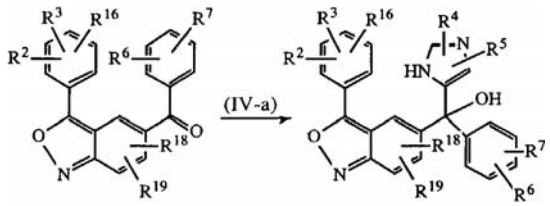
(II) (I-a)

b) tarpinį ketoną formulės (III) veikia tarpiniu produktu formulės (IV-a), kur P yra nebūtina apsauginė grupė, kuri yra pašalinama po pridėjimo reakcijos, esant tinkamai stipriai bazei atitinkamame tirpiklyje, siekiant gauti junginį formulės (I-b);

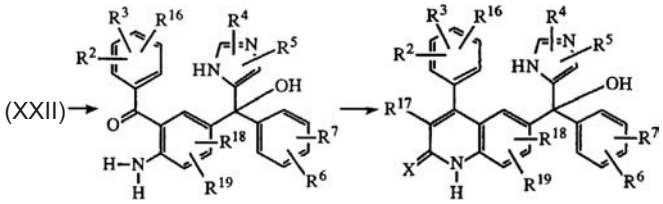


(III) (I-b)

c) tarpinį produktą formulės (XXI) veikia tarpiniu produktu formulės (IV-a), kaip pavaizduota junginio formulės (I-b) sintezėje, po to apdorojant rūgštimi, tokia kaip, pavyzdžiui, $TiCl_3$, esant vandeniui, ir taip gautą tarpinį produktą (XXIII) veikia tinkamu reagentu, tokiu kaip, pavyzdžiui, $R^{17}CH_2COCl$ arba $R^{17}CH_2COOC_2H_5$, ir nebūtinai po to apdoroja baze tokia kaip, pavyzdžiui, kalio *tret*-butoksidu, siekiant gauti junginį formulės (I-b-1),

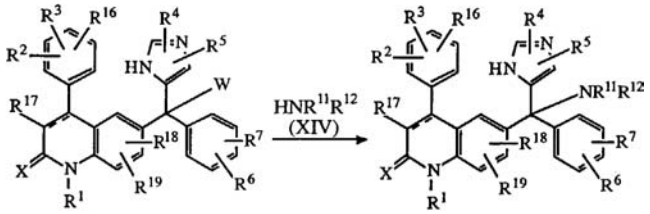


(XXI) (XXII)



(XXIII) (I-b-1)

d) tarpinį produktą formulės (XIII), kur W yra atitinkama pašalinama grupė, veikia reagentu formulės (XIV) tinkamame tirpiklyje, siekiant gauti junginį formulės (I-g);



(XIII) (I-g)

kur pakaitai R^1 - R^{16} yra kaip nurodyta 1 punkte, arba junginius formulės (I) paverčia vieną kitu; arba, jei pageidaujama, junginį formulės (I) paverčia farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska, arba priešingai, rūgšties prisijungimo druską šarmu paverčia laisvos bazės forma; ir/arba paruošia stereochemines izomerines jų formas.

15. 6-(4-chlorbenzoil)-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1H)-chinolinonas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1379520**
C07D 471/08 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 487/04 ***(2006.01)***
A61K 31/444 ***(2006.01)***
A61P 29/02 ***(2006.01)***
(96) 02721105.1
(96) 2002 02 20
(97) 2004 01 14
(97) 2006 04 26
(86) PCT/US2002/005226
(86) 2002 02 20
(87) WO 2002/068409
(87) 2002 09 06
(30) 271100 P, 2001 02 23, US

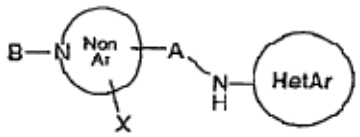
(72) CLAIBORNE, Christopher, F., US
BUTCHER, John, W., US
CLAREMON, David, A., US
LIBBY, Brian, E., US
LIVERTON, Nigel, J., US
MUNSON, Peter, M., US

NGUYEN, Kevin, T., US
PHILLIPS, Brian, US
THOMPSON, Wayne, US
MCCAULEY, John, A., US
(73) Merck & Co., Inc., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) N-pakeisti nearilo heterocikliniai NMDA/NR2B antagonistai

Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, turinčio formulę (I),



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, kur
NonAr yra nearomatinis 5-7 narių žiedas, turintis 1 arba 2 azoto žiedo atomus, arba aza biciklo oktano žiedas;
HetAr yra 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 žiedo azoto atomus, arba izoksazolilas, tiazolilas, tiadiazolilas, chinolinilas, chinazolinilas, purinilas, pteridinilas, benzimidazolilas, pirolopirimidinilas arba imidazopiridinilas;
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-;
A yra -$C_{0–4}$alkilas-;
B yra aril$(CH_2)_{0–3}$-O-C(O)-, heteroaril$(CH_2)_{1–3}$-O-C(O)-, indanil$(CH_2)_{0–3}$-O-C(O)-, aril$(CH_2)_{1–3}$-C(O)-, aril-ciklopropil-C(O)-, heteroaril-ciklopropil-C(O)-, heteroaril$(CH_2)_{1–3}$-C(O)-, aril$(CH_2)_{1–3}$-, heteroaril$(CH_2)_{1–3}$-, aril$(CH_2)_{1–3}$-NH-C(O)-, aril$(CH_2)_{1–3}$-NH-C(NCN)-, aril$(CH_2)_{1–3}$-SO_2-, heteroaril$(CH_2)_{1–3}$-SO_2-, kur bet kuris arilas arba heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{3–6}$cikloalkilas, $C_{1–4}$alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras; ir
X yra H, OH, F, $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, NH_2 arba X, paimtas su gretimu ryšiu, yra =O;
panaudojimas gamyboje medikamento, skirto skausmo, migrenos, depresijos, nerimo, šizofrenijos, parkinsono ligos arba insulto, gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
B yra aril$(CH_2)_{0–3}$-O-C(O)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$ alkilas, $C_{3–6}$cikloalkilas, $C_{1–4}$alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą;
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra izoksazolilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

5. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra tiadiazolilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

6. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra 5 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 2 žiedo azoto atomus;
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

7. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra chinolinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

8. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra purinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksi$C_{1–4}$alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N($C_{0–4}$alkil)($C_{0–4}$alkil), nitro, ($C_{1–2}$alkil)($C_{1–2}$alkil)NCH_2-, ($C_{1–2}$alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

9. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 2 žiedo azoto atomus;
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra $C_{1–4}$alkilas, $C_{1–4}$alkoksi, $C_{2–4}$alkinilas, trifluormetilas, hidroksi,

hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

10. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra tiazolilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

11. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra pteridinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

12. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra pirolopirimidinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

13. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra imidazopiridinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

14. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur
HetAr yra benzimidazolilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
B yra aril$(CH_2)_{1-3}$-SO_2-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 2 žiedo azoto atomus;
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur
HetAr yra chinazolinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

18. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur
HetAr yra purinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

19. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur
HetAr yra imidazopiridinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

20. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

21. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra nearomatinis 5 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
B yra aril$(CH_2)_{0-3}$-O-C(O), kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 2 žiedo azoto atomus;

HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

23. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur
HetAr yra pteridinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

24. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur
HetAr yra purinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

25. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur
HetAr yra benzimidazolilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

26. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra aza-biciklo-oktano žiedas; ir
B yra aril$(CH_2)_{0-3}$-O-C(O)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

28. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur
HetAr yra purinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

29. Panaudojimas pagal 26 punktą, kur
HetAr yra 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 2 žiedo azoto atomus; ir
HetAr yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

30. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra aza-biciklo-oktano žiedas; ir
B yra aril$(CH_2)_{1-3}$-SO_2-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

31. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
B yra heteroaril$(CH_2)_{1-3}$-C(O)-, kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

32. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
B yra aril$(CH_2)_{1-3}$-C(O)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

33. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur
NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir
B yra aril-ciklopropil-C(O)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

34. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur
HetAr yra piridilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, (C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2-, (C_{1-2}alkil)$NHCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

35. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur
HetAr yra pirazinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro,

$(C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2$-, $(C_{1-2}alkil)HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

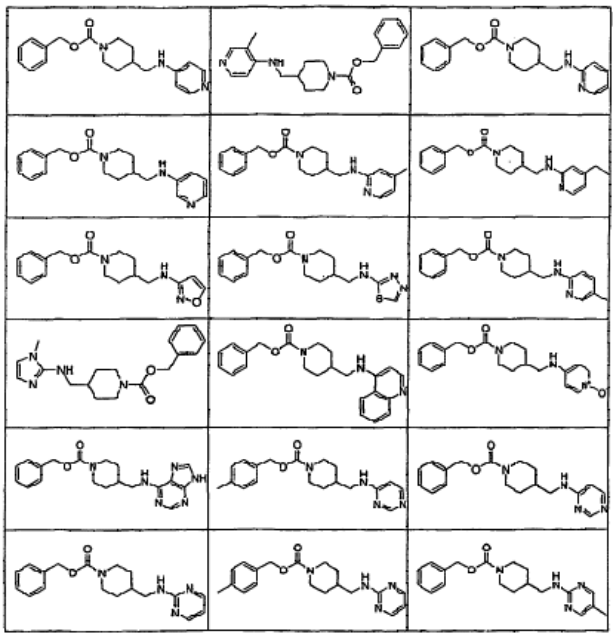
36. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur HetAr yra piridazinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, $(C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2$-, $(C_{1-2}alkil)HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

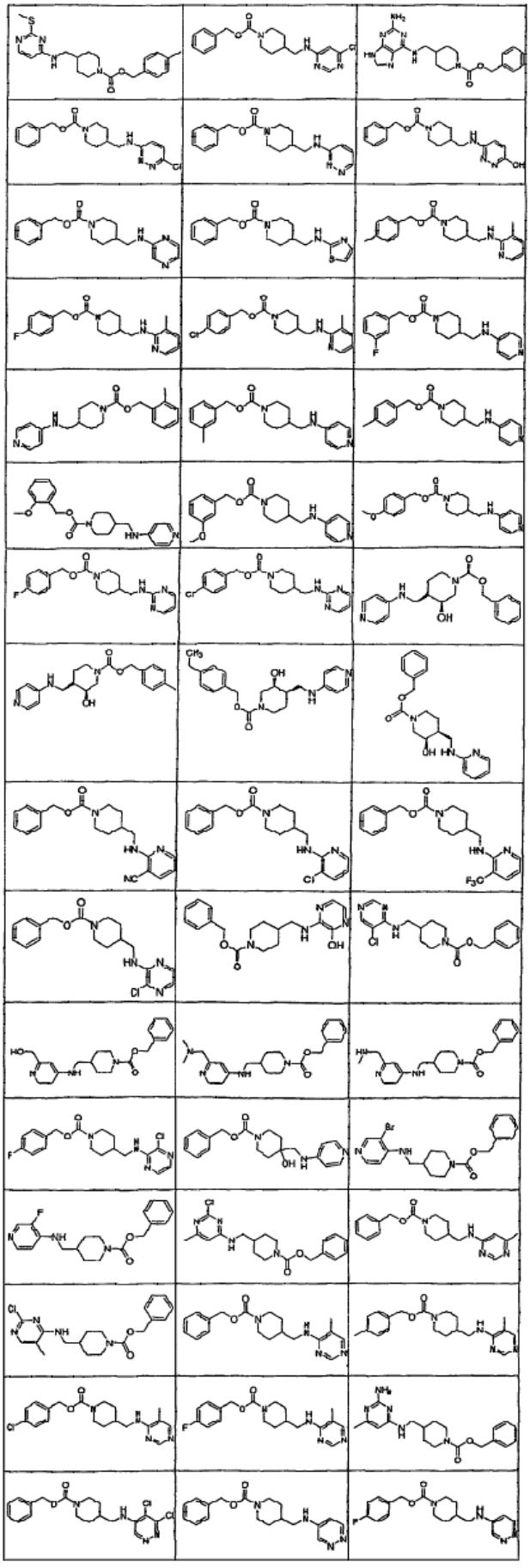
37. Panaudojimas pagal 33 punktą, kur HetAr yra pirimidinilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi, C_{2-4}alkinilas, trifluormetilas, hidroksi, hidroksiC_{1-4}alkilas, fluoras, chloras, bromas, jodas, ciano, metilsulfanilas, ciklopropiletinilas-, feniletinilas-, heteroariletinilas-, -N(C_{0-4}alkil)(C_{0-4}alkil), nitro, $(C_{1-2}alkil)(C_{1-2}alkil)NCH_2$-, $(C_{1-2}alkil)HNCH_2$-, $Si(CH_3)_3$-C- arba $NH_2C(O)$-.

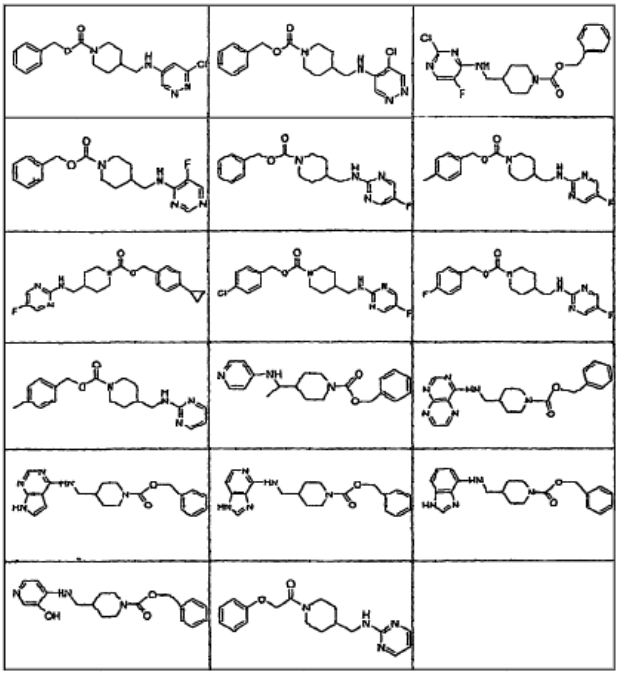
38. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir B yra heteroaril$(CH_2)_{1-3}$-O-C(O), kur heteroarilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

39. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur NonAr yra nearomatinis 6 narių žiedas, turintis 1 žiedo azoto atomą; ir B yra aril$(CH_2)_{1-3}$ NH-C(NCN)-, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-5 pakaitais, kiekvienas pakaitas, nepriklausomai, yra C_{1-4}alkilas, C_{3-6}cikloalkilas, C_{1-4}alkoksi, trifluormetilas, bromas, fluoras arba chloras.

40. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

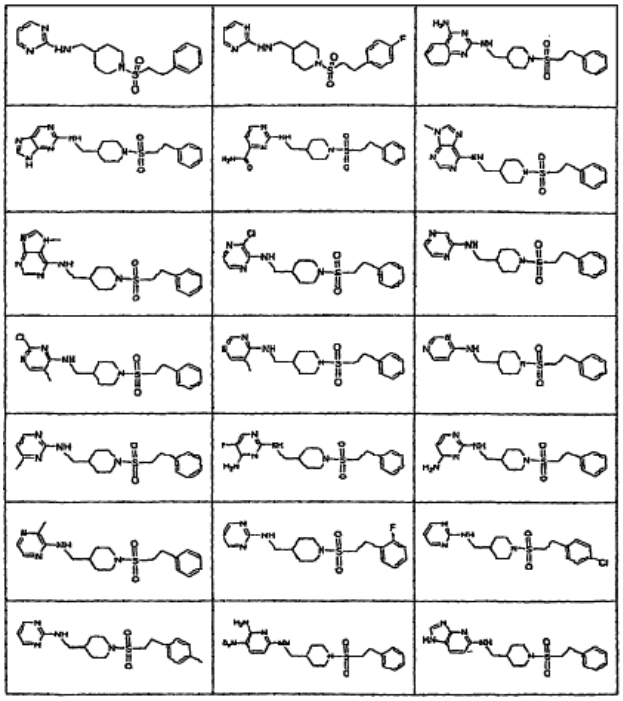






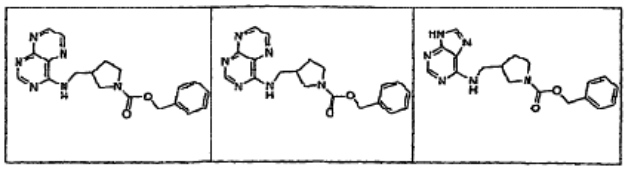
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

41. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



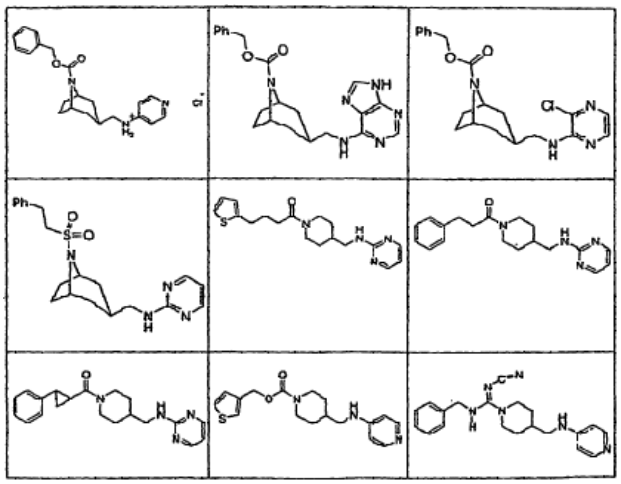
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

42. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



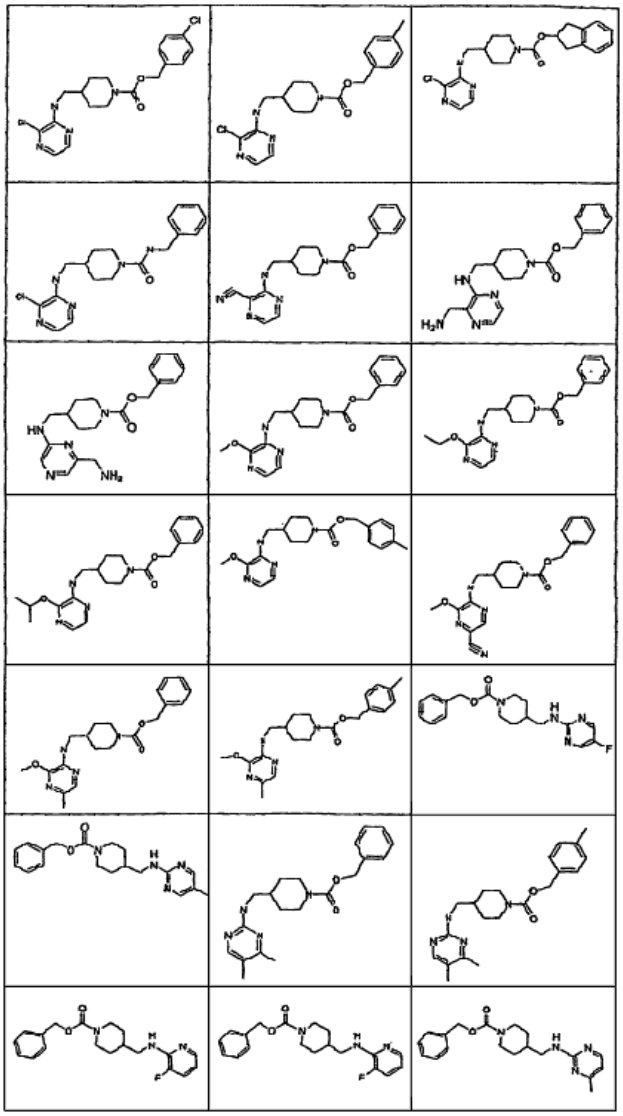
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

43. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



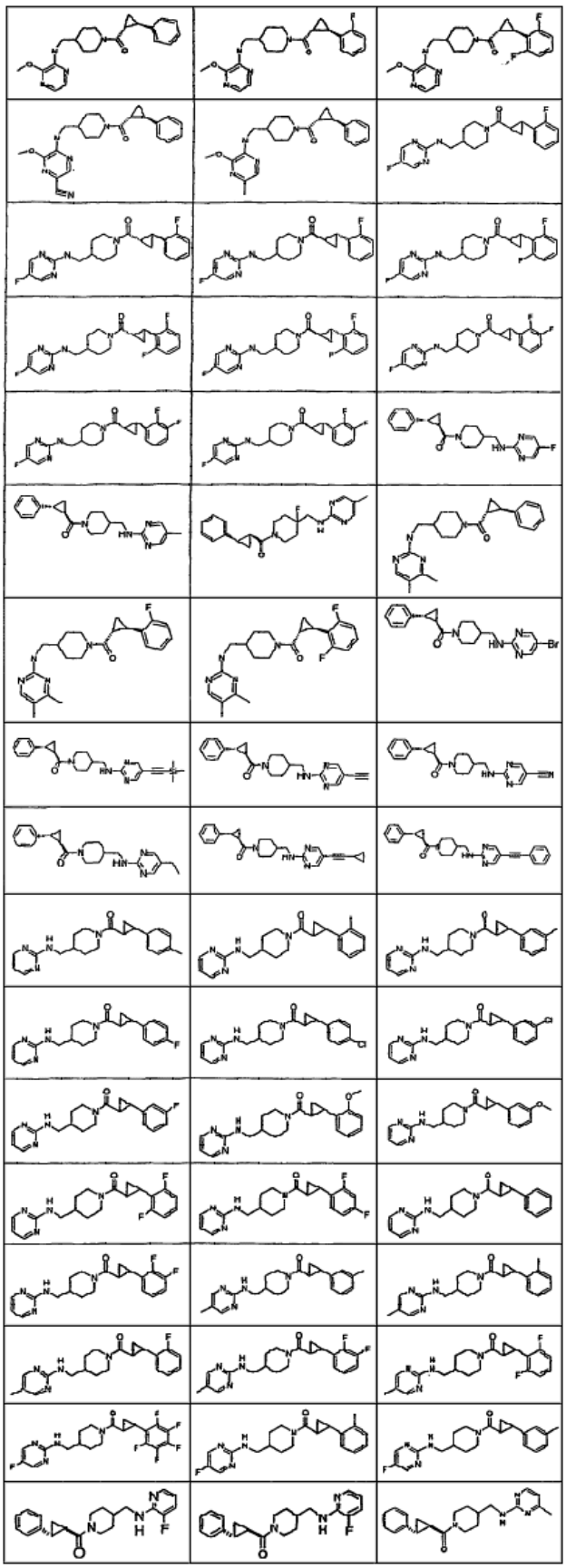
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

44. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



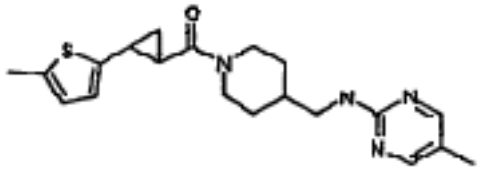
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

45. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



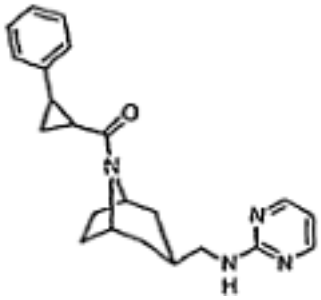
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

46. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

47. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

48. Junginys pagal bet kurį iš 1-47 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti kaip medikamentai, su sąlyga, kad:
(i) kai HetAr yra chinazolin-4-ilas, pasirinktinai pakeistas 2-je padėtyje hidroksi grupe, metilu, chloru arba metoksi grupe, kai HetAr dar yra pasirinktinai pakeistas halogenu, metilu arba C_{1-4}alkoksi grupe, ir kai HetAr yra dar pasirinktinai pakeistas halogenu; NonAr yra pirolidilas; ir
B yra fenil$(CH_2)_{1-3}$;
tada A nėra CH_2;
(ii) kai HetAr yra chinolin-4-ilas, pasirinktinai pakeistas 2 padėtyje hidroksi grupe, metilu, chloru arba metoksi grupe, ir, pasirinktinai, 3 padėtyje metilu, kai HetAr yra dar pasirinktinai pakeistas halogenu, metilu arba C_{1-4}alkoksi grupe, ir kai HetAr yra dar pasirinktinai pakeistas halogenu; NonAr yra pirolidilas; ir
B yra fenil$(CH_2)_{1-3}$;
tada A nėra CH_2; ir
(iii) kai HetAr yra pirimidin-2-ilas;
A yra C_0alkilas; ir
NonAr yra piperidinas;
tada B nėra fenilmetilas, 2-metilfenilmetilas, 3-metilfenilmetilas, 4-metilfenilmetilas, 2-chlorfenilmetilas, 3-chlorfenilmetilas, 4-chlorfenilmetilas, 2-metoksifenilmetilas, 3-metoksifenilmetilas, 4-metoksifenilmetilas, 2-metoksi-5-chlorfenilmetilas, 3,4-dichlorfenilmetilas arba 3,4-dimetoksifenilmetilas.

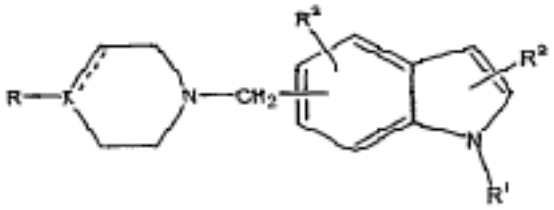
49. Farmacinė kompozicija, apimanti inertišką nešiklį ir junginio pagal 48 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos efektyvų kiekį.

50. Junginys pagal 48 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska su dar viena sąlyga, kad:
(iv) kai HetAr yra nepakeistas piridin-2-ilas;
A yra C_0alkilas; ir
NonAr yra piperidinas;

tada B nėra fenil$(CH_2)_{1–3}$; ir
(v) kai HetAr yra 6-chlorpiridazin-3-ilas;
A yra $(CH_2)_2$
ir NonAr yra piperidinas;
tada B nėra fenilCH_2.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/14 (2006.01)*** (11) **1309586**
A61K 31/4045 (2006.01) (13) T
A61P 25/06 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/4523 (2006.01)
A61P 25/18 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 01957788.1
(96) 2001 08 17
(97) 2003 05 14
(97) 2006 03 22
(86) PCT/DK2001/000547
(86) 2001 08 17
(87) WO 2002/016349
(87) 2002 02 28
(30) 200001229, 2000 08 18, DK
(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK
KEHLER, Jan, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-, 5-, 6- ir 7-Indolo dariniai CNS sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

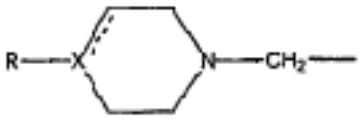
(57) 1. 4-, 5-, 6- arba 7-metilenu pakeistas indolilo darinys, turintis formulę I,



(I)

kurioje R yra arilas arba heteroarilas, kur minėta arilo arba heteroarilo grupė gali būti vieną kartą arba daugiau pakeista pakaitais, parinktais iš halogeno, ciano grupės, nitro grupės, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, $C_{3–8}$-cikloalkilo, $C_{3–8}$-cikloalkil-$C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, $C_{1–6}$-alkiltio, hidroksi, hidroksi-$C_{1–6}$-alkilo, trifluormetilo, trifluormetilsulfonilo, $C_{1–6}$-alkilsulfonilo, amino grupės, $C_{1–6}$-alkilamino, acilo, aminokarbonilo, ir metilendioksi grupės;
X yra N, C arba CH, su sąlyga, kad punktyrinė linija reiškia ryšį, kai X yra C, ir reiškia, kad nėra ryšio, kai X yra N arba CH;
R^1 yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas, $C_{2–6}$-alkinilas, $C_{3–8}$-cikloalkilas, $C_{3–8}$-cikloalkil-$C_{1–6}$-alkilas, arilas, aril-$C_{1–6}$-alkilas, acilas, tioacilas, $C_{1–6}$-alkilsulfonilas, trifluormetilsulfonilas arba arilsulfonilas; ir
R^2 ir R^3 yra, nepriklausomai, parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano grupės, nitro grupės, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{2–6}$-alkenilo, $C_{2–6}$-alkinilo, $C_{3–8}$-cikloalkilo, $C_{3–8}$-cikloalkil-$C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, $C_{1–6}$-alkiltio, hidroksi, hidroksi-$C_{1–6}$-alkilo, trifluormetilo, trifluormetilsulfonilo, $C_{1–6}$-alkilsulfonilo, amino grupės, $C_{1–6}$-alkilamino, di($C_{1–6}$-alkil)amino, acilo ir aminokarbonilo,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

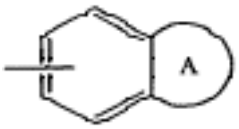
2. Junginys pagal 1 punktą, kur indolas yra sujungtas su grupe



indolo 5-oje arba 6-je padėtyje, ypač 5-oje padėtyje.

3. Junginys pagal 1-2 punktus, kur R yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

4. Junginys pagal 1-2 punktus, kur R yra grupė formulės



kurioje A yra pasirinktinai pakeistas, sotus arba nesotus heterociklinis žiedas, kuris gali turėti vieną arba du heteroatomus, parinktus iš N, O ir S.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur R yra pasirinktinai pakeistas indolilas arba fenilas, pakeistas metilendioksi grupe.

6. Junginys pagal 1-2 punktus, kur X yra N.

7. Junginys pagal 1-2 punktus, kur X yra C ir punktyrinė linija reiškia ryšį.

8. Junginys pagal 1-2 punktus, kur X yra CH ir punktyrinė linija reiškia, kad nėra ryšio.

9. Junginys pagal 3 punktą, kur fenilo grupė R yra pasirinktinai vieną arba daugiau kartų pakeista pakaitais, parinktais iš halogeno, trifluormetilo, nitro grupės, ciano grupės, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi, hidroksi ir metilendioksi grupės.

10. Junginys pagal 4 punktą, kur fenilo grupė R yra pasirinktinai vieną arba daugiau kartų pakeista pakaitais, parinktais iš halogeno, trifluormetilo, nitro grupės, ciano grupės, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkoksi ir hidroksi grupės.

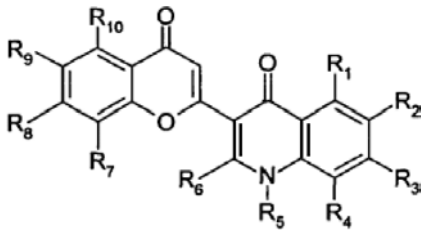
11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra
5-[[4-(4-chlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(5-indolil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-fenilpiperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[4-(4-chlorfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-1H-indolas,
6-[[4-(4-chlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
6-[[4-(4-metoksifenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-fluorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-chlorfenil)piperidin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(2-chlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(3-chlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(2,3-dichlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(3,4-dichlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-bromfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-jodfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-hidroksifenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(2-metoksifenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,

5-[[4-(3-metoksifenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(3,4-dimetoksifenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-metilfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-metilfenil)piperidin-1-il]metil]-1H-indolas,
6-[[4-(4-metilfenil)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
6-[[4-(4-metilfenil)piperidin-1-il]metil]-1H-indolas,
5-[[4-(4-chlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1-metil-1H-indolas,
6-[[4-(4-chlorfenil)piperazin-1-il]metil]-1-metil-1H-indolas,
5-[[(4-benzo[1,3]dioksol-5-il)piperazin-1-il]metil]-1H-indolas,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktą terapiniu požiūriu priimtiną kiekį kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, tinkamo psichozių, teigiamų šizofrenijos simptomų, pažinimo sutrikimų, ADHD ir diskinezijų, kylančių dėl Parkinsono ligos gydymo L-Dopa, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 405/04*** ***(2006.01)*** ***C07D 405/14*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/4709*** ***(2006.01)*** ***A61P 35/00*** ***(2006.01)***
(11) **1513833**
(13) T
(96) 03750780.3
(96) 2003 06 18
(97) 2005 03 16
(97) 2006 04 19
(86) PCT/FR2003/001849
(86) 2003 06 18
(87) WO 2004/000834
(87) 2003 12 31
(30) 0207536, 2002 06 19, FR
(72) BRION, Jean-Daniel, FR
ISRAEL, Lucien, FR
LE RIDANT, Alain, FR
HARPEY, Catherine, FR
RABHI, Chérif, FR
KALOUN, El Bachir, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji 3-(4-okso-4H-chromen-2-il)-(1H)-chinolin-4-ono dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

kurioje:
R_1, R_2, R_3, R_4, R_6, R_8, R_9 ir R_{10}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilalkoksi grupės, kurioje alkoksi grupė yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė, alkoksikarbonilalkoksi grupės, kurioje kiekviena iš alkoksi grupių yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė, ir OR', kurioje R' reiškia jonizuotą arba jonizuojamą grupę,
R_5 reiškia grupę, parinktą iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo arba heteroarilo,
R_7 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo ir (C_3-C_7)cikloalkilo arba R_7 reiškia azoto turintį arba deguonies turintį heterociklą,
jo optiniai izomerai, kai egzistuoja, jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi ir jo hidratai ir solvatai,
kur arilo grupė suprantama kaip fenilas, bifenililas, naftilas arba tetrahidronaftilas, kur kiekviena iš šių grupių yra pasirinktinai pakeista vienu arba keliais identiškais arba skirtingais atomais arba grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių, hidroksi grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkosi grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)polihaloalkilo grupių, amino grupių (pasirinktinai pakeistų viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis), nitro grupių ir (C_1-C_2)alkilendioksi grupių,
kur heteroarilo grupė suprantama kaip 5 – 12-narė grupė, kuri arba yra monociklinė ir aromatinė arba biciklinė su mažiausiai vienu iš aromatinių žiedų, ir kuri turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, suprantant, kad heteroarilo grupė gali būti pasirinktinai pakeista vienu arba keliais identiškais arba skirtingais atomais arba grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių, hidroksi grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkosi grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)polihaloalkilo grupių, amino grupių (pasirinktinai pakeistų viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis),
azoto turintis heterociklas suprantamas kaip prisotinta arba neprisotinta 5 – 7-narė monociklinė grupė, turinti azoto atomą ir pasirinktinai pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, aril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, ir amino-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota ir kurioje amino grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
deguonies turintis heterociklas suprantamas kaip prisotinta arba neprisotinta 5 – 7-narė monociklinė grupė, turinti deguonies atomą ir pasirinktinai pakeista viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, aril-(C_1-C_6)alkilo, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, ir amino-(C_1-C_6)alkilo, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota ir kurioje amino grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur R_1, R_2, R_3, R_4, R_6, R_8, R_9 ir R_{10}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilalkoksi grupės, kurioje alkosi grupė yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė, ir alkoksikarbonilalkoksi grupės, kurioje kiekviena iš alkosi grupių yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kur R_1, R_2, R_3, R_4, R_6, R_8, R_9 ir R_{10}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas reiškia grupę, parinktą iš vandenilio, hidroksi grupės, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi grupės, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilalkoksi grupės, kurioje alkosi grupė yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė ir alkoksikarbonilalkoksi grupės, kurioje kiekviena iš alkosi grupių yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė arba OR', kurioje R' reiškia grupę, parinktą iš fosfato -$PO(OH)_2$, sulfato -SO_3H, karboksialkilkarbonilo, kur alkilo grupė yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė, dialkilaminoalkilkarbonilo, kur kiekviena iš alkilo grupių yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė, ir karboksialkilaminokarbonilo, kur alkilo grupė yra linijinė arba šakota (C_1-C_6) grupė.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame R_5 reiškia arilo grupę.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame R_7 reiškia vandenilio atomą.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame R_5 reiškia pasirinktinai pakeistą azoto turintį heterociklą.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kuriame R_5 reiškia fenilo grupę ir R_7 reiškia vandenilio atomą arba pakeistą 1,2,3,6-tetrahidro-4-piridilo grupę.

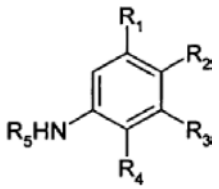
8. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(5-hidroksi-4-okso-4*H*-1-benzopiran-2-il)-1-fenil-1*H*-chinolin-4-onas.

9. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-[5,7-dimetoksi-8-(1-metil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-4-il)-4-okso-4*H*-1-benzopiran-2-il]-1-fenil-1*H*-1,4-dihidrochinolin-4-onas.

10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-(5,7-dihidroksi-4-okso-4*H*-1-benzopiran-2-il)-1-fenil-1*H*-1,4-dihidrochinolin-4-onas.

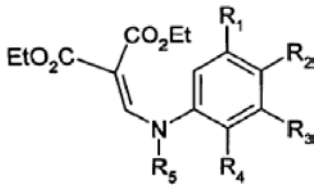
11. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-[5,7-dihidroksi-8-(1-metil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-4-il)-4-okso-4*H*-1-benzopiran-2-il]-1-fenil-1*H*-1,4-dihidrochinolin-4-onas.

12. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):



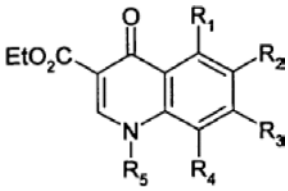
(II),

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip nurodyta (I) formulėje,
reaguoja su dietilo etoksimetilenmalonatu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):



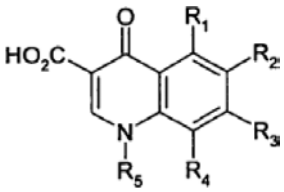
(III),

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip nurodyta aukščiau ir Et reiškia etilo grupę,
kuris yra ciklinamas rūgštinėse sąlygose, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



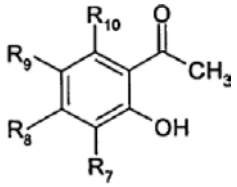
(IV),

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, R_5 ir Et yra tokie, kaip nurodyta aukščiau,
kuris yra hidrolizuojamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):



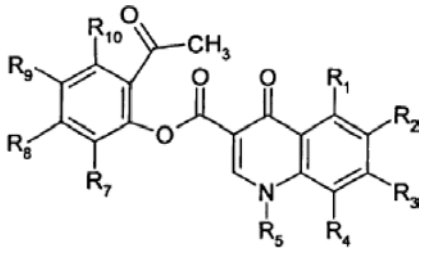
(V),

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip nurodyta aukščiau,
kuris, veikiant tionilo chloridu, yra paverčiamas chloranhidridu, kuris po to reaguoja su junginiu, kurio formulė (VI):



(VI),

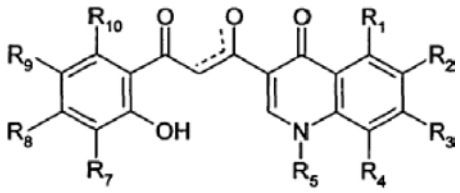
kurioje R_7, R_8, R_9 ir R_{10} yra tokie, kaip nurodyta (I) formulėje,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_9 ir R_{10} yra tokie, kaip nurodyta aukščiau,

kuris yra veikiamas baze, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



(VIII),

kurioje R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, R_9 ir R_{10} yra tokie, kaip nurodyta aukščiau, ir



reiškia, kad, priklausimai nuo įeinančių molekulių, gautas junginys yra keto-enolio mišinio formos, kuris po to yra įvedamas į rūgštinę terpę, siekiant gauti (I) formulės junginį, kuris, jeigu būtina, yra išgrynintas įprasta gryninimo technika, kuris, jeigu būtina, yra suskirstomas į jo optinius izomerus įprasta atskyrimo technika ir kuris, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi.

13. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti junginį pagal bet kurį iš 1–11 punktų, derinyje su vienu arba keliais inertiškais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais nešikliais.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, skirta panaudoti kaip priešvėžinis vaistas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 405/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1427724**
A61K 31/44 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 25/16 ***(2006.01)***
(96) 02767363.1
(96) 2002 08 12
(97) 2004 06 16
(97) 2006 05 03
(86) PCT/EP2002/009001
(86) 2002 08 12
(87) WO 2003/024960
(87) 2003 03 27
(30) 01122377, 2001 09 19, EP

(72) BÖTTCHER, Henning, DE
DEVANT, Ralf, DE
BARTOSZYK, Gerd, DE
RUSS, Hermann, DE
WEBER, Frank, DE
SEYFRIED, Christoph, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakeistųjų aminometilchromanų naujas panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ekstrapiramidinių judėjimo sutrikimų gydymui.

2. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto priešparkinsoninių vaistų neigiamų paveikių gydymui, sergant idiopatine Parkinsono liga.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur priešparkinsoninio vaisto neigiamas poveikis yra diskinezija ir priešparkinsoninis vaistas yra 1-dopa.

4. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto idiopatinės Parkinsono ligos gydymui.

5. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto priešparkinsoninių vaistų neigiamų poveikių, sergant Parkinsono sindromu, gydymui.

6. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto Parkinsono sindromų gydymui.

7. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto diskinetinių ir chorėjinių sindromų gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur chorėjinis sindromas yra Hantingtono liga.

9. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto distoninių sindromų gydymui.

10. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ekstrapiramidinių simptomų, sukeltų neuroleptikais, gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur minėtas ekstrapiramidinis simptomas, sukeltas neuroleptikais, yra vėlyvoji diskinezija.

12. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto tremoro gydymui.

13. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio arba (2R,4R)-2-

({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio ir jo farmaciškai priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ekstrapiramidinių judėjimo sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Gilles de la Tourette sindromo, balizmo, mioklonuso, pavargusių kojų sindromo ir Vilsono ligos, gydymui.

14. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvius sudedamuosius elementus apimanti (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olį arba (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olį derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais.

15. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olis.

16. (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olis.

17. (2R,4R/S)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio gavimo būdas, kuriame (2R,4R/S)-2-aminometil-4-hidroksi-chromanas reaguoja su 5-(4-fluorfenil)-nikotino aldehidu.

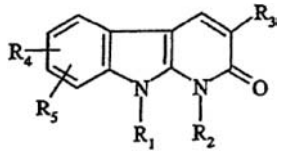
18. (2R,4R)-2-({[5-(4-fluorfenil)-piridin-3-ilmetil]-amino}-metil)-chroman-4-olio gavimo būdas, kuriame (2R,4R)-2-aminometil-4-hidroksi-chromanas reaguoja su 5-(4-fluorfenil)-nikotino aldehidu.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 413/06 (2006.01)*** *(11)* **1227095**
(13) T
(96) 02008427.3
(96) 1996 08 02
(97) 2002 07 31
(97) 2006 05 03
(30) 9516145, 1995 08 07, GB
(72) Patel, Rajnkart, 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) (S)-4-((3-(dimetilamino)etil)-1H-indol-5-il)-metil)-2-oksazolidinono gryninimo būdas
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. (S)-4-{[3-[2-(dimetilamino)etil]-1H-indol-5-il] metil}-2-oksazolidinono gryninimo būdas, apimantis stadijas, kuriose:
a) ištirpina nevalytą (S)-4-{[3-[2-(dimetilamino) etil]-1H-indol-5-il]metil}-2-oksazolidinoną šildant su grįžtamuoju šaldytuvu etanolio etilacetato mišinyje, ir karštą tirpalą filtruoja;
b) lėtai vėsina filtuotą tirpalą iki temperatūros apie 5 °C;
c) stadijos b) produktą centrifuguoja, plauna etilo acetatu ir po to džiovina; ir
d) apdoroja acetonu solvatuoto etilo acetato pašalinimui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04 (2006.01)*** ***A61K 31/444 (2006.01)*** ***A61K 31/437 (2006.01)*** ***A61P 35/00 (2006.01)*** *(11)* **1556380**
(13) T
(96) 03767851.3
(96) 2003 10 21
(97) 2005 07 27
(97) 2006 04 12
(86) PCT/FR2003/003111
(86) 2003 10 21
(87) WO 2004/037821
(87) 2004 05 06
(30) 0213270, 2002 10 23, FR
(72) BOURRIE, Bernard, FR
CASELLAS, Pierre, FR
DEROCQ, Jean-Marie, FR
JEGHAM, Samir, FR
MUNEAUX, Yvette, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Piridoindolono dariniai, 3 padėtyje pakeisti heterocikline grupe, jų gavimas ir jų pritaikymas terapijoje
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, atitinkantys formulę:



(I)

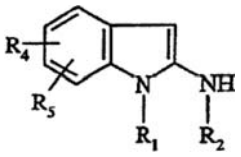
kurioje:
R_1 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę;
R_2 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę;
R_3 reiškia tienilą, mono- arba polipakeistą metilo grupe; arba monociklinį arba biciklinį heterociklinį radikalą, parinktą iš: piridilo, N-oksidopiridilo, pirazolilo, (N-fenil)-pirazolilo, (N-halofenil)pirazolilo, furilo, indolilo, (N-benzil)indolilo, (N-halobenzil)indolilo, benzotienilo arba benzofurilo, kur minėti radikalai yra nepakeisti arba vieną arba kelis kartus pakeisti halogeno atomu arba metilo arba metoksi grupe;
R_4 ir R_5 yra identiški arba skirtingi ir kiekvienas nepriklausomai reiškia vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksilo, hidroksimetilo, (C_1-C_4)alkilo, trifluormetilo, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkoksikarbonilo arba ciano grupę;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
R_1 reiškia vandenilio atomą arba metilo grupę;
ir/arba R_2 reiškia metilo grupę;
ir/arba R_3 reiškia heterociklinį radikalą, parinktą iš N-oksidopiridilo, piridilo arba benzotienilo, kur minėti radikalai yra nepakeisti arba vieną arba kelis kartus pakeisti halogeno atomu arba metilo, arba metoksi grupe;
ir/arba R_4 reiškia metilo grupę;
ir/arba R_5 reiškia vandenilio atomą metilo grupę;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

3. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš:
1,6-dimetil-3-(piridin-4-il)-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
1,6,9-trimetil-3-(piridin-4-il)-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
1,6-dimetil-3-(1-oksidopiridin-4-il)-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;

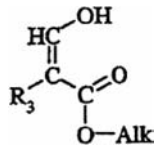
3-(4,6-dimetilpiridin-2-il)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
3-(1-benzotien-5-il)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
3-(5-chlor-1-benzotien-3-il)-1,6,9-trimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
3-(1H-indol-1-il)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
3-(3-chlorpiridin-4-il)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
3-(2,6-dimetoksipiridin-4-il)-1,6-dimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
3-(2,6-dimetoksipiridin-4-il)-1,6,9-trimetil-1,9-dihidro-2H-pirido[2,3-b]indol-2-ono;
bazės arba adityvinės druskos su rūgštimi formos ir hidrato arba solvato formos.

4. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–3 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad: 2-aminoindolas, kurio formulė:



(II)

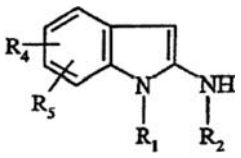
kurioje R_1, R_2, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, reaguoja su esteriu, kurio formulė:



(III)

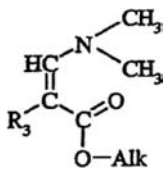
kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą ir Alk reiškia C_1-C_4alkilą.

5. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–3 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad: aminoindolas, kurio formulė:



(II)

kurioje R_1, R_2, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą, reaguoja su esteriu, kurio formulė:



(VI)

kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulės junginyje pagal 1 punktą ir Alk reiškia C_1-C_4alkilą.

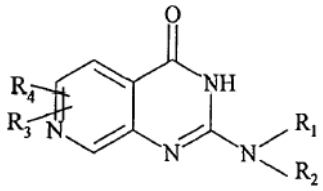
6. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima junginį pagal bet kurį iš 1–3 punktų arba šio junginio adityvinę druską su farmaciškai priimtina rūgštimi arba (I) formulės junginio hidratą arba solvatą.

7. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–3 punktų arba farmaciškai priimtiną druską, arba hidratą, arba solvatą.

8. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto ligų, sukeltų arba sunkėjančių dėl naviko ląstelių proliferacijos, gydymui arba prevencijai.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** ***A61K 31/505*** ***(2006.01)***
(11) **1560826**
(13) T
(96) 03767886.9
(96) 2003 11 04
(97) 2005 08 10
(97) 2006 04 12
(86) PCT/FR2003/003274
(86) 2003 11 04
(87) WO 2004/043956
(87) 2004 05 27
(30) 0213804, 2002 11 05, FR
(72) RAULT, Sylvain, FR
LANCELOT, Jean-Charles, FR
KOPP, Marina, FR
CAIGNARD, Daniel-Henri, FR
PFEIFFER, Buno, FR
RENARD, Pierre, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Piridopirimidinono dariniai, jų gavimo būdas ir juos turintys vaistai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):

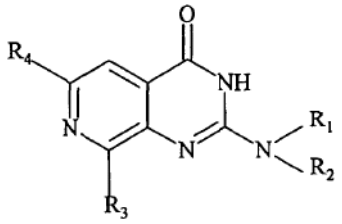


(I),

kurioje:
R_1 ir R_2, kurie yra vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę arba kartu su juos pernešančiu azoto atomu sudaro heterociklą,
R_3 reiškia halogeno atomą, alkosi grupę, pasirinktinai pakeistą arilo grupę, arba $NR'_1R'_2$ grupę, kurioje R'_1 ir R'_2, kurie yra vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę arba kartu su juos pernešančiu azoto atomu sudaro heterociklą,
R_4 reiškia vandenilio atomą arba $NR''_1R''_2$ grupę, kurioje R''_1 ir R''_2, kurie yra vienodi arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą arba alkilo grupę arba kartu su juos pernešančiu azoto atomu sudaro heterociklą,
jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze,
suprantant, kad:
terminas “alkilas” reiškia linijinę arba šakotą angliavandenilio grandinę, turinčią 1–8 anglies atomus,

terminas “alkosi grupė” reiškia alkil-oksi grupę, kurioje alkilo grandinė yra linijinė arba šakotą ir turi 1–8 anglies atomus,
terminas “arilas” reiškia fenilo arba naftilo grupę,
terminas “heterociklas” reiškia mono- arba beciklinę sistemą, kuri turi 5–11 anglies atomų ir kuri, be azoto atomo, prie kurio R_1R_2, $R'_1R'_2$ arba $R''_1R''_2$ yra prisijungę, gali turėti vieną arba du papildomus heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto, kur yra įmanoma, kad heterociklinė sistema būtų pakeista viena, dviem arba trimis alkilo grupėmis,
terminas “pakeistas” susijęs su arilo grupe, nurodo, kad fenilo arba naftilo grupė yra pakeista viena, dviem arba trimis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir alkilo, alkoksi, polihaloalkilo ir hidroksi grupių, kur “polihaloalkilas” suprantamas kaip linijinė arba šakota anglies grandinė, turinti 1–3 anglies atomus ir 1–7 halogeno atomus.

2. Junginiai, kurių formulė (I') pagal 1 punktą:



(I'),

jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje NR_1R_2 reiškia NH_2 grupę, di-*n*-propilamino grupę ir taip pat morfolino grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I') formulės junginiai pagal 2 punktą, kurioje NR_1R_2 reiškia NH_2 grupę, di-*n*-propilamino grupę ir taip pat morfolino grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal arba 1 punktą arba 3 punktą, kurioje R_3 reiškia 3,4-dimetoksifenilo, 3,5-dimetilmorfolino, tiomorfolino, azepino, perhidrochinolino arba pirolidino grupę arba chloro atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

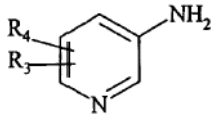
6. (I') formulės junginiai pagal arba 2 punktą arba 4 punktą, kurioje R_3 reiškia 3,4-dimetoksifenilo, 3,5-dimetilmorfolino, tiomorfolino, azepino, perhidrochinolino arba pirolidino grupę arba chloro atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1, 3 ir 5 punktų, kurioje R_4 reiškia vandenilio atomą arba morfolino arba azepino grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I') formulės junginiai pagal bet kurį iš 2, 4 ir 6 punktų, kurioje R_4 reiškia vandenilio atomą arba morfolino arba azepino grupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai, tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
2-(dipropilamino)-8-(4-tiomorfolinil)pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-(1-azokanil)-2-(dipropilamino)-pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-((4aα,8aα)-oktahidro-1(2*H*)-chinolil)-2-(dipropilamino)pirido[3,4-d]pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-((4aβ,8aα)-oktahidro-1(2*H*)-chinolil)-2-(dipropilamino)pirido[3,4-d]pirimidin-4(3*H*)-ono,
6,8-di(1-azepanil)-2-(dipropilamino)pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-(1-azepanil)-2-(dipropilamino)-6-(4-morfolinil) pirido[3,4-d]pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-(1-azepanil)-2,6-di(4-morfolinil)pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
2-amino-8-[(3α,5β)-3,5-dimetilmorfolinil]pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
2-amino-8-[(3α,5α)-3,5-dimetilmorfolinil]pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-[(3α,5β)-3,5-dimetilmorfolinil]-2-(dipropilamino) pirido[3,4-*d*]pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-[(3α,5α)-3,5-dimetilmorfolinil]-2-(dipropilamino) pirido[3,4-*d*]pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-[(3α,5α)-3,5-dimetilmorfolinil]-2-(4-morfolinil)pirido [3,4-*d*]pirimidin-4(3*H*)-ono,
2-amino-8-(1-azepanil)-6-(4-morfolinil)pirido[3,4-d] pirimidin-4(3*H*)-ono,
8-chlor-2-(dipropilamino)pirido[3,4-*d*]pirimidin-4(3*H*)-ono,
2-(dipropilamino)-8-(1-pirolidinil)pirido[3,4-*d*] pirimidin-4(3*H*)-ono ir
8-(3,4-dimetoksifenil)-2-(dipropilamino)pirido[3,4-*d*] pirimidin-4(3*H*)-ono,
jų tautomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

10. (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):

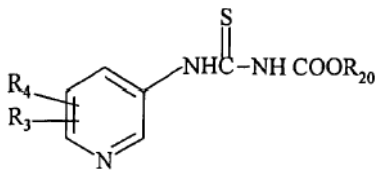


(II),

kurioje:
R_3 ir R_4 yra tokie, kaip nurodyta (I) formulėje, kuris yra kondensuojamas su junginiu, kurio formulė (III):

$$\mathbf{S = C = N - C(O)OR}_{20} \quad \text{(III)},$$

kurioje R_{20} reiškia alkilo arba aril-alkilo grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje:
R_3, R_4 ir R_{20} yra tokie, kaip nurodyta aukščiau,
kur (IV) formulės junginys yra kondensuojamas, naudojant metalo druską, su aminu (V):

$$\mathbf{HNR_1R_2} \quad \text{(V)},$$

kurioje:
R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti (I) formulės junginį,
kuris, kur tinkama, gali būti išgrynintas įprastu gryninimo būdu,
kuris, kur pritaikoma, gali būti suskirstomas į jo stereoizomerus įprasta atskyrimo technika,
kuris, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1–9 punktų vieną arba derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiškais, netoksiškais užpildais arba nešikliais.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, apimanti mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–9 punktų, skirta panaudoti gamybai vaistų, tinkamų vėžio, nuo insulino nepriklausančio, II tipo diabeto, nutukimo, hiperlipidemijos, hipercholesterolemijos ir širdies-kraujagyslių komplikacijų, artrozės, arterinės hipertenzijos gydymui arba prevencijai.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, apimanti mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–9 punktų, skirta panaudoti gamybai vaistų, tinkamų II tipo diabeto ir širdies-kraujagyslių komplikacijų gydymui arba prevencijai.

14. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, apimanti mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–9 punktų, skirta panaudoti gamybai vaistų, tinkamų vėžio gydymui arba prevencijai.

15. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, apimanti mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–9 punktų, skirta panaudoti gamybai vaistų, tinkamų artrozės gydymui.

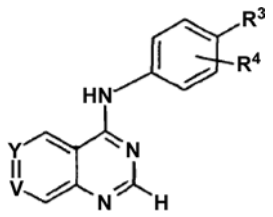
16. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, apimanti mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–9 punktų, skirta panaudoti gamybai vaistų, tinkamų arterinės hipertenzijos gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1460072**
C07D 405/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 417/04 ***(2006.01)***
A61K 31/517 ***(2006.01)***
A61K 31/519 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
C07D 471/04 *(2006.01)*
C07D 239/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
(96) 04076761.8
(96) 1999 01 08
(97) 2004 09 22
(97) 2006 04 05
(30) 9800569, 1998 01 12, GB

(72) Carter, Malcolm Clive, GB
Cockerill, George Stuart, GB
Guntrip, Stephen Barry, GlaxoSmithKline, GB
Lackey, Karen Elizabeth, GlaxoSmithKline, GB
Smith, Kathryn Jane, GlaxoSmithKline, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Bicikliniai heteroaromatiniai junginiai kaip proteino tirozino kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
Y yra CR^1 ir V yra N;
arba Y yra CR^1 ir V yra CR^2;
R^1 reiškia $CH_3SO_2CH_2CH_2NHCH_2$-Ar- grupę, kurioje Ar yra parinktas iš furano ir tiazolo, kur kiekvienas iš jų pasirinktinai gali būti pakeistas vienu arba keliais halogenais, C_{1-4}alkilo arba C_{1-4}alkoksi grupėmis;
R^2 yra vandenilis arba C_{1-4}alkoksi grupė; arba R^2 yra halogenas;
R^3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzilo, halo-, dihalo- ir trihalobenzilo, benzoilo, piridilmetilo, piridilmetoksi grupės, fenoksi grupės, benziloksi grupės, halo-, dihalo- ir trihalobenziloksi grupės ir benzensulfonilo;
R^4 yra halogenas arba C_{1-4}alkoksi grupė arba nėra;
Kur arba (a) R^3 reiškia 3-fluorbenziloksi grupę;
ir/arba (b) R^4 yra parinktas iš halogeno ir 3 padėtyje yra pakeistas fenilo žiedu;
ir halogenas reiškia fluorą, chlorą arba bromą, arba jo druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis arba metoksi grupė; arba R^2 yra fluoras.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame Ar grupė reiškia nepakeistą furaną arba tiazolą.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame R^3 reiškia benzilą, piridilmetilą, fenoksi grupę, benziloksi grupę, halo-, dihalo- ir trihalobenziloksi grupę ir benzensulfonilą.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame R^4 grupės nėra.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kuriame fenilo grupė kartu su pakaitu(ais) R^3 ir R^4 reiškia (3-fluorbenziloksi)fenilą.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kuriame fenilo grupė kartu su pakaitu(ais) R^3 ir R_4 reiškia 3-fluorbenziloksi-3-chlorfenilą, benziloksi-3-chlorfenilą, benziloksi-3-fluorfenilą arba 3-fluorbenziloksi-3-fluorfenilą.

8. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš: (4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-

amino; (4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(4-((2-metansulfonil-etilamino)-metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino; N-{4-[(3-fluorbenzil)oksi]fenil}-(6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-chinazolinamino;
N-{4-[(3-fluorbenzil)oksi]-3-metoksifenil}-(6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-chinazolinamino;
N-{4-[(3-fluorbenzil)oksi]-3-metoksifenil}-(6-[2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il]-4-chinazolinamino;
N-{4-[(3-fluorbenzil)oksi]fenil}-(6-[2-({[2-(metansulfonil) etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il]-4-chinazolinamino;
N-{3-fluor-4-[(3-fluorbenzil)oksi]fenil}-(6-[5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-chinazolinamino;
N-{3-fluor-4-[(3-fluorbenzil)oksi]fenil}-(6-[2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il]-4-chinazolinamino;
ir jo druskos arba solvatai, ypatingai jo farmaciškai priimtinos druskos.

9. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
N-[4-(benziloksi)-3-fluorfenil}-(6-[2-({[2-(metansulfonil) etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il]-4-chinazolinamino;
N-(3-fluor-4-benziloksifenil}-(6-[2-({[2-(metansulfonil) etil]amino}metil)-4-furil]-4-chinazolinamino;
N-(3-chlor-4-benziloksifenil}-(6-[2-({[2-(metansulfonil) etil]amino}metil)-4-furil]-4-chinazolinamino;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo farmaciškai priimtinos druskos.

10. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-5-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(4-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-2-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-2-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(4-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-5-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(4-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-2-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluorbenziloksi)-fenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-2-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-fluorfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-fluorfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d] pirimidin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-chinazolin-4-il)-amino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-7-metoksi-6-(5-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-7-metoksi-6-(5-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-fluorfenil)-7-metoksi-6-(5-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-7-fluor-6-(5-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-7-fluor-6-(5-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-fluorfenil)-7-fluor-6-(5-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-7-metoksi-6-(2-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-7-metoksi-6-(2-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-fluorfenil)-7-metoksi-6-(2-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-chlorfenil)-7-fluor-6-(2-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-bromfenil)-7-fluor-6-(2-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-(4-(3-fluor-benziloksi)-3-fluorfenil)-7-fluor-6-(2-({[2-metansulfonil)-etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo farmaciškai priimtinos druskos.

11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
(4-benziloksi-3-chlorfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-bromfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-fluorfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-furan-2-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-chlorfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;

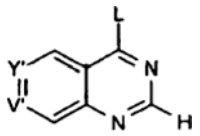
(4-benziloksi-3-bromfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-fluorfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-pirido[3,4-d]pirimidin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-chlorfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-bromfenil)-(6-(2-((2-metansulfonil-etilamino)metil)-tiazol-4-il)-chinazolin-4-il)-amino;
(4-benziloksi-3-bromfenil)-(6-(5-((2-metansulfonil-etilamino)-metil)-furan-2-il)-chinazolin-4-il)-amino;
N-[4-(benziloksi)-3-chlorfenil)-7-metoksi-6-(5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-benziloksi-3-bromfenil)-7-metoksi-6-(5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-benziloksi-3-fluorfenil)-7-metoksi-6-(5-({(2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-(benziloksi)-3-chlorfenil)-7-fluor-6-(5-({(2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-benziloksi-3-bromfenil)-7-fluor-6-(5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-(4-benziloksi-3-fluorfenil)-7-fluor-6-(5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil)-4-chinazolinamino;
N-[4-(benziloksi)-3-chlorfenil)-7-metoksi-6-(2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-[4-benziloksi-3-bromfenil)-7-metoksi-6-(2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-[4-benziloksi-3-fluorfenil)-7-metoksi-6-(2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-[4-(benziloksi)-3-chlorfenil)-7-fluor-6-(2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-[4-benziloksi-3-bromfenil)-7-fluor-6-(2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
N-[4-benziloksi-3-fluorfenil)-7-fluor-6-(2-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il)-4-chinazolinamino;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo farmaciškai priimtinos druskos.

12. Junginys pagal 10 punktą, parinktas iš:
N-{3-chlor-4-[(3-fluorbenzil)oksi]fenil}-6-(2-({[2-metansulfonil)etil]amino}metil)-1,3-tiazol-4-il]-4-chinazolinamino;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo farmaciškai priimtinos druskos.

13. Junginys pagal 10 punktą, parinktas iš:
N-{3-brom-4-[(3-fluorbenzil)oksi]fenil}-6-(5-({[2-(metansulfonil)etil]amino}metil)-2-furil]-4-chinazolinamino;
ir jo druskos ir solvatai, ypatingai jo farmaciškai priimtinos druskos.

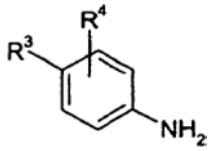
14. Junginys pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kuris slopina abi c-erbB-2 ir EGF-R receptorių kinazes.

15. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuria apima pakopas:
(a) junginio, kurio formulė (II):



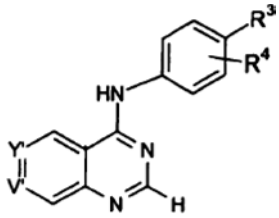
(II)

kurioje Y' yra CL' ir V' yra N;
arba Y' yra CL' ir V' yra CR^2;
kur R^2 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte ir L ir L' yra tinkamos paliekančios grupės, reakciją su junginiu, kurio formulė (III):



(III)

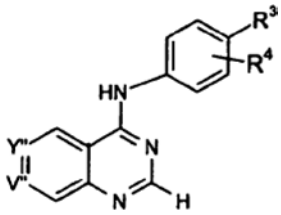
kurioje R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV)

ir po to (b) reakciją su tinkamu(ais) reagentu(ais), siekiant pakeisti grupę R^1, pakeičiant paliekančiąja grupe L'; ir, jeigu pageidaujama, (c) po to paverčiant taip gautą (I) formulės junginį kitu (I) formulės junginiu, naudojant tinkamus reagentus.

16. (I) formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima pakopas:
(a) (IV) formulės junginio pagal 15 punktą reakciją su tinkamu(ais) reagentu(ais), siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):



(VIII)

kurioje R^3 ir R^4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte;
kurioje Y" yra CT ir V" yra N;
arba Y" yra CT ir V" yra CR^2;
kur R^2 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte ir T yra tinkama funkciškai veikianti grupė; ir (b) po to paverčiant grupę T grupe R^1, naudojant tinkamą(us) reagentą(us); ir, jeigu pageidaujama, (c) po to paverčiant taip gautą (I) formulės junginį kitu (I) formulės junginiu, naudojant tinkamus reagentus.

17. Farmacinė forma, apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–14 punktų arba jo farmaciškai priimtiną druską arba solvatą kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais, skiedikliais arba užpildais.

18. Farmacinė forma pagal 17 punktą dozės formos ir turinti (I) formulės junginio arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato nuo 70 iki 700 mg kiekį.

19. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1–14 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas, skirtas panaudoti terapijoje.

20. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1–13 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimo, sąlygojamo c-erbB-2 ir/arba EGF-R baltymo tirozino kinazės aktyvumo, gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame junginys yra toks, kaip nurodyta 14 punkte.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame junginys yra toks, kaip nurodyta 12 punkte arba 13 punkte.

23. Panaudojimas pagal bet kurį iš 20–22 punktų gamybai vaisto, skirto vėžio ir piktybinių auglių gydymui.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame vėžys yra krūties vėžys.

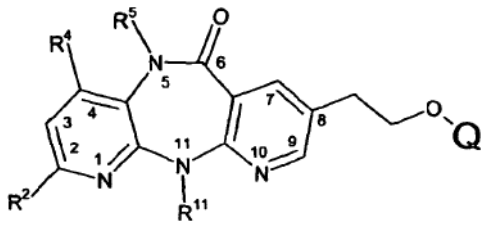
25. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame vėžys yra nesmulkialąstelinis plaučių vėžys.

26. Panaudojimas pagal 23 punktą, kuriame vėžys yra pūslės vėžys arba skrandžio vėžys.

27. Panaudojimas pagal bet kurį iš 20–22 punktų gamybai vaisto, skirto psoriazės gydymui.

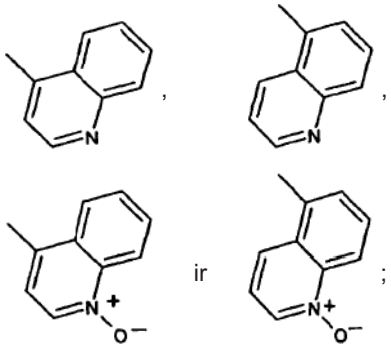
---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 471/14*** ***(2006.01)*** *(11)* **1294720**
A61K 31/55 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 471/14 *(2006.01)*
C07D 243/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
(96) 01949124.0
(96) 2001 06 14
(97) 2003 03 26
(97) 2006 04 05
(86) PCT/CA2001/000890
(86) 2001 06 14
(87) WO 2001/096338
(87) 2001 12 20
(30) 212329 P, 2000 06 16, US
256638 P, 2000 12 18, US
(72) SIMONEAU, Bruno, CA
(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., Laval, Quebec, H7S 2G5, CA
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Ne nukleozidų atvirkštinės transkriptazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė (I):



I

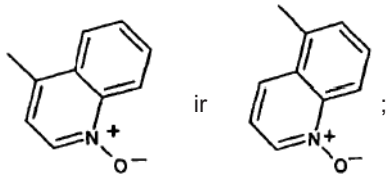
kurioje:
R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, F, Cl, C_{1-4}alkilo, C_{3-4}cikloalkilo CF_3;
R^4 yra H arba Me;
R^5 yra H, Me arba Et, su išlyga, kad R^4 iri R^5 abu nėra Me ir jeigu R^4 yra Me, tada R^5 negali būti Et;
R^{11} yra Me, Et, ciklopropilas, propilas, izopropilas arba ciklobutilas; ir
Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

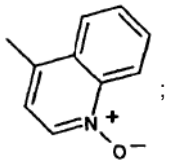
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{11} yra Et arba ciklopropilas, arba jo farmaciškai priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Q yra:

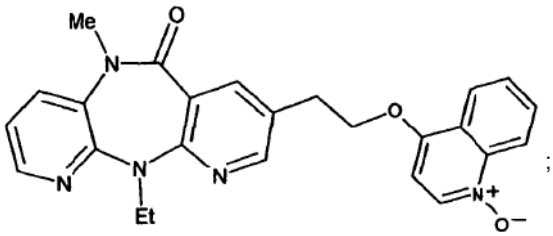


arba jo farmaciškai priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^5 yra Me, arba jo farmaciškai priimtina druska.

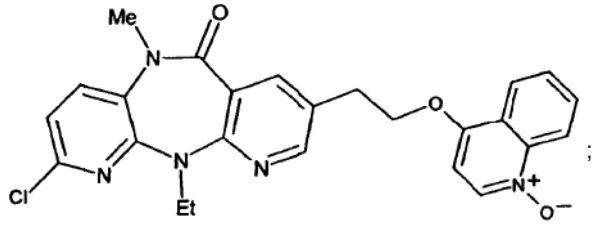
6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{11} yra Et, arba jo farmaciškai priimtina druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



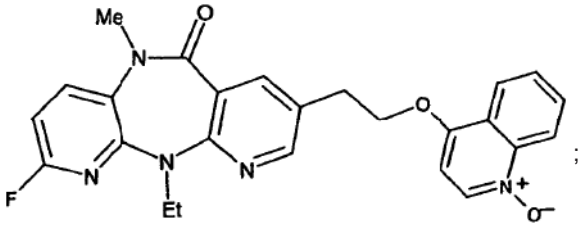
arba jo farmaciškai priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

9. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



arba jo farmaciškai priimtina druska.

10. I bendros formulės ŽIV replikacijos inhibitorius pagal vieną iš 1–9 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska.

11. I bendros formulės junginio pagal vieną iš 1–9 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas, skirtas ŽIV replikacijos inhibitoriaus gamybai.

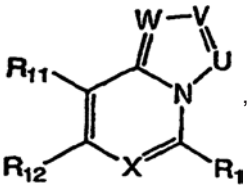
12. I formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto ŽIV infekcijos gydymui arba prevencijai.

13. Farmacinė kompozicija, skirta ŽIV infekcijos gydymui arba prevencijai, apimanti I formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtiną druską ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04*** ***(2006.01)*** (11) **1448564**
C07D 519/00 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 471/04 ***(2006.01)***
A61K 31/519 ***(2006.01)***
A61K 31/551 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
(96) 02789671.1
(96) 2002 11 16
(97) 2004 08 25
(97) 2006 04 19
(86) PCT/US2002/036699
(86) 2002 11 16
(87) WO 2003/044021
(87) 2003 05 30
(30) 332447 P, 2001 11 16, US
298205, 2002 11 15, US
(72) CAI, Guolin, US
CHAU, Jennifer, N., US
DOMINGUEZ, Celia, US
RISHTON, Gilbert, M., US
LU, Yuelie, US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pakeisti į indoliziną panašūs junginiai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
X yra C-R_2 arba N;
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra -Z-Y arba -Y; su sąlyga, kad R_1 ir R_2 bendras skaičius radikalų, parinktų iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterociklilo, yra 0-3;
U, V ir W, kiekvienas nepriklausomai, yra C-R_6 arba N, su sąlyga, jei U yra N, tai V yra C-R_6;
kiekvienas R_6 nepriklausomai yra vandenilio, halogeno, alkilo, alkoksi, alkiltio, halogenalkilo, halogenalkoksi, hidroksi arba ciano radikalas;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) alkilo, alkenilo arba alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio arba halogeno, ir
(b) 1-2 radikalais, parinktais iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo; arba
(2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas;
kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo arba halogenalkilo; ir arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, halogeno, alkilo arba halogenalkilo;
kiekvienas Y nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) halogeno arba nitro radikalas;
(3) -C(O)-R_{20}, -C(O)-OR_{21}, -C(O)-NR_5R_{21} arba -C(NR_5)-NR_5R_{21} radikalas;
(4) -OR_{21}, -O-C(O)-R_{21}, -O-C(O)-NR_5R_{21} arba -O-C(O)-NR_{22}-$S(O)_2$-R_{20} radikalas;
(5) -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20}, -$S(O)_2$-NR_5R_{21}, -$S(O)_2$-NR_{22}-C(O)-R_{21}, -$S(O)_2$-NR_{22}-C(O)-OR_{20} arba -$S(O)_2$-NR_{22}-C(O)-NR_5R_{21} radikalas; arba
(6) -NR_5R_{21}, -NR_{22}-C(O)-R_{21}, -NR_{22}-C(O)-OR_{20}, -NR_{22}-C(O)-NR_5R_{21}, -NR_{22}-C(NR_5)-NR_5R_{21}, -NR_{22}-$S(O)_2$-R_{20} arba -NR_{22}-$S(O)_2$-NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) alkilo, alkenilo arba alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, -SO_3H arba halogeno; arba
(3) arilo, heteroarilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, heterociklilo, heterociklilalkilo, cikloalkilo arba cikoalkilalkilo radikalas, kur arilo, heteroarilo, heterociklilo ir cikloalkilo radikalai yra pasirinktinai

pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilo; arba
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) alkilo, alkenilo arba alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, N-(alkoksikarbonil)-N-(alkil)amino, aminokarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo arba halogeno; ir
(b) radikalu, parinktu iš aralkoksi, arilalkiltio, arilalkilsulonilo, cikloalkilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur arilo, heteroarilo, heterociklilo ir cikloalkilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, alkanoilo, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, halogeno, alkilo arba halogenalkilo;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilo arba halogenalkilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo, radikalai pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, alkoksikarbonilo, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, halogeno, azido, alkilo arba halogenalkilo;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
kiekvienas R_{22} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu, parinktu iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, ciano, halogeno, alkilo arba halogenalkilo; arba
(3) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, ciano, halogeno, alkilo arba halogenalkilo;
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, ir R_{12} yra “N"-heteroarilo radikalas,
kur arilo, heteroarilo ir “N"-heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš
(1) R_{30};
(2) halogeno arba ciano;
(3) $-C(O)-R_{30}$, $-C(O)-OR_{29}$, $-C(O)-NR_{31}R_{32}$ arba $-C(NR_{31})-NR_{31}R_{32}$;
(4) $-OR_{29}$, $-O-C(O)-R_{29}$, $-O-C(O)-NR_{31}R_{32}$ arba $-O-C(O)-NR_{33}-S(O)_2-R_{30}$;
(5) $-SR_{29}$, $-S(O)-R_{30}$, $-S(O)_2-R_{30}$, $-S(O)_2-NR_{31}R_{32}$, $-S(O)_2-NR_{33}-C(O)-R_{30}$, $-S(O)_2-NR_{33}-C(O)-OR_{30}$ arba $-S(O)_2-NR_{33}-C(O)-NR_{31}R_{32}$; arba
(6) $-NR_{31}R_{32}$, $-NR_{33}-C(O)-R_{29}$, $-NR_{33}-C(O)-OR_{30}$, $-NR_{33}-C(O)-NR_{31}R_{32}$, $-NR_{33}-C(NR_{31})-NR_{31}R_{32}$, $-NR_{33}-S(O)_2-R_{30}$ arba $-NR_{33}-S(O)_2-NR_{31}R_{32}$;
su sąlyga, kad bendras skaičius kiekviename iš R_{11} ir R_{12} pakeistų radikalų, parinktų iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterociklilo, yra 0-1;
kiekvienas R_{30} nepriklausomai yra
(1) alkilo, alkenilo arba alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš $-NR_{31}R_{32}$, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, ciano arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš aralkoksi, arilalkiltio, arilalkilsulonilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur heterociklilo, arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, ciano, halogeno, alkilo arba halogenalkilo;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, alkilo arba halogenalkilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, halogeno, alkilo arba halogenalkilo;
kiekvienas R_{29} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{30};
kiekvienas R_{31} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilo, arilo, heterociklilo arba heteroarilo radikalu, kur cikloalkilo, arilo, heterociklilo arba heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, alkilo arba halogenalkilo; arba
(3) arilo, heteroarilo, heterociklilo arba cikloalkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, alkilo arba halogenalkilo;
kiekvienas R_{32} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas cikloalkilo, arilo, heterociklilo arba heteroarilo radikalu, kur cikloalkilo, arilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, alkilo arba halogenalkilo; arba
(3) arilo, heteroarilo, heterociklio arba cikloalkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, alkilo arba halogenalkilo; ir
kiekvienas R_{33} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas; arba
(2) alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur arilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai

pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, alkilamino, dialkilamino, alkanoilamino, alkoksikarbonilamino, alkilsulfonilamino, hidroksi, alkoksi, alkiltio, ciano, alkilo arba halogenalkilo.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
X yra C-R_2 arba N;
R_1 ir R_2, kiekvienas nepriklausomai, yra -Z-Y arba -Y; su sąlyga, kad R_1 ir R_2 bendras skaičius radikalų, parinktų iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterociklilo, yra 0-3;
U, V ir W, kiekvienas nepriklausomai, yra C-R_6 arba N, su sąlyga, jei U yra N, tai V yra C-R_6;
kiekvienas R_6 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 halogenalkilas, turintis 1-3 halogeno radikalus, hidroksi arba ciano radikalas;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_8 alkilas, C_2-C_8 alkenilas arba C_2-C_8 alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio arba halogeno, ir
(b) 1-2 radikalais, parinktais iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo; arba
(2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas; kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilo, aril-C_1-C_4 alkilo, heteroaril-C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; ir arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas Y nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) halogeno arba nitro radikalas;
(3) -C(O)-R_{20}, -C(O)-OR_{21}, -C(O)-NR_5R_{21} arba -C(NR_5)-NR_5R_{21} radikalas;
(4) -OR_{21}, -O-C(O)-R_{21}, -O-C(O)-NR_5R_{21} arba -O-C(O)-NR_{22}-$S(O)_2$-R_{20} radikalas;
(5) -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20}, -$S(O)_2$-NR_5R_{21}, -$S(O)_2$-NR_{22}-C(O)-R_{21}, -$S(O)_2$-NR_{22}C(O)-OR_{20} arba -$S(O)_2$-NR_{22}-C(O)-NR_5R_{21} radikalas; arba
(6) -NR_5R_{21}, -NR_{22}-C(O)-R_{21}, -NR_{22}-C(O)-OR_{20}, -NR_{22}C(O)-NR_5R_{21}, -NR_{22}-C(NR_5)-NR_5R_{21}, -NR_{22}-$S(O)_2$-R_{20} arba -NR_{22}-$S(O)_2$-NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_8 alkilo, C_2-C_8 alkenilo arba C_2-C_8 alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4-alkil)alkilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, -SO_3H arba halogeno; arba
(3) arilo, heteroarilo, aril-C_1-C_4-alkilo, heteroaril-C_1-C_4-alkilo, heterociklil- C_1-C_4-alkilo, C_3-C_8-cikloalkilo arba C_3-C_8-cikloalkil-C_1-C_4-alkilo radikalas, kur arilo, heteroarilo, heterociklilo ir cikloalkilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halo radikalus;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_8 alkilo, C_2-C_8 alkenilo arba C_2-C_8 alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, N-((C_1-C_4 alkoksi)karbonil)-N- (C_1-C_4 alkil)amino, aminokarbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš aril-C_1-C_4-alkoksi, aril-C_1-C_4-alkiltio, aril-C_1-C_4-alkilsulonilo, C_3-C_8 cikloalkilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalų, kur arilo, heteroarilo, heterociklilo ir cikloalkilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, C_1-C_5 alkanoilo, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilo, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, azido, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
kiekvienas R_{22} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu, parinktu iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur arilo, heteroarilo ir heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; arba
(3) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi,

C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, ir R_{12} yra "N"-heteroarilo radikalas, kur arilo, heteroarilo ir "N"-heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{30};
(2) halogeno arba ciano;
(3) -C(O)-R_{30}, -C(O)-OR_{29}, -C(O)-$NR_{31}R_{32}$ arba -C(NR_{31})-$NR_{31}R_{32}$;
(4) -OR_{29}, -O-C(O)-R_{29}, -O-C(O)-$NR_{31}R_{32}$ arba -O-C(O)-NR_{33}-$S(O)_2$-R_{30};
(5) -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$S(O)_2$-NR_{33}-C(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-NR_{33}-C(O)-OR_{30} arba -$S(O)_2$-NR_{33}-C(O)-$NR_{31}R_{32}$; arba
(6) -$NR_{31}R_{32}$, -NR_{33}-C(O)-R_{29}, -NR_{33}-C(O)-OR_{30}, -NR_{33}-C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -NR_{33}-C(NR_{31})-$NR_{31}R_{32}$, -NR_{33}-$S(O)_2$-R_{30} arba -NR_{33}-$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$;
su sąlyga, kad kiekviename iš R_{11} ir R_{12} bendras skaičius radikalų, pakeistų iš arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterociklilo, yra 0-1;
kiekvienas R_{30} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo, C_2-C_4 alkenilo arba C_2-C_4 alkinilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš -$NR_{31}R_{32}$, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš aril-C_1-C_4-alkoksi, aril-C_1-C_4-alkiltio, aril-C_1-C_4-alkilsulonilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur heterociklilo, arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_5 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas R_{29} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{30};
kiekvienas R_{31} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas C_3-C_8 cikloalkilo, arilo, heterociklilo arba heteroarilo radikalu, kur cikloalkilo, arilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; arba
(3) arilo, heteroarilo, heterociklilo arba C_3-C_8 cikloalkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; arba
(3) arilo, heteroarilo, heterociklilo arba C_3-C_8 cikloalkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; ir
kiekvienas R_{33} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas; arba
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu, parinktu iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur arilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; ir kur heterociklilas yra radikalas, parinktas iš monociklinio arba biciklinio sočiojo heterociklinio žiedo sistemos, turinčios žiede 5-8 žiedo narius, kurioje 1-3 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuri yra pasirinktinai dalinai nesoti arba benzo-sujungta ir pasirinktinai pakeista 1-2 okso arba tiokso radikalais; arilas yra fenilo arba naftilo radikalas; ir heteroarilas yra radikalas, parinktas iš monociklinio arba biciklinio aromatinio heterociklinio žiedo sistemos, turinčios žiede 5-6 žiedo narius, kur 1-3 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heretoatomai, kuri yra pasirinktinai benzo-sujungti arba sujungti su sočiuoju C_3-C_4 karbociklu.

3. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_8 alkilo arba C_2-C_8 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino,

C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio arba halogeno; ir
(b) 1-2 radikalais, parinktais iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo; arba
(2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas;
kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilo, aril-C_1-C_4 alkilo, heteroaril-C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_2 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; ir arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_2 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas Y nepriklausomai yra
(1) vandenilio arba halogeno radikalas;
(2) -C(O)-R_{20}, -C(O)-OR_{21}, -C(O)-NR_5R_{21} arba -C(NR_5)-NR_5R_{21} radikalas;
(3) -OR_{21}, -O-C(O)-R_{21} arba -O-C(O)-NR_5R_{21} radikalas;
(4) -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20} arba -$S(O)_2$-NR_5R_{21}; arba
(5) -NR_5R_{21}, -NR_{22}-C(O)-R_{21}, -NR_{22}-C(O)-OR_{20} arba -NR_{22}-C(O)-NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_4-alkil)amino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, -SO_3H arba halogeno; arba
(3) fenil-C_1-C_2-alkilo, heteroaril-C_1-C_2-alkilo, heterociklil-C_1-C_2-alkilo arba C_3-C_6-cikloalkil-C_1-C_2-alkilo radikalas, kur cikloalkilo, fenilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_2 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_8 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, N-((C_1-C_4 alkoksi)karbonil)-N- (C_1-C_4 alkil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo arba halogeno; ir
(b) radikalu, parinktu iš aril-C_1-C_4-alkoksi, aril-C_1-C_4-alkiltio, aril-C_1-C_4-alkilsulonilo, C_3-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur cikloalkilo, arilo, heterociklilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, C_1-C_5 alkanoilo, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_2 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, di- (C_1-C_4 alkil)amino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio arba C_1-C_4 alkilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, acetamido, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilo, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, azido, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
kiekvienas R_{22} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas; arba
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu iš fenilo arba heteroarilo, kur fenilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di- (C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_2 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, ir R_{12} yra “N"-heteroarilo radikalas, kur arilo, heteroarilo ir “N"-heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{30};
(2) halogeno arba ciano;
(3) -C(O)-R_{30}, -C(O)-OR_{29}, -C(O)-$NR_{31}R_{32}$ arba -C(NR_{31})-$NR_{31}R_{32}$; arba
(4) -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -NR_{33}-$S(O)_2$-OR_{30}, -$NR_{31}R_{32}$, arba -NR_{33}-C(O)-R_{29};
kiekvienas R_{30} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš -$NR_{31}R_{32}$, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur heterociklilo, arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_5 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas R_{29} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{30};
kiekvienas R_{31} nepriklausomai yra

(1) vandenilio radikalas; arba
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo radikalu, kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{32} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo radikalu, kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo; ir
kiekvienas R_{33} nepriklausomai yra vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas.

4. Junginys pagal 3 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur
R_1 yra -Z-Y arba -Y; su sąlyga, kad R_1 arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterociklilo radikalų bendras skaičius yra 0-2;
R_2 yra radikalas, parinktas iš vandenilio, C_1-C_4 alkilo, halogeno, ciano, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_2 halogenalkoksi, turinčio 1-3 halogeno radikalus, C_1-C_4 alkiltio, amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino arba C_1-C_2 halogenalkilo, turinčio 1-3 halogeno radikalus;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio arba halogeno, ir
(b) 1-2 radikalais, parinktais iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo; arba
(2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas; kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilo, aril-C_1-C_4 alkilo, heteroarilalkil-C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo; ir arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_5 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo radikalų;
kiekvienas Y nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) -C(O)-R_{20}, arba -C(O)-NR_5R_{21} radikalas;
(3) -OR_{21}, -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20} arba -$S(O)_2$-NR_5R_{21} radikalas; arba
(4) -NR_5R_{22} arba -NR_{22}-C(O)-OR_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di- (C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio arba halogeno; arba
(3) fenil-C_1-C_2-alkilo, heteroaril-C_1-C_2 alkilo, heterociklil-C_1-C_2 alkilo arba
C_3-C_6 cikoalkil- C_1-C_2-alkilo radikalas, kur fenilo, heteroarilo, heterociklilo ir cikloalkilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_8 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, N-((C_1-C_4 alkoksi)karbonil)-N- (C_1-C_4 alkil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinilo, C_1-C_4 alkilsulfonilo arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš C_3-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo, kur cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio arba C_1-C_4 alkilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilo, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, azido, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
kiekvienas R_{22} nepriklausomai yra vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{40};
(2) halogeno arba ciano; arba
(3) -C(O)-$NR_{41}R_{42}$, -OR_{39}, -SR_{39}, -S(O)-R_{40}, -$S(O)_2$-R_{40}, -$S(O)_2$-$NR_{41}R_{42}$, -$NR_{41}R_{42}$ arba -NR_{33}-C(O)-NR_{39};
kiekvienas R_{40} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, kur fenilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalų;
(2) trifluormetilo radikalas; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{39} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{40};
kiekvienas R_{41} nepriklausomai yra

(1) vandenilio radikalas; arba
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu,
kur fenilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_2 alkilamino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, acetamido, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalų;
kiekvienas R_{42} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas arba C_1-C_2 alkilo radikalas, pakeistas arilo arba heteroarilo radikalu, kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, metoksi, metilo arba trifluormetilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalų;
kiekvienas R_{33} nepriklausomai yra vandenilio arba metilo radikalas; ir
kur heterociklilas yra radikalas, parinktas iš monociklinio sočiojo heterociklinio žiedo sistemos, turinčios 5-6 žiedo narius, kurioje 1-3 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuri yra pasirinktinai benzo-sujungta ir pasirinktinai pakeista 1-2 okso arba tiokso radikalais; arilas yra fenilo arba naftilo radikalas; ir heteroarilas yra radikalas, parinktas iš monociklinio aromatinio heterociklinio žiedo sistemos, turinčios 5-6 žiedo narius, kurioje 1-3 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuri yra pasirinktinai benzo-sujungta arba sujungta su sočiuoju C_3-C_4 karbociklu.

5. Junginys pagal 4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R_2 yra radikalas, parinktas iš vandenilio, C_1-C_4 alkilo, halogeno, ciano, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, trifluormetoksi arba trifluormetilo;
kiekvienas R_6 nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkoksi, $-CF_3$, $-OCF_3$ arba hidroksi radikalas;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio arba halogeno, ir
(b) 1-2 radikalais, parinktais iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo; arba
(2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas;
kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš C_1-C_4 alkilo, aril-C_1-C_2 alkilo arba heteroaril-C_1-C_2 alkilo; ir
kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, acetamido, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas Y nepriklausomai yra vandenilio, $-OR_{21}$, $-SR_{21}$, $-S(O)-R_{20}$, $-S(O)_2-R_{20}$ arba $-NR_5R_{21}$ radikalas;
kiekvienas R_5 nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno radikalais; arba
(3) fenil-C_1-C_2-alkilo arba heteroaril-C_1-C_2 alkilo radikalas, kur fenilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, metilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, metilamino, dimetilamino, t-butoksi- karbonilamino, N-((t-butoksi)karbonil)-N-(metil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, butoksi, metoksi, butiltio, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš C_5-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, fenilo arba heteroarilo radikalo, pasirinktinai pakeisto 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalų;
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš hidroksi arba C_1-C_4 alkilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{40};
(2) halogeno arba ciano; arba
(3) $-C(O)-NR_{41}R_{42}$, $-OR_{39}$, $-SR_{39}$, $-S(O)-R_{40}$, $-S(O)_2-NR_{40}$, $-S(O)_2-NR_{41}R_{42}$, $-NR_{41}R_{42}$ arba $-NR_{33}-C(O)-R_{39}$; arba
R_{12} yra “N"-heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{30};
(2) halogeno arba ciano; arba
(3) $-C(O)-NR_{41}R_{42}$, $-OR_{39}$, $-SR_{39}$, $-NR_{41}R_{42}$, arba $-NR_{33}-C(O)-R_{39}$; arba
R_{40} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, kur fenilo arba heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo;
(2) trifluormetilo radikalas; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{39} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{40};
kiekvienas R_{41} nepriklausomai yra vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
kiekvienas R_{42} nepriklausomai yra vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas; ir
kur heterociklilas yra radikalas, parinktas iš monociklinės sočiojo heterociklinio žiedo sistemos, turinčios 5-6 žiedo narius, kur 1-2 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kurie yra pasirinktinai benzo-sujungti ir pasirinktinai pakeisti 1-2 okso arba tiokso radikalais; arilas yra fenilo arba naftilo radikalas; ir heteroarilas yra radikalas, parinktas iš monociklinio aromatinio heterociklinio

žiedo sistemos, turinčios 5-6 žiedo narius, kur 1-2 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kurie yra pasirinktinai benzo-sujungti.

6. Junginys pagal 5 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R_2 yra radikalas, parinktas iš vandenilio, C_1-C_4 alkilas, halogeno, ciano, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, trifluormetoksi arba trifluormetilas;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-2 radikalai, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi arba C_1-C_2 alkiltio, ir
(b) heterociklilo arba arilo radikalas; arba
(2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš C_1-C_4 alkilo, aril-C_1-C_2 alkilo arba heteroaril-C_1-C_2 alkilo;
kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil) amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas Y nepriklausomai yra vandenilio, -OR_{21}, -SR_{21} arba -NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 nepriklausomai yra vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_6 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, metilamino, dimetilamino, t-butoksikarbonilamino, N-((t-butoksi)karbonil)-N-(metil)amino, aminokarbonil- amino, hidroksi, butoksi, metoksi, butiltio, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo arba halogeno, ir
(b) radikalu, parinktu iš C_5-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, fenilo arba heteroarilo, pasirinktinai pakeistu 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, acetamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo;
(2) heterociklilo radikalas; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra fenilo, naftilo, furilo, tienilo, benzofurilo arba benzotienilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš metilo, amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo, aminokarbonilo, metilo arba trifluormetilo; ir
R_{12} yra 4-piridilo, 4-pirimidilo, 4-chinolinilo, 7-imidazol[4,5-b]piridinilo, 8-chinazolinilo, 6-(1*H*)-purinilo arba 4-imidazolilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu, parinktu iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R_2 yra vandenilio radikalas;
kiekvienas R_6 nepriklausomai yra vandenilio, metilo, metoksi, -CF_3, -OCF_3 arba hidroksi radikalas;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, hidroksi arba metoksi, ir
(b) heterociklilo arba fenilo radikalas; arba
(2) heterociklilo radikalas;
kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš C_1-C_4 alkilo arba fenilmetilo; ir kur fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_5 yra vandenilio arba metilo radikalas;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_6 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-3 radikalais, parinktais iš amino, metilamino, dimetilamino arba hidroksi, ir
(b) fenilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo;
(2) heterociklilo radikalas; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalų;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20}; ir
R_{12} yra 4-piridilo arba 4-pirimidilo radikalas, pasirinktinai pakeistas radikalu, parinktu iš amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo.

8. Junginys pagal 4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
R_2 yra radikalas iš vandenilio, C_1-C_2 alkilo, halogeno, ciano, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, trifluormetoksi arba trifluormetilo;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-2 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi arba C_1-C_2 alkoksi, ir
(b) radikalu iš heterociklilo, arilo arba heteroarilo; arba
(2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas;
kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo; ir kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 radikalais, parinktais iš amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, acetamido, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas Y nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) -C(O)-R_{20}, arba -C(O)-NR_5R_{21} radikalas;
(3) -OR_{21}, -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20} arba -$S(O)_2$-NR_5R_{21} radikalas; arba
(4) -NR_5R_{21} arba -NR_{22}-C(O)-R_{21}, radikalas;
kiekvienas R_5 yra vandenilio arba metilo radikalas;
kiekvienas R_{20} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_2 alkilamino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi arba C_1-C_2 alkoksi; arba

(2) trifluormetilo radikalas;
kiekvienas R_{21} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{12} yra piridilo arba pirimidilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{30};
(2) halogeno;
(3) $-C(O)-R_{30}$, $-C(O)-OR_{29}$, $-C(O)-NR_{31}R_{32}$ arba $-C(NR_{31})-NR_{31}R_{32}$; arba
(4) $-OR_{29}$, $-SR_{29}$, $-S(O)-R_{30}$, $-S(O)_2-R_{30}$, $-S(O)_2-NR_{31}R_{32}$, $-NR_{33}-S(O)_2-R_{30}$, $-NR_{31}R_{32}$ arba $-NR_{33}-C(O)-R_{29}$;
kiekvienas R_{30} nepriklausomai yra
(1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
(a) 1-2 radikalais, parinktais iš $-NR_{31}R_{32}$, hidroksi arba C_1-C_2 alkoksi, ir
(b) radikalu, parinktu iš arilo arba heteroarilo, kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_2 alkilamino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo; arba
(1) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_2 alkilamino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfonilo, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo;
kiekvienas R_{29} nepriklausomai yra vandenilio radikalas arba R_{30};
kiekvienas R_{31} nepriklausomai yra vandenilio arba metilo radikalas;
kiekvienas R_{32} nepriklausomai yra
(1) vandenilio radikalas;
(2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas arilo arba heteroarilo radikalu, kur arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_2 alkilamino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo; arba
(3) arilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš amino, C_1-C_2 alkilamino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi) karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkilo, arba trifluormetilo; ir
kiekvienas R_{33} nepriklausomai yra vandenilio arba metilo radikalas.

9. Junginys pagal 8 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R_2 yra radikalas, parinktas iš vandenilio, metilo, halogeno, ciano, hidroksi, metoksi, trifluormetoksi arba trifluormetilo;
R_{12} yra piridilo arba pirimidilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 radikalais, parinktais iš
(1) R_{30};
(2) halogeno;
(3) $-C(O)-NR_{31}R_{32}$ arba $-C(NR_{31})-NR_{31}R_{32}$; arba
(4) $-OR_{29}$, $-S(O)_2-NR_{31}R_{32}$, $-NR_{33}-S(O)_2-R_{30}$, $-NR_{31}R_{32}$, arba $-NR_{33}-C(O)-R_{29}$.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
5-(3-fenilprop-1-il)amino-8-(4-fluorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(3-fenilprop-1-il)amino-8-(3-metilfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(1-piperazinil)-8-(3-metilfenil)-7-(2-chlor-4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(3-fenilprop-1-il)amino-8-(3-(trifluormetil)fenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(2(S)-amino-3-fenilprop-1-il)amino-8-(3,4-dichlorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(piperazin-1-il)-8-(3-(trifluormetil)fenil)-7-(2-(2-fenilprop-2-il)amino-4-piridil)-1,2,4-triazolo [4,3-c]pirimidinas;
5-(3,5-dimetilpiperazin-1-il)-8-(3-(trifluormetil)fenil)-7-(2-(1(S)-feniletil)amino-4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(piperazin-1-il)-8-(3-(trifluormetil)fenil)-7-(2-(1(S)-feniletil)amino-4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
1-(8-(4-(trifluorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il)amino-2(S)-amino-3-fenilpropanas;
2-(8-(4-(trifluorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il)amino-2-fenilpropanas;
5-(2(S)-amino-2-metil-3-fenilprop-1-il)amino-8-(3-(trifluormetil)fenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(2,5-diaza-biciklo[2.2.1]hept-2-il)-8-(3-(trifluormetil) fenil)-7-(2-(1(S)-feniletil)amino-4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(2(S)-amino-3-fenilprop-1-il)amino-8-(2-naftil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(3(S)-benzil-piperazin-1-il)-8-(2-naftil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(2(S)-amino-3-fenilprop-1-il)amino-8-(3-chlor-4-fluorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c]pirimidinas;
5-(2(S)-pirolidinilmetil)amino-8-(2-naftil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(1-(2-propil)pirolidin-2(S)-ilmetil)amino-8-(3,4-dichlorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(piperazin-1-il)-8-(3-(trifluormetil)fenil)-7-(2-(ciklopropil)amino-4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(1-(2-propil)piperid-3-il)amino-8-(3,4-dichlorfenil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
5-(1-(2-propil)pirolidin-2(S)-ilmetil)amino-8-(2-naftil)-7-(4-piridil)-1,2,4-triazolo[4,3-c] pirimidinas;
2-metil-N^2-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo [4,3-c]pirimidin-5-il)-propan-1,2-diaminas;
N^1-izopropil-2-metil-N^2-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c]pirimidin-5-il)-propan-1,2-diaminas;
N^1-ciklopentil-2-metil-N^2-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c]pirimidin-5-il)-propan-1,2-diaminas;
izopropil-[1-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo [4,3-c]pirimidin-5-il)-pirolidin-2-ilmetil]-aminas;
[1-(1-izopropil-piperidin-2-il)-1metil-etil]-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo [4,3-c]pirimidin-5-il)-aminas;
(4-metil-piperidin-4-il)-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c]pirimidin-5-il)- aminas;
(1-izopropil-3-metil-piperidin-3-il)-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il)-aminas;

N^2-[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo [4,3-c]pirimidin-5-il]-N^1-izopropil-2-metil-propan-1,2-diaminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il]-[1-(1-izopropil-pirolidin-2-il)-1-metil-etil]-aminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il]-[1-(1-izopropil-piperidin-2-il)-1-metil-etil]-aminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il]-(4-metil-piperidin-4-il)-aminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-[1,2,4]triazolo[4,3-c] pirimidin-5-il]-(1-izopropil-3-metil-piperidin-3-il)-aminas;
izopropil-[1-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-imidazol[1,2-c] pirimidin-5-il)-pirolidin-2-ilmetil]-aminas;
{1-[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il]-pirolidin-2-ilmetil}-izopropil-aminas;
N^1-izopropil-2-metil-N^2-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c]pirimidin-5-il)-propan-1,2-diaminas;
[1-(1-izopropil-pirolidin-2-il)-1-metil-etil]-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il)-aminas;
[1-(1-izopropil-piperidin-2-il)-1-metil-etil]-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il)-aminas;
(4-metil-piperidin-4-il]-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c]pirimidin-5-il)-aminas;
(1-izopropil-3-metil-piperidin-3-il)-(8-naftalen-2-il-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il)-aminas;
N^2-[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il]-N^1-izopropil-2-metil-propan-1,2-diaminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il]-[1-(1-izopropil-pirolidin-2-il)-1-metil-etil-aminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il]-[1-(1-izopropil-piperidin-2-il)-1-metil-etil-aminas;
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il]-(4-metil-piperidin-4-il)-aminas; arba
[8-(3,4-dichlor-fenil)-7-piridin-4-il-imidazo[1,2-c] pirimidin-5-il]-(1-izopropil-3-metil-piperidin-3-il)-aminas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1-10 punktus ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos uždegimams gydyti.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame farmacinė kompozicija papildomai apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

14. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos reumatoidiniam artritui, Pedžeto ligai, osteoporozei, išsėtinei mielomai, uveitui, ūminei arba lėtinei miogeninei leukozei, kasos [beta] ląstelių destrukcijai, osteoartritui, reumatiniam spondilitui, podagriniam artritui, uždegiminiams žarnų sutrikimams, suaugusiųjų kvėpavimo sutrikimo sindromui (ARDS), psoriazei, Krono ligai, alerginiam rinitui, opiniam kolitui, anafilaksijai, kontaktiniam dermatitui, astmai, raumenų degeneracijai, kacheksijai, Reiterio sindromui, I tipo diabetui, II tipo diabetui, kaulų rezorbcijos ligoms, šeimininko reakcijai į transplantatą, Alzheimerio ligai, insultui, miokardo infarktui, išeminės reperfuzijos pažeidimams, aterosklerozei, smegenų traumai, išsėtinei sklerozei, cerebrinei maliarijai, sepsiui, sepsiniam šokui, toksinio šoko sindromui, karščiavimui, mialgijai ryšium su ŽIV-1, ŽIV-2, ŽIV-3, citomegalovirusui (CMV), gripui, adenovirusui, herpes virusams arba juostinei pūslelinei infekcijai žinduolyje gydyti.

15. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos bet kurio iš TNF-[α] ir IL-1 arba abiejų koncentracijoms plazmoje sumažinti.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos bet kurio iš IL-6 ir IL-8 arba abiejų koncentracijoms plazmoje sumažinti.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos diabeto ligai žinduolyje gydyti, kur po farmacinės kompozicijos skyrimo pasireiškia gliukagono antagonisto veikimas.

18. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos skausminiam sutrikimui žinduolyje gydyti.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos prostagalandinų gamybai žinduolyje sumažinti.

20. Panaudojimas pagal bet kurį iš 14-19 punktų, kur farmacinė kompozicija papildomai apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

21. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos ciklooksigenazės fermento veiklai žinduolyje sumažinti.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur farmacinė kompozicija papildomai apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

23. Panaudojimas pagal 21 arba 22 punktą, kur ciklooksigenazės fermentas yra COX-2.

24. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos vėžiui žinduolyje gydyti.

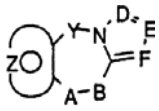
25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kur farmacinė kompozicija papildomai apima farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

26. Panaudojimas pagal 24 arba 25 punktą, kur vėžys yra medijuotas Raf ir Raf-indukuotų baltymų.

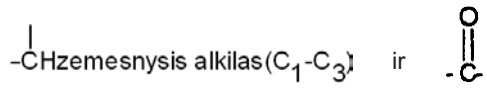
27. Panaudojimas pagal 24 arba 25 punktą, kur vėžys yra kasos vėžys, krūtų vėžys, smegenų vėžys, gerklų vėžys, plaučių vėžys, limfinės sistemos vėžys, šlapimo trakto vėžys arba skrandžio vėžys.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 487/04 (2006.01)*** *(11)* **0804438**
(13) T
(96) 96903698.7
(96) 1996 01 16
(97) 1997 11 05
(97) 2006 03 15
(86) PCT/US1996/001076
(86) 1996 01 16
(87) WO 1996/022293
(87) 1996 07 25

(30) 373132, 1995 01 17, US
(72) ALBRIGHT, Jay, Donald, US
VENKATESAN, Aranapakam, Mudumbai, US
DUSZA, John, Paul, US
SUM, Fuk-Wah, US
(73) Wyeth Holdings Corporation, Madison, NJ 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tricikliniai benzazepinai vazopresino antagonistai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, parinktas iš tokių, kurių formulė:



kur Y yra fragmentas, parinktas iš $-(CH_2)_n-$ kur n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2,



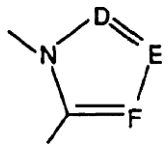
A-B yra radikalai, parinkti iš



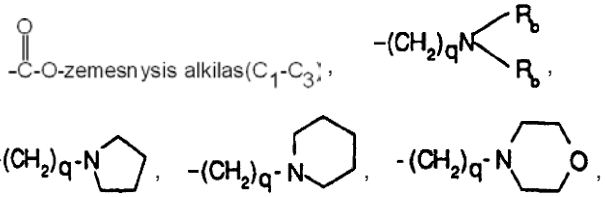
kur m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2, numatytas, kad jeigu Y yra $-(CH_2)_n-$ ir n yra 2, m gali būti 0 ir jeigu n yra 0, m gali būti trys, numatant, kad jeigu Y yra $–(CH_2)_n$ ir n yra 2, m negali būti du;
ir fragmentas:



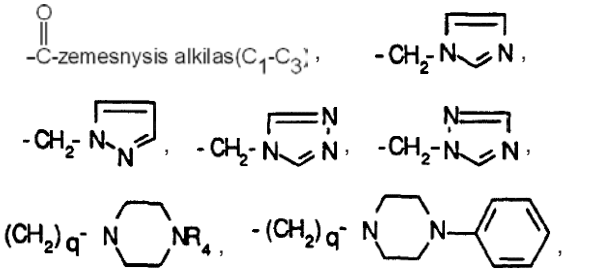
reiškia: (1) fenilą arba pakeistą fenilą pasirinktinai pakeistą vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš (C_1-C_3)žemesniojo alkilo, halogeno, amino, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksilo grupės arba (C_1-C_3)žemesniojo alkilamino; (2) 5-narį aromatinį (neprisotintą) heterociklinį žiedą, turintį vieną heteroatomą, parinktą iš O, N arba S; (3) 6-narį aromatinį (neprisotintą) heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą; (4) 5- arba 6-narį aromatinį (neprisotintą) heterociklinį žiedą, turintį du azoto atomus; (5) 5-narį aromatinį (neprisotintą) heterociklinį žiedą, turintį vieną azoto atomą kartu su arba vienu deguonies, arba vienu sieros atomu; kur 5- arba 6-nariai heterocikliniai žiedai yra pasirinktinai pakeisti (C_1-C_3)žemesniuoju alkilu, halogenu arba (C_1-C_3)žemesniojo alkoksilo grupe; fragmentas:



yra penkianaris aromatinis (neprisotintas) azotą turintis heterociklinis žiedas, kur D, E ir F yra parinkti iš anglies ir azoto ir kur anglies atomai gali būti pasirinktinai pakeisti pakaitu, parinktu iš halogeno, (C_1-C_3)žemesniojo alkilo, hidroksi grupės, $-COCl_3$, $-COCF_3$.



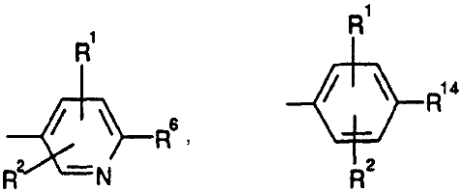
$-(CH_2)_q$-O-žemesnysis alkilas(C_1-C_3), $-(CH_2)_qCH$,



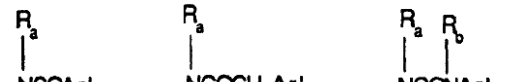
-CHO, amino, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksilo, (C_1-C_3)žemesniojo alkilamino, CONH-žemesniojo alkilo(C_1-C_3) ir –CON[žemesniojo alkilo(C_1-C_3)]$_2$;
q yra vienas arba du; R_b yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, $-CH_3$ arba $–C_2H_5$;
R^3 yra radikalas, kurio formulė:

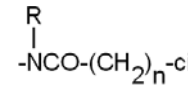


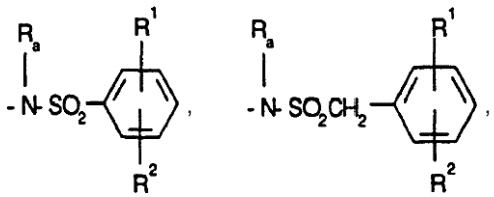
kur Ar yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš

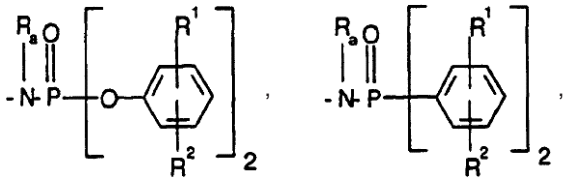


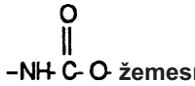
R^4 yra parinktas iš vandenilio, žemesniojo alkilo(C_1-C_3); -CO- žemesniojo alkilo(C_1-C_3); R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, (C_1-C_3)žemesniojo alkilo, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksilo ir halogeno; R^5 yra parinktas iš vandenilio, (C_1-C_3)žemesniojo alkilo, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksilo ir halogeno;
R^6 yra parinktas iš (a) radikalo, kurio formulė:





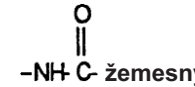






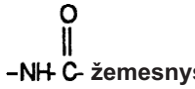
-NH-C(=O)-O- žemesnysis alkilas(C_3-C_8)

linijinio arba šakoto,



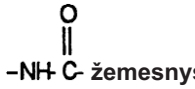
-NH-C(=O)- žemesnysis alkilas(C_3-C_8)

linijinio arba šakoto,
-$NHSO_2$-žemesniojo alkilo(C_3-C_8) linijinio arba šakoto,



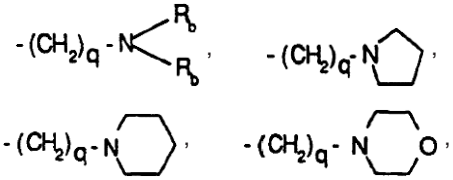
-NH-C(=O)- žemesnysis alkenilas(C_3-C_8)

linijinio arba šakoto,

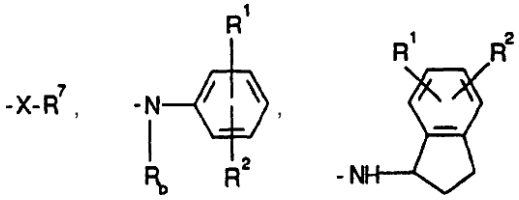


-NH-C(=O)- žemesnysis alkenilas(C_3-C_8)

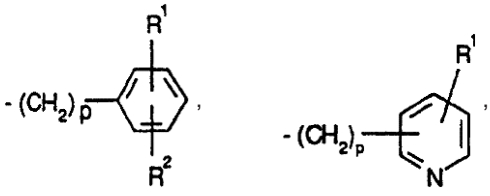
linijinio arba šakoto
-$NHSO_2$-žemesniojo alkenilo(C_3-C_8) linijinio arba šakoto,
kur cikloalkilas yra apibūdintas kaip C_3-C_6 cikloalkilas, cikloheksenilas arba ciklopentenilas; R_a yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, -CH_3, -C_2H_5,

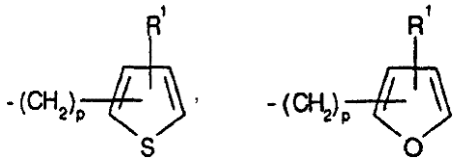


-$(CH_2)_Q$-O-žemesniojo alkilo(C_3-C_8) ir –CH_2-CH_2OH, q yra vienas arba du ir R_1, R_2 ir R_b yra kaip apibrėžta anksčiau;(b) fragmentų, kurių formulės:

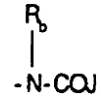


kur R^7 yra žemesnysis alkilas(C_3-C_8), žemesnysis alkenilas(C_3-C_8), -(CH_2)p-cikloalkilas(C_3-C_8),

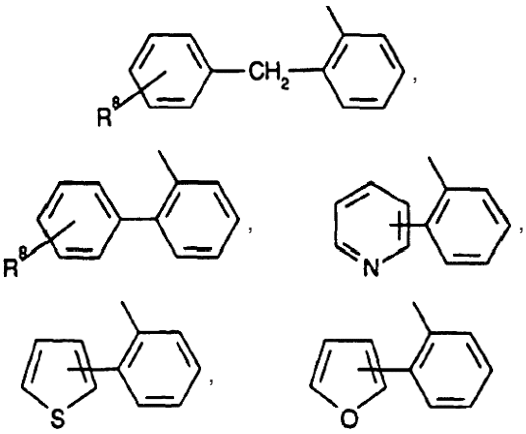




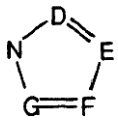
kur p yra nuo vieno iki penkių ir X yra parinktas iš O, S, NH, NCH_3; kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta anksčiau; (c) fragmento, kurio formulė:



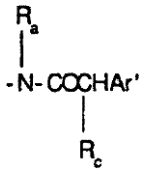
kur J yra R_a, žemesnysis alkilas(C_3-C_8) šakotas arba nešakotas, žemesnysis alkenilas(C_3-C_8) šakotas arba nešakotas, O-žemesnysis alkilas(C_3-C_8) šakotas arba nešakotas, O-žemesnysis alkenilas(C_3-C_8) šakotas arba nešakotas, tetrahidrofuranas, tetrahidrotiofenas, fragmentai:



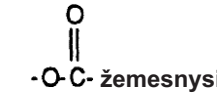
arba –CH_2-K', kur K' yra (C_1-C_3)žemesniojo alkoksi grupė, halogenas, tetrahidrofuranas, tetrahidrotiofenas arba heterociklinio žiedo fragmentas:



kur D, E, F ir G yra parinktas iš anglies arba azoto ir kur anglies atomai gali būti pasirinktinai pakeisti halogenu, (C_1-C_3)žemesniuoju alkilu, hidroksilu, CO-žemesniuoju alkilu(C_1-C_3), CHO, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksi grupe, CO_2-žemesniuoju alkilu(C_1-C_3) ir R_a ir R_b yra kaip apibrėžta aukščiau; (d) fragmentas, kurio formulė

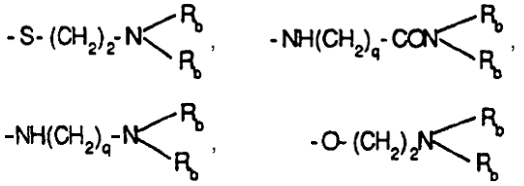


kur R_c yra parinktas iš halogeno, (C_1-C_3)žemesniojo alkilo, -O-žemesniojo alkilo(C_1-C_3), OH,

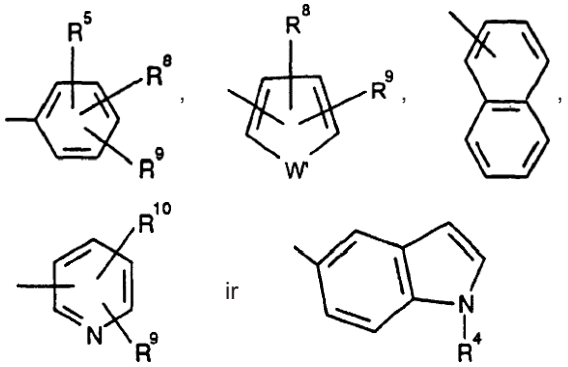


-O-C(=O)- žemesnysis alkilas(C_1-C_3),

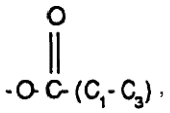
-S-žemesniojo alkilo(C_1-C_3)



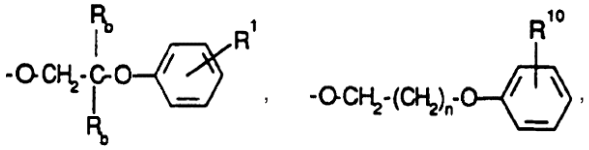
ir R_a ir R_b yra kaip apibrėžta anksčiau, kur Ar' yra parinktas iš fragmentų, kurių formulės:



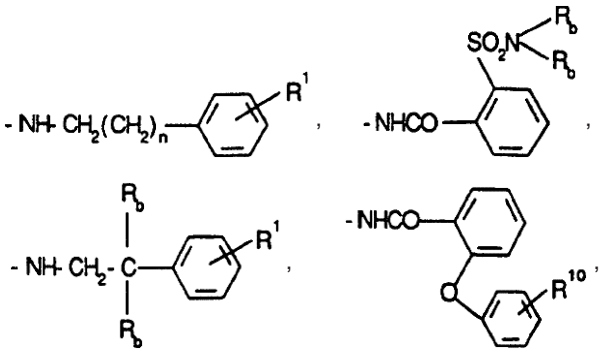
kur W' yra parinktas iš O, S, NH, N-žemesniojo alkilo(C_1-C_3), NHCO-žemesniojo alkilo(C_1-C_3) ir NSO2žemesniojo alkilo(C_1-C_3); R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, žemesniojo alkilo(C_1-C_3), -S-žemesniojo alkilo(C_1-C_3), halogeno, -NH-žemesniojo alkilo(C_1-C_3), -N-[žemesniojo alkilo(C_1-C_3)]$_2$, -OCF_3, -OH, -CN, -S-CF_3, -NO_2, -NH_2, O-žemesniojo alkilo(C_1-C_3),

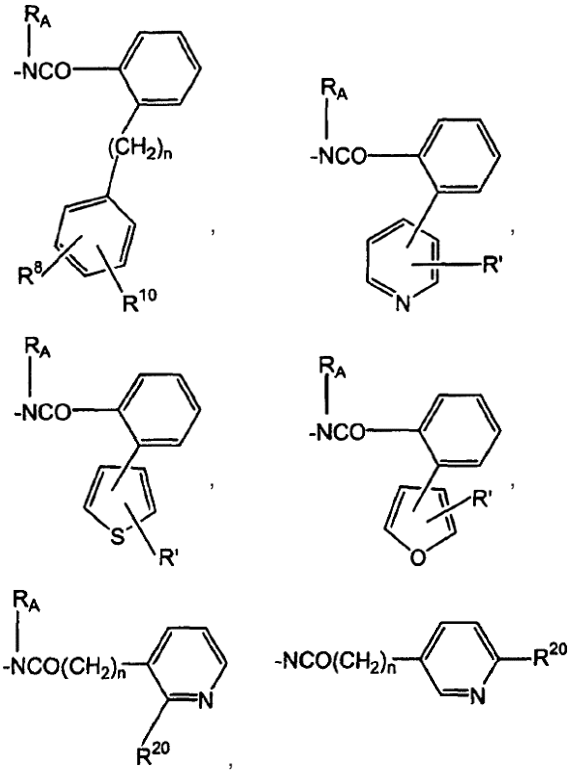


-$N(R_b)(CH_2)_vN(R_b)_2$ ir CF_3, kur v yra nuo vieno iki trijų ir;
R^{10} yra parinktas iš vandenilio, halogeno ir žemesniojo alkilo(C_1-C_3); R^{14} yra –O-žemesnysis alkilas(C_3-C_8) šakotas arba nešakotas,

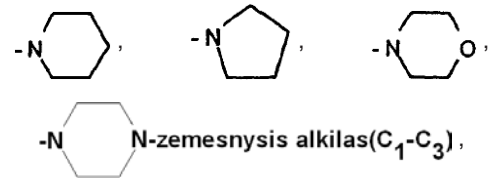


-NH žemesnysis alkilas (C_3-C_8) šakotas arba nešakotas,



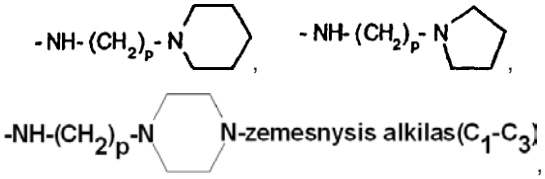


kur n yra 0 arba 1; R_A yra vandenilis, -CH_3 arba –C_2H_5; R' yra vandenilis, (C_1-C_3)žemesnysis alkilas, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksi grupė ir halogenas; R^{20} yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_3)žemesnysis alkilas, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksi grupė, NH_2, -NH(C_1-C_3)žemesnysis alkilas, -N-[(C_1-C_3) žemesnysis alkilas]$_2$,



-NH-(CH_2)$_p$-NHžemesnysis alkilas(C_1-C_3),

-NH-(CH_2)$_p$-N[žemesnysis alkilas(C_1-C_3)]$_2$,

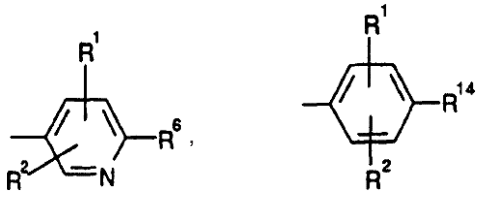


ir farmaciškai priimtinų jų druskų.

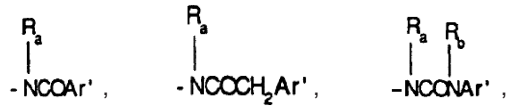
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra fragmentas:

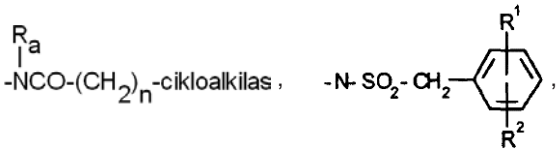


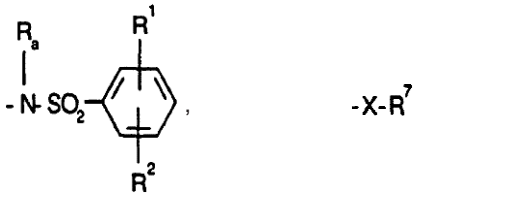
ir Ar yra parinktas iš radikalų:



kur R^6 yra parinktas iš radikalų, kurių formulės:

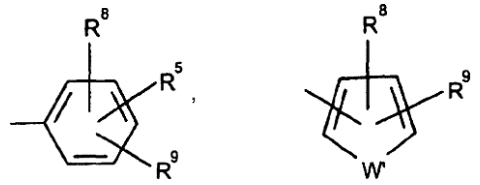






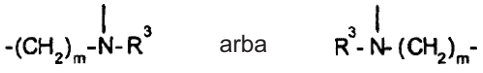
kur R^1, R^2, R^7, R^{14}, R_a, R_b, n, X cikloalkilas ir Ar' yra kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1, R^2, R_a ir R_b, R^7, R^{14}, X ir cikloalkilas yra kaip apibrėžta 1 punkte ir Ar' yra parinktas iš fragmentų:



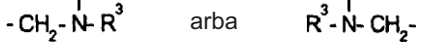
kur R^5, R^8, R^9 ir W' yra kaip apibrėžta 1 punkte.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-(CH_2)_n-$ ir n yra nulis arba vienas; A-B yra

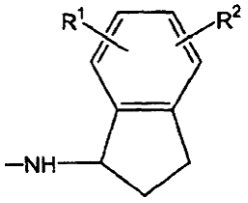


kur R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2.

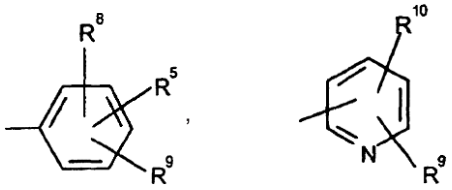
5. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-(CH_2)_n-$ ir n yra vienas; A-B yra



R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte, esant išlygai, kad R^6 (jeigu yra) yra išskyrus



kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte ir su išlyga, kad Ar' (jeigu yra) yra

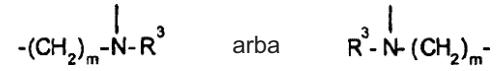


kur R^5, R^8, R^9 ir R^{10} yra kaip anksčiau apibrėžta 1 punkte.

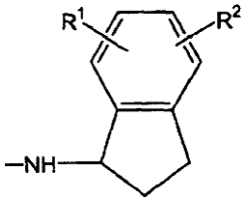
6. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra $-(CH_2)_n-$ ir n yra nulis arba vienas; fragmentas:



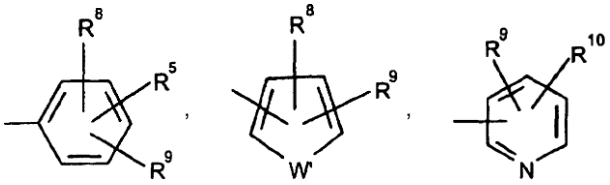
yra fenilo žiedas pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš (C_1-C_3)žemesniojo alkilo, halogeno, amino, (C_1-C_3)žemesniojo alkoksilo ir (C_1-C_3)žemesniojo alkilamino, arba tiofeno, furano, pirolo arba piridino žiedo; A-B yra



m yra vienas, jeigu n yra vienas ir m yra vienas arba du, jeigu n yra nulis;
R^3 yra kaip apibrėžta 1 punkte, esant išlygai, kad R^6 (jeigu yra) yra išskyrus

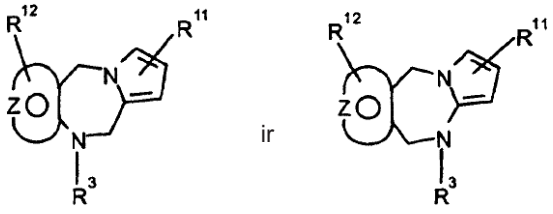


kur R^1 ir R^2 yra kaip apibrėžta 1 punkte su išlyga, kad Ar' (jeigu yra) yra



kur R^5, R^8, R^9, R^{10} ir W' yra kaip apibrėžta 1 punkte.

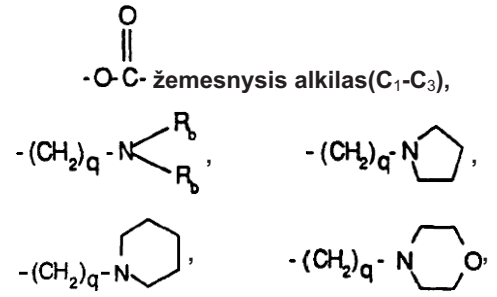
7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys parinktas iš šių formulių:

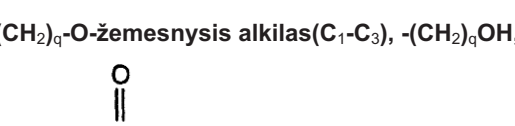


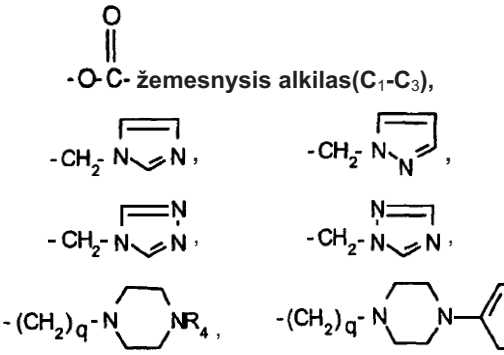
kur fragmentas:



yra parinktas iš fenilo, tiofeno, furano, pirilo arba pirimidino žiedo;
R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte;
R^{11} yra parinktas iš vandenilio, halogeno, $(C_1$-$C_3)$žemesniojo alkilo, hidroksi grupės, $COCl_3$, $COCF_3$,

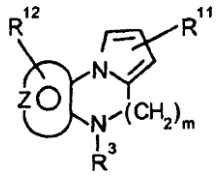
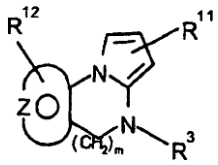






CHO ir $(C_1$-$C_3)$žemesniojo alkoksi grupės; q yra vienas arba du; ir R^{12} yra parinktas iš vandenilio, $(C_1$-$C_3)$žemesniojo alkilo, halogeno ir $(C_1$-$C_3)$žemesniojo alkoksi grupės ir farmaciškai priimtinų jų druskų.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys parinktas iš šių formulių:

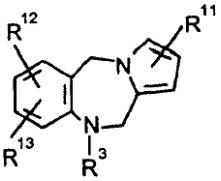
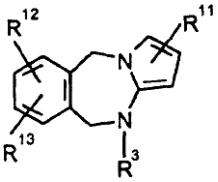

ir


kur m yra vienas arba du; ir fragmentas:



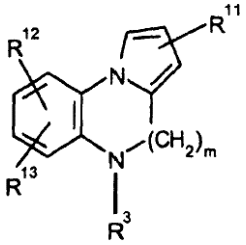
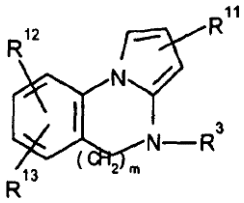
yra parinktas iš fenilo, tiofeno, furano, pirolo arba piridino žiedo;
R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte ir R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir farmaciškai priimtinos jų druskos.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys parinktas iš šių formulių:


ir


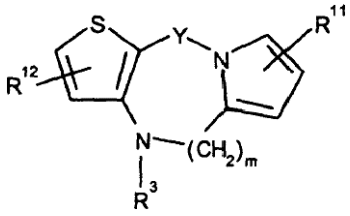
kur R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte, R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir R^{13} yra parinktas iš vandenilio, $(C_1$-$C_3)$ žemesniojo alkilo, halogeno ir $(C_1$-$C_3)$ žemesniojo alkoksilo ir farmaciškai priimtinų jų druskų.

10. Junginys, parinktas iš šių formulių:


ir


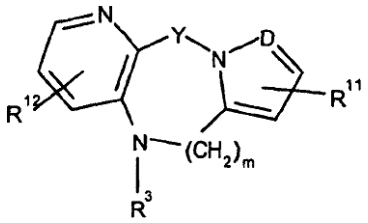
kur m yra vienas arba du;
R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte, R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir R^{13} yra kaip apibrėžta 9 punkte ir farmaciškai priimtinų jų druskų.

11. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur junginys parinktas iš šios formulės:



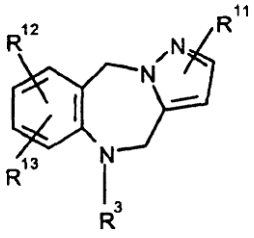
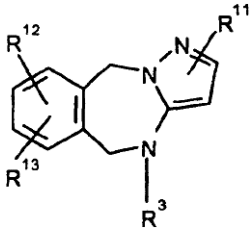
kur Y yra $-(CH_2)_n$-;
n yra vienas, jeigu m yra vienas; ir m yra vienas arba du, jeigu n yra nulis;
R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte ir R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

12. Junginys pagal 1 punktą, kai junginys parinktas iš šios formulės:



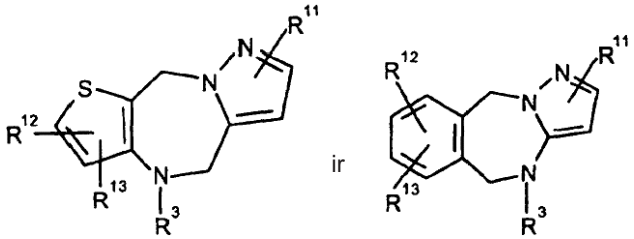
kur Y yra $-(CH_2)_n$; n yra vienas, jeigu m yra vienas ir m yra du, jeigu n yra nulis; D yra anglis arba azotas;
R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte ir R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

13. Junginys, kaip apibrėžta 1 punkte, kur junginys parinktas iš šių formulių:


ir


R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte ir R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys parinktas iš šių formulių:



kur R^3 yra kaip apibrėžta 6 punkte; ir R^{11} ir R^{12} yra kaip apibrėžta 7 punkte ir R^{13} yra kaip apibrėžta 8 punkte ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

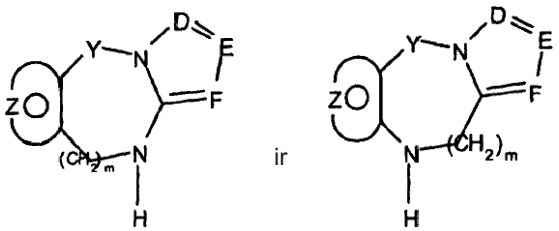
15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš:
N-[5-[[3-(dimetilamino)metil)]-[5H-pirolo[2,1-c]-[1,4] benzodiazepin-10(11H)]-il]karbonil]-2-piridinil]-5-fluor-2-metilbenzamido;
N-[5-[[3-(1-pirolidinilmetil)-5H-pirolo[2,1-c]-[1,4] benzodiazepin-10(11H)]-il]karbonil]-2-piridinil]-2-chlor-4-fluorbenzamido;
N-[5-(4H-pirazol[5,1-c][1,4]benzodiazepin-5(10H)-ilkarbonil)-2-piridinil]-5-fluor-2-metilbenzamido;
N-[5-(4H-pirazol[5,1-c][1,4]benzodiazepin-5(10H)-ilkarbonil)-2-piridinil]-[1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
10-[[6-[(2-metilpropil)amino]-3-piridinil]karbonil]-10,11-dihidro-5H-pirolo[2,1-c]-[1,4]benzodiazepino;
10-[[6-(fenilmetil)amino]-3-piridinil]karbonil]-10,11-dihidro-5H-pirolo[2,1-c]-[1,4]benzodiazepino;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-il-karbonil)-2-metoksifenil][1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-3-chlorfenil][1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil][1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-(fenilmetil)benzamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-3-chlorfenil]-2-(fenilmetil)benzamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-2-metoksifenil]-2-(fenilmetil)benzamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-metilpiridin-3-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-3-chlorfenil]-2-metilpiridin-3-karboksamido;
N-[5-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil]-2-piridinil]-2-metilpiridin-3-karboksamido;
N-[5-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil]-2-piridinil]-2-metilpiridin-3-karboksamido hidrochlorido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-(dimetilamino)-piridin-3-karboksamido hidrochlorido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-chlorpiridin-3-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-(metilamino)piridin-3-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-[3-(dimetilaminopropil)amino]-piridin-3-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-(1-piperidinil)-piridin-3-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-il-karbonil)fenil]-2-(dimetilamino)-piridin-3-karboksamido;
N-[5-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-2-piridinil][1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
N-[4-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)fenil]-2-(2-piridinil)benzamido;
N-[5-(5H-pirolo[2,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-2-piridinil]-2-(2-piridinil)benzamido;
N-[4-(4H-pirazolo[5,1-c][1,4]benzodiazepin-5(10H)-ilkarbonil)-3-chlorfenil][1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
N-[4-(4H-pirazolo[5,1-c][1,4]benzodiazepin-5(10H)-ilkarbonil)fenil][1,1'-bifenil]-2-karboksamido;
N-[4-(4H-pirazolo[5,1-c][1,4]benzodiazepin-5(10H)-ilkarbonil)-3-chlorfenil]-2-(dimetilamino)-piridin-3-karboksamido; ir
N-[5-(4H-pirazolo[5,1-c][1,4]benzodiazepin-10(11H)-ilkarbonil)-2-piridinil]-2-(2-dimetilamino)-piridin-3-karboksamido;
arba farmaciškai priimtinų jų druskų.

16. Farmacinė kompozicija, naudojama gydyti ligas, b e s i s k i r i a n č i a s perviršine vandens pakartotine absorbcija inkstuose, kaip ir ūmiu širdies nepakankamumu, kepenų ciroze, nefrotiniu sindromu, centrinės nervų sistemos pakenkimais, plaučių ligomis ir hiponatremija žinduolyje, apimanti tam tikrą farmacinį nešiklį ir efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų.

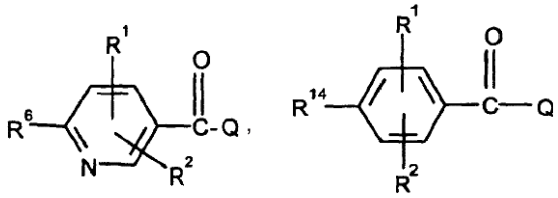
17. Junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų naudojimas gydyti ligas, b e s i s k i r i a n č i a s perviršine vandens pakartotine absorbcija inkstuose, kaip ir ūmiu širdies nepakankamumu, kepenų ciroze, nefrotiniu sindromu, centrinės nervų sistemos pakenkimais, plaučių ligomis ir hiponatremija.

18. Panaudojimas junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų gamybai vaisto, skirto gydyti ligas, b e s i s k i r i a n č i a s perviršine vandens pakartotine absorbcija inkstuose, kaip ir ūmiu širdies nepakankamumu, kepenų ciroze, nefrotiniu sindromu, centrinės nervų sistemos pakenkimais, plaučių ligomis ir hiponatremija.

19. Junginio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuris apima reagavimą junginių, kurių formulės



kur D, E, F, Y, z ir m yra kaip apibrėžta 1 punkte, su junginiu, kurio formulė:



kur R^1, R^2, R^6 ir R^{14} yra kaip apibrėžta 1 punkte ir Q yra halogenas arba inaktyvuojanti grupė, kuri yra padarinys 6-pakeistos-piridin-3-karboksirūgšties arba 4-pakeistos-benzenkarboksirūgšties konversijos į rūgštinį chloridą, arba rūgštinį bromidą, mišrų anhidridą arba aktyvuojant peptidiniu rišančiuoju reagentu, kad būtų gaunami I formulės junginiai.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 491/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1448566**
C07D 471/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 519/00 ***(2006.01)***
C07D 513/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4353 ***(2006.01)***
A61K 31/55 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
A61P 1/00 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***
C07D 491/04 *(2006.01)*
C07D 313/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
C07D 491/04 *(2006.01)*
C07D 223/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*

(96) 02789725.5
(96) 2002 11 13
(97) 2004 08 25
(97) 2006 03 15
(86) PCT/US2002/036953
(86) 2002 11 13
(87) WO 2003/045942
(87) 2003 06 05
(30) 989086, 2001 11 21, US

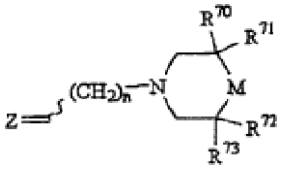
(72) LULY, Jay, R., US
NAKASATO, Yoshisuke, JP
OHSHIMA, Etsuo, JP
HARRIMAN, Geraldine, C., B., US
CARSON, Kenneth, G., US
GHOSH, Shomir, US
ELDER, Amy, M., US
MATTIA, Karen, M., US

(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., Cambridge, MA 02139, US
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP

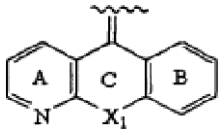
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Chemokino receptorių antagonistai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę



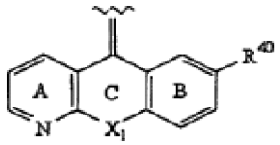
arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska, kur:
n yra 1-4;
M yra $>NR^2$ arba $>CR^1R^2$;
R^1 yra -H, -OH, $-N_3$, halogenas, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aminoalkilo grupė, -O-(alifatinė grupė), -O-(pakeista alifatinė grupė), -SH, -S-(alifatinė grupė), -S-(pakeista alifatinė grupė), -OC(O)-(alifatinė grupė), -O-C(O)-(pakeista alifatinė grupė), -C(O)O-(alifatinė grupė), -C(O)O-(pakeista alifatinė grupė), -COOH, -CN, $-CO-NR^3R^4$, $-NR^3R^4$ arba R^1 yra kovalentinis ryšys tarp žiedo atomo M padėtyje ir gretimo anglies atomo žiede, kuris turi M;
R^2 yra -OH, halogenas, acilo grupė, pakeista acilo grupė, $-NR^5R^6$, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aromatinė grupė, pakeista aromatinė grupė, benzilo grupė, pakeista benzilo grupė, nearomatinė heterociklinė grupė, pakeista nearomatinė heterociklinė grupė, -O-(pakeista arba nepakeista aromatinė grupė), -O-(pakeista arba nepakeista alifatinė grupė), -C(O)-(pakeista arba nepakeista aromatinė grupė) arba -C(O)-(pakeista arba nepakeista alifatinė grupė);
R^3, R^4, R^5 ir R^6, nepriklausomai, yra -H, acilo grupė, pakeista acilo grupė, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aromatinė grupė, pakeista aromatinė grupė, benzilo grupė, pakeista benzilo grupė, nearomatinė heterociklinė grupė arba pakeista nearomatinė heterociklinė grupė; arba
R^1 ir R^2, R^3 ir R^4 arba R^5 ir R^6 kartu su atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro pakeistą arba nepakeistą nearomatinį karbociklinį arba heterociklinį žiedą;
R^{70} ir R^{71}, nepriklausomai, yra -H, -OH, $-N_3$, halogenas, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aminoalkilo grupė, -O-(alifatinė grupė), -O-(pakeista alifatinė grupė), -SH, -S-(alifatinė grupė), -S-(pakeista alifatinė grupė), -OC(O)-(alifatinė grupė), -OC(O)-(pakeista alifatinė grupė), -C(O)O-(alifatinė grupė), -C(O)O-(pakeista alifatinė grupė), -COOH, -CN, $-CO-NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, acilo grupė, pakeista acilo grupė, benzilo grupė, pakeista benzilo grupė, nearomatinė heterociklinė grupė, pakeista nearomatinė heterociklinė grupė, -O-(pakeista arba nepakeista aromatinė grupė);
R^{72} ir R^{73}, nepriklausomai, yra -OH, $-N_3$, halogenas, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aminoalkilo grupė, -O-(alifatinė grupė), -O-(pakeista alifatinė grupė), -SH, -S-(alifatinė grupė), -S-(pakeista alifatinė grupė), -O-C(O)-(alifatinė grupė), -O-C(O)-(pakeista alifatinė grupė), -C(O)O-(alifatinė grupė), -C(O)O-(pakeista alifatinė grupė), -COOH, -CN, $-CO-NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, acilo grupė, pakeista acilo grupė, benzilo grupė, pakeista benzilo grupė, nearomatinė heterociklinė grupė, pakeista nearomatinė heterociklinė grupė, -O-(pakeista arba nepakeista aromatinė grupė);
Z yra



X_1 yra $-CH_2-O-$, $-O-CH_2-$, -S-, $-CH_2-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH_2-S-$, $-S-CH_2-$, $-NR_c-CH_2-$, $-CH_2-NR_c-$, $-SO-CH_2-$, $-CH_2-SO-$, $-S(O)_2-CH_2$, $-CH_2-S(O)_2-$, -CH=CH-, $-NR_c-CO-$, ryšys, -O- arba $-CO-NR_c-$;
R_c yra -H, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aromatinė grupė, pakeista aromatinė grupė, benzilo grupė arba pakeista benzilo grupė;
žiedai A ir B yra nepriklausomai nepakeisti arba pakeisti;

minėta acilo grupė yra alifatinis karbonilas, aromatinis karbonilas, alifatinis sulfonilas arba aromatinis sulfonilas;
minėta alifatinė grupė yra C_1-C_6 alkilas, alkenilas arba alkinilas;
minėta aromatinė grupė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš fenilo, 1-naftilo, 2-naftilo, 1-antracilo, 2-antracilo, N-imidazolilo, 2-imidazolilo, 4-imidazolilo, 5-imidazolilo, 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furanilo, 3-furanilo, 2-pirolilo, 3-pirolilo, 2-piridilo, 3-piridilo, 4-piridilo, 2-pirimidilo, 4-pirimidilo, 5-pirimidilo, 3-piridazinilo, 4-piridazinilo, 3-pirazolilo, 4-pirazolilo, 5-pirazolilo, 2-pirazinilo, 2-tiazolilo, 4-tiazolilo, 5-tiazolilo, 5-tetrazolilo, 2-oksazolilo, 4-oksazolilo, 5-oksazolilo, tetrahidronaftilo, 2-benzotienilo, 3-benzotienilo, 2-benzofuranilo, 3-benzofuranilo, 2-indolilo, 3-indolilo, 2-chinolinilo, 3-chinolinilo, 2-benzotiazolilo, 2-benzooksazolilo, 2-benzimidazolo, 1-izochinolinilo, 3-chinolinilo, 1-izoindolilo, 3-izoindolilo, acridinilo, 3-benzizoksazolilo, benzociklopentilo, benzocikloheksilo;
minėta nearomatinė heterociklinė grupė yra 5-8 narių ne-aromatinis žiedas, kuris turi vieną arba daugiau heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies arba sieros;
minėta pakeista alifatinė grupė yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš okso grupės, epoksi grupės, nearomatinio heterociklinio žiedo, benzilo grupės, pakeistos benzilo grupės, aromatinės grupės arba pakeistos aromatinės grupės elektronus atitraukiančios grupės, halogeno, azido, -CN, $-CONR^{24}R^{25}$, $-NR^{24}R^{25}$, $-OS(O)_2NR^{24}R^{25}$, $-S(O)_2NR^{24}R^{25}$, $-SO_3H$, guanidino, oksalo, $-C(=NR^{60})NR^{21}R^{22}$, $=NR^{60}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)OR^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-OC(O)R^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)-NR^{21}R^{22}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-NHC(O)O-R^{20}$, -Q-H, -Q-(alifatinės grupės), -Q-(pakeistos alifatinės grupės), -Q-(arilo), -Q-(aromatinės grupės), -Q-(pakeistos aromatinės grupės), $-Q-(CH_2)_p-$(pakeistos arba nepakeistos aromatinės grupės), -Q-(nearomatinės heterociklinės grupės) arba $-Q-(CH_2)_p-$(nearomatinės heterociklinės grupės);
minėtas pakeistas nearomatinis heterociklinis žiedas yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš =O, =S, elektronus atitraukiančios grupės, halogeno, azido, -CN, $-CONR^{24}R^{25}$, $-NR^{24}R^{25}$, $-OS(O)_2NR^{24}R^{25}$, $-S(O)_2NR^{24}R^{25}$, $-SO_3H$, guanidino, oksalo, $-C(=NR^{60})NR^{21}R^{22}$, $=NR^{60}$, $-(O)_u-(CH_2)_1-C(O)OR^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-OC(O)R^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)-NR^{21}R^{22}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-NHC(O)O-R^{20}$, -Q-H, -Q-(alifatinės grupės), -Q-(pakeistos alifatinės grupės), -Q-(arilo), -Q-(aromatinės grupės), -Q-(pakeistos aromatinės grupės), $-Q-(CH_2)_p-$(pakeistos arba nepakeistos aromatinės grupės), -Q-(nearomatinės heterociklinės grupės) arba $-Q-(CH_2)_p-$(nearomatinės heterociklinės grupės);
minėta pakeista aromatinė grupė, pakeista benzilo grupė, žiedas A, kai jis yra pakeistas ir žiedas B, kai jis yra pakeistas, yra pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš elektronus atitraukiančios grupės, alifatinės grupės, pakeistos alifatinės grupės, aromatinės grupės, pakeistos aromatinės grupės, halogeno, azido, -CN, $-CONR^{24}R^{25}$, $-NR^{24}R^{25}$, $-OS(O)_2NR^{24}R^{25}$, $-S(O)_2NR^{24}R^{25}$, $-SO_3H$, guanidino, oksalo, $-C(=NR^{60})NR^{21}R^{22}$, $=NR^{60}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)OR^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-OC(O)R^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)-NR^{21}R^{22}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-NHC(O)O-R^{20}$, -Q-H, -Q-(alifatinės grupės), -Q-(pakeistos alifatinės grupės), -Q-(arilo), -Q-(aromatinės grupės), -Q-(pakeistos aromatinės grupės), $-Q-(CH_2)_p-$(pakeistos arba nepakeistos aromatinės grupės), -Q-(nearomatinės heterociklinės grupės) arba $-Q-(CH_2)_p-$(nearomatinės heterociklinės grupės);
Q yra -O-, -S-, -S(O)-, $-S(O)_2-$, $-OS(O)_2-$, -C(O)-, -OC(O)-, -C(O)-, -C(O)C(O)-O-, -O-C(O)C(O)-, -NHC(O)-, -OC(O)NH-, -NH-C(O)-NH-, $-S(O)_2NH-$, $-NHS(O)_2-$, $-C(NR^{23})NHNH-$, $-NHNHC(NR^{23})-$, $-NR^{24}C(O)-$ arba $-NR^{24}S(O)_2-$;
R^{20}, R^{21} ir R^{22}, nepriklausomai, yra -H, alifatinė grupė, aromatinė grupė, nearomatinė heterociklinė grupė, -NHC(O)-O-(alifatinė grupė), -NHC(O)-O-(aromatinė grupė) arba -NHC(O)-O-(nearomatinė heterociklinė grupė) arba R^{21} ir R^{22} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti pakeistą arba nepakeistą nearomatinį heterociklinį žiedą;
R^{23} yra -H, alifatinė grupė, benzilo grupė, arilo grupė arba nearomatinė heterociklinė grupė;
R^{24} ir R^{25}, nepriklausomai, yra -H, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, benzilo grupė, arilo grupė, nearomatinė heterociklinė grupė arba R^{24} ir R^{25} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, gali sudaryti pakeistą arba nepakeistą nearomatinį heterociklinį žiedą;
R^{60} yra -H, -OH, $-NH_2$, aromatinė grupė arba pakeista aromatinė grupė.
t yra 0-3;
u yra 0 arba 1; ir
p yra 1-5.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A žiedas yra nepakeistas ir B yra pakeistas para padėtyje nuo žiedo B anglies atomo, kuris yra sujungtas su X_1, esančiu žiede C, ir Z atitinka struktūrinę formulę



kurioje R^{40} yra -OH, -COOH, $-NO_2$, halogenas, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aromatinė grupė, pakeista aromatinė grupė, $-NR^{24}R^{25}$, $-CONR^{24}R^{25}$, $-NR^{24}C(O)-$(alifatinė grupė), $-NR^{24}C(O)-$(pakeista alifatinė grupė), $-NR^{24}S(O)_2-$(alifatinė grupė), $-NR^{24}S(O)_2-$(pakeista alifatinė grupė), -C(O)O-(alifatinė grupė), -C(O)O-(pakeista alifatinė grupė), -C(O)-(alifatinė grupė), -C(O)-(pakeista alifatinė grupė), -O-(alifatinė grupė), -O-(pakeista alifatinė grupė), -O-(aromatinė grupė), -O-(pakeista aromatinė grupė), elektronus atitraukianti grupė, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)OR^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_tOC(O)R^{20}$, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)-NR^{21}R^{22}$ arba $-(O)_u-(CH_2)_t-NHC(O)O-R^{20}$;
R^{20}, R^{21} arba R^{22}, nepriklausomai, yra -H, alifatinė grupė, pakeista alifatinė grupė, aromatinė grupė, pakeista aromatinė grupė arba nearomatinė heterociklinė grupė; arba

R^{21} ir R^{22} kartu su azoto atomu, su kuriuo jie yra surišti, sudaro nearomatinį heterociklinį žiedą;
R^{24} ir R^{25}, nepriklausomai, yra -H, alifatinė grupė arba pakeista alifatinė grupė;
u yra nulis arba vienas; ir
t yra sveikas skaičius nuo nulio iki 3.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame
M yra $>CR^1R^2$;
R^1 yra -H arba -OH; ir
R^2 yra pakeista aromatinė grupė, kur minėta pakeista aromatinė grupė yra 4-halogenfenilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame minėtas 4-halogenfenilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-chlorfenilo, 4-bromfenilo ir 4-fluorfenilo.

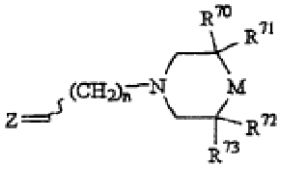
5. Junginys pagal 3 punktą, kuriame X_1 yra $-CH_2-O-$.

6. Junginys pagal 2 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš R^{70}, R^{71}, R^{72} ir R^{73} yra alifatinė grupė arba pakeista alifatinė grupė; kur
minėta alifatinė grupė yra C_1-C_6 alcilas ir minėta pakeista alifatinė grupė yra C_1-C_6 alkilas pakeistas pakaitu, parinktu iš grupės, susidedančios iš -OH, $-(O)_u-(CH_2)_t-C(O)OR_{20}$ ir -O-(alifatinės grupės);
t yra 0-3;
u yra nulis arba vienas; ir
R^{20} yra C_1-C_6 alkilas.

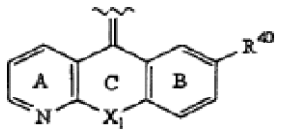
7. Junginys pagal 6 punktą, kur
R^{70} ir R^{71} abu yra -H; ir
R^{72} ir R^{73} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš C_1-C_6 alkilo ir pakeisto C_1-C_6 alkilo.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^{72} yra $-CH_3$.

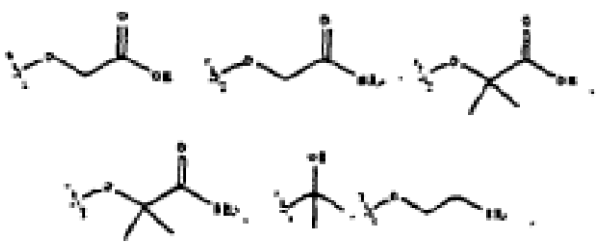
9. Junginys, turintis formulę:



arba jo fiziologiškai priimtina druska, kur:
n yra 0-4;
M yra $>CR^1R^2$;
R^1 yra -OH;
R^2 yra 4-halogenfenilas;
R^{70} ir R^{71} yra -H ir R^{72} ir R^{73} yra $-CH_3$; arba
R^{70} ir R^{71} yra $-CH_3$ ir R^{72} ir R^{73} yra -H;
Z yra



X_1 yra $-CH_2-O-$; ir
R^{40} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



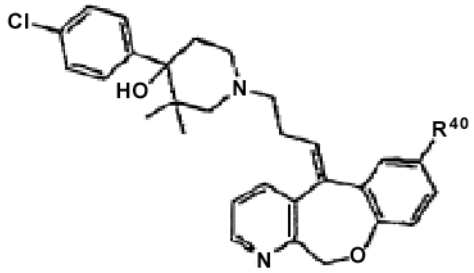


ir



10. Junginys pagal 9 punktą, kur minėtas 4-halogenfenilas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-chlorfenilo, 4-bromfenilo ir 4-fluorfenilo.

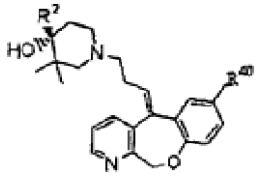
11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^{70} ir R^{71} yra -H, R^{72} ir R^{73} yra $-CH_3$, n yra du, ir junginys turi struktūrą:



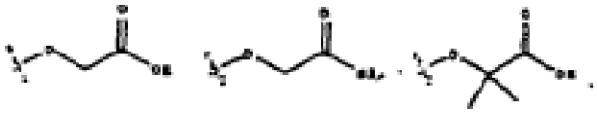
12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^{40} yra

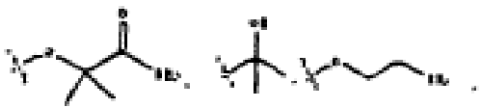


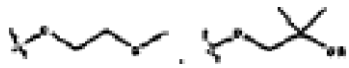
13. Junginys, turintis struktūrą:



arba jo fiziologiniu požiūriu priimtina druska, kur
R^2 yra 4-halogenfenilas; ir
R^{40} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:







ir



14. Junginys pagal 13 punktą, kur R^{40} yra



15. Junginys pagal 13 punktą, kur R^2 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš 4-chlorfenilo, 4-bromfenilo ir 4-fluorfenilo.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^2 yra 4-chlorfenilas.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-16 punktą ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1-16 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

19. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ligų, susijusių su aberantinių leukocitų atstatymu, aberantinių leukocitų aktyvavimu ir aberantinių leukocitų atstatymu ir aktyvavimu.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėta liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš artrito, aterosklerozės, arteriosklerozės, restenozės, išeminio/reperfuzinio pakenkimo, cukrinio diabeto, psoriazės, išsėtinės sklerozės, žarnų uždegiminio susirgimo, transplantuoto organo ar audinio atmetimo, implanto prieš šeimininką reakcijos, alergijos ir astmos.

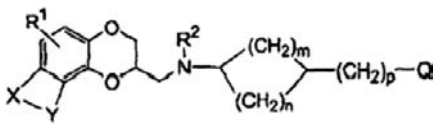
21. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto chroniškų uždegiminių ligų gydymui.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto išsėtinės sklerozės gydymui.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-16 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto artrito gydymui.

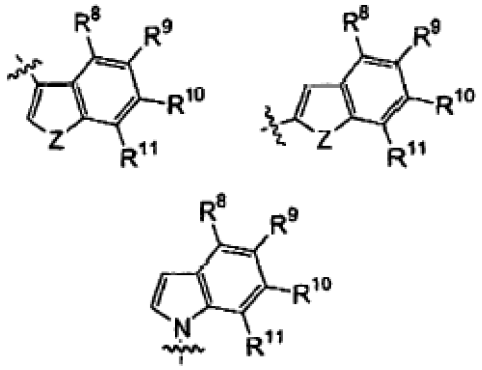
24. Panaudojimas pagal 23 punktą, kur minėtas artritas yra reumatinis artritas.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 491/04*** ***(2006.01)*** (11) **1546151**
C07D 498/04 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/4741 ***(2006.01)***
A61P 25/22 ***(2006.01)***
A61P 25/24 ***(2006.01)***
(96) 03795686.9
(96) 2003 09 11
(97) 2005 06 29
(97) 2006 04 12
(86) PCT/US2003/028459
(86) 2003 09 11
(87) WO 2004/024732
(87) 2004 03 25
(30) 410072 P, 2002 09 12, US
659174, 2003 09 10, US
(72) STACK, Gary, Paul, US
EVRARD, Deborah, Ann, US
SHAH, Uresh, Shantilal, 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) Su heterociklu sulietų benzodioksanų antidepresiniai cikloalkilamino dariniai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Formulės I junginys



I

kur:
R^1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano, karboksamido, karboalkoksi grupės iš 2-6 anglies atomų, trifluormetilas, alkilas iš 1-6 anglies atomų, alkanoiloksi iš 2-6 anglies atomų, amino, mono- arba di-alkilamino grupė, kuriuose kiekviena alkilo grupė turi nuo 1 iki 6 anglies atomų, alkanamido grupė iš 2-6 anglies atomų, arba alkansulfonamido grupė iš 1-6 anglies atomų;
R^2 yra vandenilis arba alkilas iš 1-6 anglies atomų;
grupė X-Y yra $-N=C(R^3)-C(R^4)=N-$, $-N=C(R^3)-C(R^5)=CH-$, $-N=C(R^3)-N=CH-$, $-N=C(R^3)-O-$, $-NH-C(R^6)=N-$ arba $-NH-C(R^7)=CH-$;
R^3 ir R^4 yra, nepriklausomai, vandenilis, halogenas, amino, mono- arba di-alkilamino, kuriuose kiekviena alkilo grupė turi nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba alkilas iš 1-6 anglies atomų;
R^5 yra vandenilis arba alkilas iš 1-6 anglies atomų;
R^6 yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, pentafluoretilas, amino, mono- arba di-alkilamino grupės, kur kiekviena alkilo grupė turi nuo 1 iki 6 anglies atomų, arba alkilas iš 1-6 anglies atomų;
R^7 yra vandenilis, halogenas, trifluormetilas, pentafluoretilas arba alkilas iš 1-6 anglies atomų;
Q yra heteroarilo radikalas, parinktas iš šių:



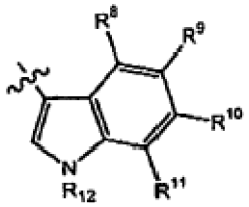
kur Z yra NR^{12}, S arba O;
R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} yra, nepriklausomai, vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano, karboksamido, karboalkoksi grupės iš 2-6 anglies atomų, trifluormetilas, alkilas iš 1-6 anglies atomų, alkanoiloksi grupė iš 2-6 anglies atomų, amino, mono- arba di-alkilamino grupės, kur kiekviena alkilo grupė turi nuo 1 iki 6 anglies atomų, alkanamido grupė iš 2-6 anglies atomų, arba alkansulfonamido grupė iš 1-6 anglies atomų;
R^{12} yra vandenilis arba alkilas iš 1-6 anglies atomų;
m yra nuo 1 iki 3;
n yra nuo 1 iki 2; ir
p yra nuo 0 iki 3;
arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur n yra 2, o m yra 1, arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur p yra 0, arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

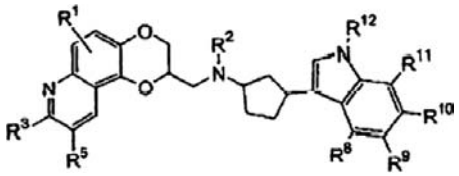
4. Junginys pagal bet kurį vieną nuo 1 iki 3 punktų, kur grupė X-Y yra $-N=C(R^3)-C(R^5)=CH-$ arba $-N=C(R^3)-O-$, arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

5. Junginys pagal bet kurį vieną nuo 1 iki 4 punktų, kur Q yra heteroarilo grupė, kurios formulė yra:



arba farmaciškai priimtinos jo druskos.

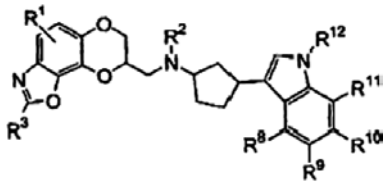
6. Junginys pagal 1 punktą, turintis Ia formulę:



Ia

arba farmaciškai priimtina jo druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, turintis Ib formulę:



Ib

arba farmaciškai priimtina jo druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra vienas iš sekančių:
N-[(cis)-3-(1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il]metil}aminas;
N-[(trans)-3-(1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il]metil} aminas;
N-[(cis)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il]metil} aminas;
N-[(1R,3S)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(1S,3R)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(trans)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il]metil} aminas;
N-[(1R,3R)-3-(fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(1S,3S)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(cis)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil-N-metil-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(cis)-3-(5-fluor-1-metil-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(1R,3S)-3-(5-fluor-1-metil-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(1S,3R)-3-(5-fluor-1-metil-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(trans)-3-(5-fluor-1-metil-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(cis)-4-(5-fluor-1H-indol-3-il)cikloheksil]-N-{[(2S)-B-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il]metil} aminas;
N-[(trans)-4-(5-fluor-1H-indol-3-il)cikloheksil]-N-{[(2S)-6-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f]chinolin-2-il] metil}aminas;
N-[(trans)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(8S)-2-metil-7,8-dihidro[1,4]dioksin[2,3-g][1,3] benzoksazol-8-il]metil}aminas;
N-[(cis)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-{[(8S)-2-metil-7,8-dihidro[1,4]dioksin[2,3-g][1,3] benzoksazol-8-il]metil}aminas;
N-[(cis)-4-(5-fluor-1H-indol-3-il)cikloheksil]-N-{[(8S)-2-metil-7,8-dihidro[1,4]dioksin[2,3-g][1,3] benzoksazol-8-il]metil}aminas;
N-[(1R*,3S*)-3-(5-fluor-1H-indol-3-il)ciklopentil]-N-metil-N{[(2S)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksin[2,3-f] chinolin-2-il]metil}aminas;
arba farmaciškai priimtina jo druska.

9. Farmacinė kompozicija, turinti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktų, ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba užpildą.

10. Junginys, pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

11. Junginio pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto gydyti depresiją, nerimą, panikos sutrikimą, potrauminio streso sutrikimą, priešmenstruacinės disforijos sutrikimą, dėmesio stokos sutrikimą, įkyrių būsenų sutrikimą, socialinio nerimo sutrikimą, neapibrėžto nerimo sutrikimą, nutukimą, valgymo sutrikimus, vazomotorinį raudonį, polinkį į kokainą ir alkoholį, ir seksualinę disfunkciją.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kai būklė yra depresija.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, kai būklė yra parinkta iš grupės, apimančios įkyrių būsenų sutrikimą, panikos sutrikimą, neapibrėžto nerimo sutrikimą, ir socialinio nerimo sutrikimą.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 521/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1305319**
C07D 213/82 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 213/75 ***(2006.01)***
C07D 413/04 ***(2006.01)***
A61K 31/4427 ***(2006.01)***
A61K 31/465 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 01960529.4
(96) 2001 07 20
(97) 2003 05 02
(97) 2006 04 05
(86) PCT/EP2001/008432
(86) 2001 07 20
(87) WO 2002/008232
(87) 2002 01 31
(30) 00115846, 2000 07 24, EP

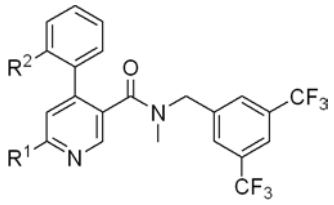
(72) HOFFMANN, Torsten, DE
SCHNIDER, Patrick, CH
STADLER, Heinz, CH

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 4-Fenilpiridino dariniai kaip neurokinino-1 receptoriaus antagonistai

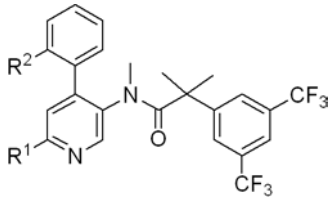
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendrosios formulės:



IA

arba



IB,

kur
IA formulės junginiai yra tokie, kuriuose R^1 yra 1,2,4-triazol-1-ilas, o R^2 yra metilas, arba R^1 yra 2-hidroksietilaminogrupė, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra 4-hidroksi-3,4,5,6-tetrahidropiridin-1-ilas, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra 4-(2-hidroksietoksi)-3,4,5,6-tetrahidropiridin-1-ilas, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra 3-hidroksipirolidin-1-ilas, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra 4-hidroksi-3,4,5,6-tetrahidropiridin-1-ilas, o R^2 yra chloras, ir
IB formulės junginiai yra tokie, kuriuose R^1 yra 2-hidroksietilaminogrupė, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra 2-hidroksietilaminogrupė, o R^2 yra chloras, arba R^1 yra 2,3-dihidro-[1,4]oksazin-4-ilas, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra acetilaminogrupė, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra acetilmetilaminogrupė, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra ciklopropankarboksirūgšties amidas, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra ciklopropankarboksirūgšties metilamidas, o R^2 yra metilas, arba
R^1 yra imidazol-1-ilas, o R^2 yra metilas,
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų adityvinės druskos.

2. IA formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra metilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra:
N-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-N-metil-4-o-toluil-6-[1,2,4]triazol-1-il-nikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-6-(2-hidroksietilamino)-N-metil-4-o-toluil-nikotinamidas,
4-hidroksi-4'-o-toluil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinyl-5'-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetilbenzil)-metilamidas,
4-(2-hidroksietoksi)-4'-o-toluil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinyl-5'-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluor-metilbenzil)-metilamidas arba
(R)-N-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-6-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-N-metil-4-o-toluil-nikotinamidas.

4. IA formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra chloras.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra 4'-(2-chlorfenil)-4-hidroksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2'] bipiridinil-5'-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metilamidas,

6. IB formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra metilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra 2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-[6-(2-hidroksietilamino)-4-o-toluil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-[6-(2,3-dihidro-[1,4] oksazin-4-il-4-o-toluil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
N-(6-acetilamino-4-o-toluil-piridin-3-il)-2-(3,5-bis-ftrifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,
N-[6-(acetilmetilamino)-4-o-toluil-piridin-3-il]-2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-metil-izobutiramidas,
ciklopropankarkarboksirūgšties (5-{[2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-2-metilpropionil]metilamino}-4-o-toluilpiridin-2-il)-amidas,
ciklopropankarkarboksirūgšties (5-{[2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-2-metilpropionil]metilamino}-4-o-toluilpiridin-2-il)-metilamidas arba
2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-(6-imidazol-1-il-4-o-toluilpiridin-3-il)-N-metil-izobutiramidas.

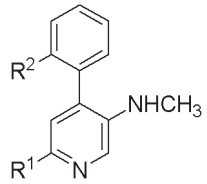
8. IB formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra chloras.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuris yra 2-(3,5-bis-trifluormetilfenil)-N-(4-(2-chlorfenil)-6-(2-hidroksietilamino)piridin-3-il)-N-metil-izobutiramidas.

10. Vaistas, turintis vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-9 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtinų pagalbinių medžiagų.

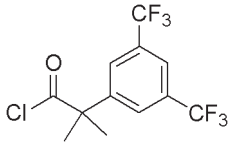
11. Vaistas pagal 10 punktą, skirtas migrenai, reumatiniam artritui, astmai ir uždegiminei žarnų ligai, vėmimui, Parkinsono ligai, nerimui, skausmui, galvos skausmui, Alchaimerio ligai, išsėtinei sklerozei gydyti, morfijaus nutraukimo sindromui susilpninti, širdies kraujagyslių pakitimams, edemai, chroniškoms uždegiminėms ligoms, alerginiam rinitui, virškinimo trakto uždegiminėms ligoms, įskaitant kolitą ir Krono ligą, akių pažeidimams ir akių uždegiminėms ligoms, judėjimo sukeliamam pykinimui, depresijai, indukuotam vėmimui arba psichoimunologiniams arba psichosomatiniams sutrikimams ir šlapimo nelaikymui gydyti.

12. IA ir IB formulių junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima:
a) junginio, kurio formulė



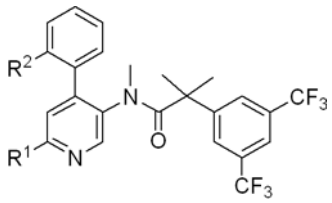
II,

sąveiką su junginiu, kurio formulė



III,

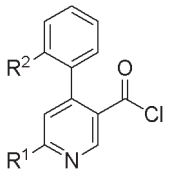
susidarant junginiui, kurio formulė



IB,

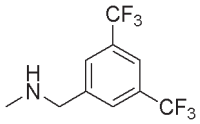
kurioje R^1 ir R^2 turi 1 punkte apibūdintas reikšmes, arba

b) junginio, kurio formulė



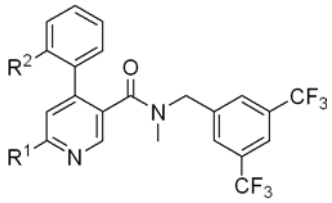
IV,

sąveiką su junginiu, kurio formulė



V,

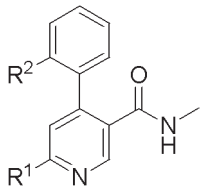
gaunant junginį, kurio formulė



IA,

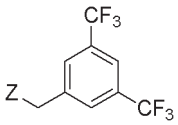
kurioje R^1 ir R^2 turi 1 punkte apibūdintas reikšmes, arba

c) junginio, kurio formulė



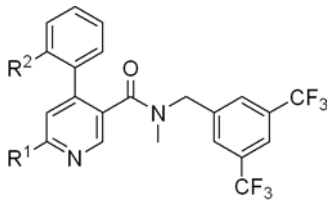
VI,

sąveiką su junginiu, kurio formulė



VII,

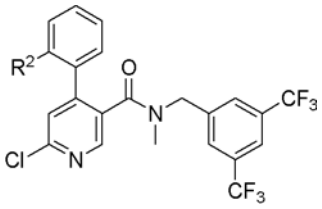
susidarant junginiui, kurio formulė



IA,

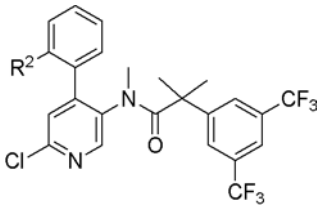
kurioje Z yra Cl, Br, I, $-OS(O)_2C_6H_4CH_3$ arba $–OS(O)_2CH_3$, o kiti pakaitai turi 1 punkte apibūdintas reikšmes, arba

d) junginio, kurio formulė



VIII

arba

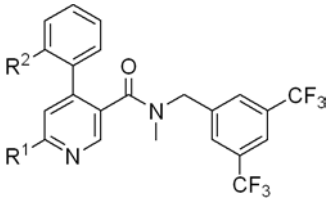


IX,

sąveiką su junginiu, kurio formulė

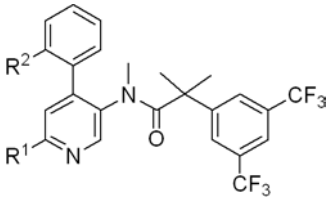
R^1H XIV,

gaunant junginį, kurio formulė



IA

arba



IB,

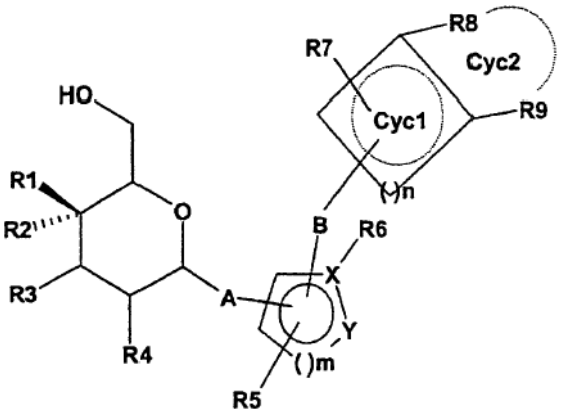
kurioje pakaitai yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, ir, jeigu pageidaujama, paverčiant gautą junginį farmaciniu požiūriu priimtina jo adityvine druska.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų panaudojimas vaistų, kuriuose yra vieno arba daugiau IA arba IB formulių junginių, skirtų migrenai, reumatiniam artritui, astmai ir uždegiminei žarnų ligai, vėmimui, Parkinsono ligai, nerimui, skausmui, galvos skausmui, Alchaimerio ligai, išsėtinei sklerozei gydyti, morfijaus nutraukimo sindromui susilpninti, širdies kraujagyslių pakitimams, edemai, chroniškoms uždegiminėms ligoms, alerginiam rinitui, virškinimo trakto uždegiminėms ligoms, įskaitant kolitą ir Krono ligą, akių pažeidimams ir akių uždegiminėms ligoms, judėjimo sukeliamam pykinimui, depresijai, indukuotam vėmimui arba psichoimunologiniams arba psichosomatiniams sutrikimams ir šlapimo nelaikymui gydyti, gamyboje.

(51) **Int.Cl.** ***C07H 17/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1572708**
C07H 17/02 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/70 ***(2006.01)***
A61P 3/10 ***(2006.01)***

(96) 03782250.9
(96) 2003 11 28
(97) 2005 09 14
(97) 2006 04 19
(86) PCT/EP2003/013455
(86) 2003 11 28
(87) WO 2004/052903
(87) 2004 06 24
(30) 10258008, 2002 12 12, DE
(72) FRICK, Wendelin, DE
GLOMBIK, Heiner, DE
KRAMER, Werner, DE
HEUER, Hubert, DE
BRUMMERHOP, Harm, DE
PLETTENBURG, Oliver, DE
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji fluorglikozido heterocikliniai dariniai, farmaciniai produktai, turintys minėtus junginius ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje reikšmės yra:
R1 ir R2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra F, H arba vienas iš R1 arba R2 radikalų yra OH;
R3 yra OH arba F, kur mažiausiai vienas iš R1, R2, R3 radikalų turi būti F;
R4 yra OH;
A yra O, NH, CH_2, S arba jungtis;
X yra C, O, S arba N, kur X turi būti C, kai Y yra O arba S;
Y yra N, O arba S;
m yra skaičius 1 arba 2;
R5 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, $CO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CON[(C_1\text{-}C_6)\text{-alkil}]_2$; $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi grupė, $HO\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, fenilas, benzilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksikarboksilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo, alkosi, alkenilo arba alkinilo radikaluose būtų pakeisti fluoru; $SO_2\text{-}NH_2$, $SO_2NH(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $SO_2N[(C_1\text{-}C_6)\text{-alkil}]_2$, $S\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $S\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, $SO\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $SO\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, $SO_2\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $SO_2\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, kur o gali būti 0–6 ir fenilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, $O\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, NH_2;
NH_2, $NH\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})_2$, $NH(C_1\text{-}C_7)$-acilas, fenilas, $O\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, kur o gali būti 0 – 6, kur fenilo žiedas nuo vieno iki 3 kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, $O\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, NH_2, $NH(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})_2$, $SO_2\text{-}CH_3$, COOH, $COO\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $CONH_2$;
arba kai Y yra S, R5 ir R6 kartu su juos pernešančiais C atomais yra fenilas;
R6 pasirinktinai yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas arba fenilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas halogenu arba $(C_1\text{-}C_4)$-alkilu;
B yra $(C_0\text{-}C_{15})$-alkandiilas, kur yra įmanoma, kad vienas arba keli C atomai alkandiilo radikale nepriklausomai vienas nuo kito būtų pakeisti -O-, -(C=O), -CH=CH-, -C≡C-, -S-, -CH(OH)-, -CHF-, $-CF_2$-, -(S=O)-, $-(SO_2)$-, $-N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})$-, $-N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil-fenil})$- arba -NH-;
n yra skaičius nuo 0 iki 4;
Cyc1 yra 3–7-naris prisotintas, dalinai prisotintas arba neprisotintas žiedas, kuriame 1C atomas gali būti pakeistas O, N arba S;
R7, R8, R9 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, $COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CO(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CON[(C_1\text{-}C_6)\text{-alkil}]_2$, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, $HO\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo, alkoksi, alkenilo arba alkinilo radikaluose būtų pakeisti fluoru;
$SO_2\text{-}NH_2$, $SO_2NH(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $SO_2N[(C_1\text{-}C_6)\text{-alkil}]_2$, $S\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $S\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, SCF_3, $SO\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $SO\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, $SO_2\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $SO_2\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, kur o gali būti 0 – 6 ir fenilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, $O\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, NH_2;
NH_2, $NH\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})_2$, $NH\text{-}(C_1\text{-}C_7)$-acilas, fenilas, $O\text{-}(CH_2)_o$-fenilas, kur o gali būti 0 – 6 ir kur fenilo žiedas nuo vieno iki 3 kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupe, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, NH_2, $NH(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})_2$, $SO_2\text{-}CH_3$, COOH, $COO\text{-}(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $CONH_2$;
arba
R8 ir R9 kartu su juos pernešančiais C atomais sudaro 5–7-narį prisotintą, dalinai arba pilnai neprisotintą žiedą Cyc2, kur yra įmanoma, kad 1 arba 2 C atomai žiede taip pat būtų pakeisti N, O arba S ir Cyc2 pasirinktinai gali būti pakeistas $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_2\text{-}C_5)$-alkenilu, $(C_2\text{-}C_5)$-alkinilu, kur kiekvienu atveju CH_2 grupė gali būti pakeista O, arba pakeistas H, F, Cl, OH, CF_3, NO_2, CN, $COO(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, OCF_3;
ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame reikšmės yra:
R1 ir R2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra F arba H arba vienas iš R1 arba R2 radikalų = OH, kur

vienas iš R1 arba R2 turi būti F;
R3 yra OH;
R4 yra OH;
A yra O arba NH;
X yra C, O arba N, kur X turi būti C, kai Y yra S;
Y yra S arba N;
m yra skaičius 1 arba 2;
R5 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, $CO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CON[(C_1\text{-}C_6)\text{-alkil}]_2$; $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkoksi grupė, HO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, fenilas, benzilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksikarbonilas, SO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo arba alkoksi radikaluose būtų pakeisti fluoru;
arba kai Y yra S, R5 ir R6 kartu su juos pernešančiais C atomais yra fenilas;
R6 pasirinktinai yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas arba fenilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas halogenu arba $(C_1\text{-}C_4)$-alkilu;
B yra $(C_0\text{-}C_{15})$-alkandiilas, kur yra įmanoma, kad vienas arba keli C atomai alkandiilo radikale nepriklausomai vienas nuo kito būtų pakeisti -O-, -(C=O)-, -CH=CH-, -C≡C-, -S-, -CH(OH)-, -CHF-, $-CF_2$-, -(S=O)-, $-(SO_2)$-, -N($(C_1\text{-}C_6)$-alkil)-, -N($(C_1\text{-}C_6)$-alkil-fenil)- arba -NH-;
n yra skaičius nuo 0 iki 4;
Cyc1 yra 3–7-naris prisotintas, dalinai prisotintas arba neprisotintas žiedas, kuriame 1C atomas gali būti pakeistas O arba S;
R7, R8, R9 yra vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, COOH, $COO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CO(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $CON[(C_1\text{-}C_6)\text{-alkil}]_2$, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, HO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, S-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, SCF_3, SO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau negu vienas arba visi vandeniliai alkilo arba alkoksi radikaluose būtų pakeisti fluoru;
arba
R8 ir R9 kartu su juos pernešančiais C atomais sudaro 5–7-narį prisotintą, dalinai arba pilnai neprisotintą žiedą Cyc2, kur 1 arba 2 C atomai žiede taip pat būtų pakeisti N, O arba S ir Cyc2 pasirinktinai gali būti pakeistas $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_2\text{-}C_5)$-alkenilu, $(C_2\text{-}C_5)$-alkinilu, kur kiekvienu atveju CH_2 grupė gali būti pakeista O, arba pakeistas H, F, Cl, OH, CF_3, NO_2, CN, $COO(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, $CONH_2$, $CONH(C_1\text{-}C_4)$-alkilu, OCF_3.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame cukraus liekanos yra beta(β)-jungties ir sterochemiškai cukraus liekanos 2-, 3- ir 5- padėtyse turi D-gliuko-konfigūraciją.

4. I formulės junginys pagal 1–3 punktus, kurioje:
R1 ir R2, nepriklausomai vienas nuo kito, yra F, H arba vienas iš R1 arba R2 radikalų = OH, kur mažiausiai vienas iš R1 arba R2 turi būti F;
R3 yra OH;
R4 yra OH;
A yra O;
X yra C, O arba N, kur X turi būti C, kai Y yra S;
Y yra S arba N;
m yra skaičius 1;
R5 yra vandenilis, $(C_1\text{-}C_5)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi grupė, HO-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, F, Cl, CF_3, OCF_3, OCH_2CF_3, $(C_1\text{-}C_4)$-alkil-CF_2-, fenilas, benzilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkilkarboksilas, $(C_2\text{-}C_4)$-alkenilas, $(C_2\text{-}C_4)$-alkinilas, $COO(C_1\text{-}C_4)$-alkilas;
arba
kai Y yra S, R5 ir R6 kartu su juos pernešančiais C atomais yra fenilas;
R6 pasirinktinai yra H, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkenilas, $(C_3\text{-}C_6)$-cikloalkilas arba fenilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas halogenu arba $(C_1\text{-}C_4)$-alkilu;
B yra $(C_1\text{-}C_4)$-alkandiilas, kur viena CH_2 grupė gali būti pakeista -(C=O)-, —CH(OH)-, CO-NH-, -CHF-, $-CF_2$-, -O-;
n yra skaičius 2 arba 3;
Cyc1 yra neprisotintas 5- arba 6-naris žiedas, kuriame 1C atomas gali būti pakeistas O arba S;
R7, R8, R9 yra vandenilis, $(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi grupė, S-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, SCF_3, F, Cl, Br, I, OCF_3, OCH_2CFO_3, OH, HO-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas arba
R8 ir R9 kartu yra -CH=CH-O-, -CH=CH-S-, -CH=CH-CH=CH, kuris yra pasirinktinai pakeistas $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi grupe, arba -O-$(CH_2)_p$-O-, kur p = 1 arba 2 ir
R7 yra vandenilis.

5. I formulės junginys pagal 1–4 punktus, kuriame:
R1 ir R2 yra H arba F, kur vienas iš R1 arba R2 radikalų turi būti F;
R3 yra OH;
R4 yra OH;
A yra O;
X yra C ir Y yra S; arba
X yra O ir Y yra N arba
X yra N ir Y yra N;
m yra skaičius 1;
R5 yra vandenilis, CF_3, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, arba kai Y yra S, R5 ir R6 kartu su juos pernešančiais C atomais yra fenilas;
R6 pasirinktinai yra H, $(C_1\text{-}C_4)$-alkilas arba fenilas;
B yra -CH_2-, -C_2H_4-, C_3H_6-, -CO-NH-CH_2 arba -CO-CH_2-CH_2-;
n yra skaičius 2 arba 3;
Cyc1 yra neprisotintas 5- arba 6-naris žiedas, kuriame 1C atomas gali būti pakeistas S;
R7, R8, R9 yra vandenilis, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi grupė, S-$(C_1\text{-}C_4)$-alkilas, SCF_3, F, Cl, Br, I, OCF_3 arba
R8 ir R9 kartu yra -CH=CH-O-, -CH=CH-CH=CH, kuris yra pasirinktinai pakeistas $(C_1\text{-}C_4)$-alkoksi grupe, ir
R7 yra vandenilis.

6. I formulės junginys pagal 1–5 punktus, kuriame:
R1 ir R2 yra H arba F, kur vienas iš R1 arba R2 radikalų yra F;
R3 yra OH;
R4 yra OH;
A yra O;
X yra C ir Y yra S; arba
X yra N ir Y yra N;
m yra skaičius 1;

R5 yra vandenilis, (C_1-C_4)-alkilas arba CF_3, arba kai Y yra S, R5 ir R6 kartu su juos pernešančiais C atomais yra fenilas;
R6 pasirinktinai yra H arba (C_1-C_4)-alkilas;
B yra -CH_2 arba -CO-NH-CH_2;
n yra skaičius 2 arba 3;
Cyc1 yra fenilas arba tiofenas;
R7 yra vandenilis, metoksi grupė, F, Cl, Br, I, (C_1-C_4)-alkilas, OCF_3;
R8, R9 yra vandenilis arba Cl; arba
R8 ir R9 kartu su juos pernešančiais anglies atomais yra fenilas, kuris pasirinktinai gali būti pakeistas metoksi grupe, arba furanas ir
R7 yra vandenilis.

7. Vaistas, turintis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų.

8. Vaistas, turintis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų ir vieną arba kelis kraujo gliukozę mažinančius aktyvius ingredientus.

9. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto 1 tipo ir 2 tipo diabetų gydymui.

10. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės mažinimui.

11. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų panaudojimas derinyje su mažiausiai vienu kitu kraujo gliukozę mažinančiu aktyviu ingredientu gamybai vaisto, skirto 1 tipo ir 2 tipo diabetų gydymui.

12. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų panaudojimas derinyje su mažiausiai vienu kitu kraujo gliukozę mažinančiu aktyviu ingredientu gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės mažinimui.

13. Vaisto, turinčio vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų, gavimo būdas, kuris apima aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai priimtinu nešikliu ir šio mišinio pavertimą tinkama vartojimui forma.

(51) **Int.Cl. *C07K 14/59 (2006.01)*** ***A61K 38/24 (2006.01)***
(11) **1438336**
(13) T
(96) 02774712.0
(96) 2002 10 15
(97) 2004 07 21
(97) 2006 06 14
(86) PCT/EP2002/011501
(86) 2002 10 15
(87) WO 2003/035686
(87) 2003 05 01
(30) 338088 P, 2001 10 22, US
(72) LOUMAYE, Ernest, FR
GIARTOSIO, Carlo Emanuele, IT
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Didelio sialilinimo laipsnio FSH kompozicijos ir jų panaudojimas gaminant medikamentus
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 6
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti rekombinantinį FSH, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200, geriau – mažiausiai 220, dar geriau – mažiausiai 240, geriausia – mažiausiai 260.

2. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 punktą, skirta naudoti medicinoje.

3. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kur rekombinantinis FSH turi antenuotumo indeksą AI nuo 220-280.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur rekombinantinis FSH yra ekspresuojamas kininio žiurkėno kiaušidžių ląstelėse.

5. Rekombinantinio FSH panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą naudoti folikulogenezėje, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 5 punktą, kai FSH yra skiriamas vartoti kiekvieną dieną arba du kartus per dieną po 50-75 IU mažiau nei 14 dienų.

7. Rekombinantinio FSH panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą naudoti kontroliuojamam kiaušidžių hiperstimuliavimui, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200.

8. Rekombinantinio FSH panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą naudoti ovuliacijos indukcijai arba apvaisinimui gimdoje, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200.

9. Rekombinantinio FSH panaudojimas gaminant medikamentą, skirtą naudoti vyrų nevaisingumo gydymui, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, kai FSH yra skiriamas vartoti 3 kartus po 150-300 IU per savaitę, kol spermatogenezė pasiekia lygį, pakankamą apvaisinimui.

11 Panaudojimas pagal bet kurį apibrėžties 5–10 punktą, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 220, geriau – mažiausiai 240, dar geriau – mažiausiai 260.

12. Farmacinė kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur FSH turi pI vidurkį, mažesnį už 3,4, geriau – mažesnį už 3,3, ypač gerai – mažesnį už 3,2.

13. Farmacinė kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur FSH turi padidintą sialilinimo laipsnį ties vienu ar daugiau papildomų glikozilinimo taikinių, esančių peptide, prijungtame prie FSH baltymo.

14. Farmacinė kompozicija arba panaudojimas pagal apibrėžties 13 punktą, kur prijungtas peptidas yra hCG β-subvieneto karboksi-galinė dalis.

15. Farmacinė kompozicija arba panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį apibrėžties punktą, kur FSH turi vieną ar daugiau mutacijų, kurios įveda į FSH baltymą vieną ar daugiau papildomų glikozilinimo taikinių ir padidina sialilinimo laipsnį.

16. Farmacinė kompozicija arba panaudojimas pagal apibrėžties 15 punktą, kur mutacijos yra parinktos iš vieno ar daugiau iš A70N, V78N, G100N, D41N/A43T FSH β-subvienete ir/arba vieno ar daugiau iš F17T, E56N, H83N FSH α-subvienete.

17. Rekombinantinio FSH preparato, turinčio Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200, gavimo būdas, apimantis FSH reakcijos su sialo rūgšties donoru, esant 2,3-sialiltransferazei, etapą.

18. Būdas pagal apibrėžties 17 punktą, kur rekombinantinis FSH turi Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 220, geriau – mažiausiai 240, dar geriau – mažiausiai 260.

19. Būdas pagal bet kurį apibrėžties 17 arba 18 punktą, kur sialo rūgšties donoras yra CMP-sialo rūgštis.

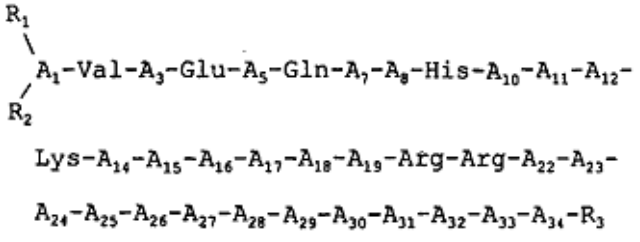
20. Būdas pagal bet kurį apibrėžties 17 -19 punktą, kur sialiltransferazė yra žiurkės ST3Gal III.

21. Rekombinantinio FSH preparato, turinčio Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200, gavimo būdas, apimantis izoelektrinio fokusavimo, chromatofokusavimo arba jonų-mainų chromatografijos etapą.

22. Rekombinantinio FSH preparato, turinčio Z-skaičių, kuris yra mažiausiai 200, gavimo būdas, apimantis kultivavimo terpės, kurioje rekombinantinis FSH yra ekspresuojamas, papildymą neuraminidazės inhibitoriais ir/arba tiesioginiais intraląsteliniais sialo rūgšties sintezės pirmtakais, tokiais, kaip acetilmanozaminas.

23. Būdas pagal apibrėžties 21 arba 22 punktą, kur rekombinantinis FSH yra ekspresuojamas kininio žiurkėno kiaušidžių ląstelėse.

(51) **Int.Cl. *C07K 14/635 (2006.01)*** ***A61K 38/29 (2006.01)***
(11) **0948541**
(13) T
(96) 97951595.4
(96) 1997 12 08
(97) 1999 10 13
(97) 2006 03 29
(86) PCT/US1997/022498
(86) 1997 12 08
(87) WO 1998/030590
(87) 1998 07 16
(30) 779768, 1997 01 07, US
813534, 1997 03 07, US
(72) DONG, Zheng, Xin, US
(73) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D`APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.S., 75016 Paris, FR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) PTHrP analogai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Peptidas, kurio formulė yra:



kur
A_1 yra Ala, Ser, arba Dap;
A_3 yra Ser arba Aib;
A_5 yra His, Ile, Acc, arba Cha;
A_7 yra Leu, Cha, Nle, β-Nal, Trp, Pal, Acc, Phe, arba p-X-Phe,
kur X yra OH, halogenas, arba CH_3;
A_8 yra Leu, Met, Acc, arba Cha;
A_{10} yra Asp arba Asn;
A_{11} yra Lys, Leu, Cha, Acc, Phe, arba β-Nal;
A_{12} yra Gly, Acc, arba Aib;
A_{14} yra Ser arba His;
A_{15} yra Ile, Acc, arba Cha;
A_{16} yra Gln arba Aib;
A_{17} yra Asp arba Aib;
A_{18} yra Leu, Aib, Acc, arba Cha;
A_{19} yra Arg arba Aib;
A_{22} yra Phe, Glu, Aib, Acc, arba Cha;
A_{23} yra Phe, Leu, Lys, Acc, arba Cha;
A_{24} yra Leu, Lys, Acc, arba Cha;
A_{25} yra His, Lys, Aib, Acc, arba Glu;
A_{26} yra His, Aib, Acc, arba Lys;
A_{27} yra Leu, Lys, Acc, arba Cha;
A_{28} yra Ile, Leu, Lys, Acc, arba Cha;
A_{29} yra Ala, Glu, Acc, arba Aib;
A_{30} yra Glu, Leu, Nle, Cha, Aib, Acc, arba Lys;
A_{31} yra Ile, Leu, Cha, Lys, Acc, arba deletuotas;
A_{32} yra His arba deletuotas;
A_{33} yra Thr arba deletuotas;
A_{34} yra Ala arba deletuotas;
kiekvienas iš R_1 ir R_2 yra nepriklausomai H, $C_{1–12}$ alkanilas, $C_{7–20}$ fenilalkilas, $C_{11–20}$ naftilalkilas, $C_{1–12}$ hidroksialkilas, $C_{2–12}$ hidroksialkeni-las, $C_{7–20}$ hidroksifenilalkilas, arba $C_{11–20}$ hidroksinaftilalkilas; arba vienas ir tik vienas iš R_1 ir R_2 yra COE_1, kur E_1 yra $C_{1–12}$alkilas, $C_{2–12}$alkilas, $C_{2–12}$ alkenilas, $C_{7–20}$ fenilalkilas, $C_{11–20}$ naftilalkilas, $C_{1–22}$ hidroksialkilas, $C_{2–12}$ hidroksialkenilas, $C_{7–20}$ hidroksifenilalkilas, arba $C_{11–20}$ hidroksinaftilalkilas; ir
R_3 yra OH, NH_2, $C_{1–12}$ alkoksigrupė, arba NH-Y-CH_2-Z, kuriame Y yra $C_{1–12}$ angliavandenilio dalis, o Z yra H, OH, CO_2H arba $CONH_2$;
su sąlyga, kad bent vienas iš A_5, A_7, A_8, A_{11} A_{12}, A_{15}, A_{18}, A_{22}, A_{23}, A_{24}, A_{25}, A_{26}, A_{27}, A_{28}, A_{29}, A_{30}, arba A_{31} yra Acc;
arba farmaciškai priimtina jo druska.

2. Peptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur
A_1 yra Ala;
A_3 yra Ser;
A_5 yra His arba Acc;
A_7 yra Leu arba Acc;
A_8 yra Leu arba Acc;
A_{10} yra Asp;
A_{11} yra Lys arba Acc;
A_{12} yra Gly arba Acc;
A_{14} yra Ser;
A_{15} yra Ile arba Acc;
A_{16} yra Gln;
A_{17} yra Asp;
A_{18} yra Leu arba Acc; ir
A_{19} yra Arg;
arba farmaciškai priimtina jo druska.

3. Peptidas pagal apibrėžties 2 punktą, kur
A_{22} yra Glu, Aib, Acc, arba Cha;
A_{23} yra Leu, Acc, arba Cha;
A_{24} yra Leu, Acc, arba Cha;
A_{25} yra Aib, Lys, arba Glu;

A_{26} yra Aib arba Lys;
A_{27} yra Leu, Acc, arba Cha;
A_{28} yra Ile, Leu, Acc, arba Cha;
A_{31} yra Leu, Ile, Cha, arba Acc;
A_{32} yra His; A_{33} yra Thr; ir
A_{34} yra Ala;
arba farmaciškai priimtina jo druska.

4. Peptidas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 3 punktų, kur Acc yra Ahc.

5. Peptidas pagal apibrėžties 3 punktą, kur
A_5 yra His arba Ahc;
A_7 yra Leu arba Ahc;
A_8 yra Leu arba Ahc;
A_{11} yra Lys arba Ahc;
A_{12} yra Gly arba Ahc;
A_{15} yra Ile arba Ahc; ir
A_{18} yra Leu arba Ahc;
arba farmaciškai priimtina jo druska.

6. Peptidas pagal apibrėžties 5 punktą, kur
A_{22} yra Glu, Aib, Ahc, arba Cha;
A_{23} yra Leu, Ahc, arba Cha;
A_{24} yra Leu, Ahc, arba Cha;
A_{27} yra Leu, Ahc, arba Cha;
A_{28} yra Ile, Leu, Ahc, arba Cha;
A_{29} yra Ala, Ahc, Aib, arba Glu;
A_{30} yra Cha, Aib, Leu, Nle, Glu, Ahc, arba Lys; arba
A_{31} yra Leu, Ile, Cha, arba Ahc;
arba farmaciškai priimtina jo druska.

7. Peptidas pagal apibrėžties 6 punktą, kur bent vienas iš A_{22}, A_{23}, A_{24}, A_{27}, A_{28}, arba A_{31} yra Cha; arba kur bent vienas iš A_{22}, A_{25}, A_{26}, A_{29}, arba A_{30} yra Aib.

8. Peptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur minėtas peptidas yra [$Glu^{22,25}$, $Leu^{23,28}$, $Lys^{26,30}$, Aib^{29}, Ahc^{31}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Glu^{22,25}$, Ahc^{23}, $Lys^{26,30}$, $Leu^{28,31}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Glu^{22,25}$, $Leu^{23,28,31}$, $Lys^{26,30}$, Ahc^{27}, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Glu^{22,25,29}$, $Leu^{23,28,31}$, Lys^{26}, Ahc^{30}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Cha^{22}, $Leu^{23,28,31}$, Glu^{25}, $Lys^{26,30}$, Ahc^{27}, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Glu^{22,25}$, $Leu^{23,28,31}$, Ahc^{24}, $Lys^{26,30}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Glu^{22,29}$, $Leu^{23,28,31}$, Aib^{25}, $Lys^{26,30}$, Ahc^{27}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Glu^{22}, $Leu^{23,28,31}$, $Aib^{25,29}$, $Lys^{26,30}$, Ahc^{27}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Ahc^{22}, $Leu^{23,28,31}$, Glu^{25}, $Lys^{26,30}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Glu^{22,25}$, $Leu^{23,31}$, $Lys^{26,30}$, Ahc^{28}, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Cha^{22}, Ahc^{23}, Glu^{25}, $Lys^{26,30}$, $Leu^{28,31}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Ahc^{22,24,21}$, $Leu^{23,28,31}$, Glu^{25}, $Lys^{26,30}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Cha^{22}, $Leu^{23,28,31}$, $Ahc^{24,27}$, Glu^{25}, $Lys^{26,30}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Glu^{22}, $Leu^{23,28,31}$, $Ahc^{24,27}$, $Lys^{25,26}$, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [$Ahc^{18,24,27}$, Glu^{22}, Cha^{23}, $Lys^{25,26}$, Leu^{28}, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; [Glu^{22}, Cha^{23}, Ahc^{24}, $Lys^{25,26}$, Leu^{28}, Aib^{29}]hPTHrP(1-34)NH_2; arba farmaciškai priimtina jo druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį peptido pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų.

10. Peptido pagal bet kurį vieną iš apibrėžties nuo 1 iki 8 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto kaulų augimo stimuliavimui.

(51) **Int.Cl. *C07K 16/28 (2006.01)*** (11) **0918797**
C07K 14/705 (2006.01) (13) T
(96) 97937148.1
(96) 1997 08 06
(97) 1999 06 02
(97) 2006 03 29
(86) PCT/US1997/013884
(86) 1997 08 06
(87) WO 1998/006248
(87) 1998 02 19
(30) 700737, 1996 08 15, US
(72) PONATH, Paul, D., US
RINGLER, Douglas, J., US
JONES, S., Tarran, GB
NEWMAN, Walter, US
SALDANHA, José, GB
BENDIG, Mary, M., GB
(73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Humanizuotas imunoglobulinas reaguojantis su alfa4beta7 integrinu
Apibrėžties punktai: 50, brėžiniai: 18

(57) 1. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis jo fragmentas, kuris selektyviai suriša $\alpha 4\beta 7$ integriną, minėtam immunoglobulinui arba jo fragmentui turint ne žmogaus kilmės antigeną surišančią sritį ir mažiausiai dalį žmogaus kilmės imunoglobulino.

2. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, kuriame žmogaus kilmės imunoglobulino dalis yra gauta iš žmogaus konstantinės srities.

3. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 2 punktą, kur žmogaus konstantinė sritis yra gama tipo.

4. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur antigeną surišanti sritis yra graužikų kilmės.

5. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 4 punktą, kur antigeną surišanti sritis yra gaunama iš pelių Act-1 monokloninio antikūno.

6. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur antigeną surišanti sritis turi graužikų kilmės komplementarumą sąlygojančią sritį, ir žmogaus kilmės imunoglobulino dalis yra gaunama iš žmogaus rėmelio srities.

7. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 6 punktą, kur komplementarumą sąlygojanti sritis yra gaunama iš pelių Act-1 monokloninio antikūno.

8. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur minėta ne žmogaus kilmės antigeną surišanti sritis turi mažiausiai vieną iš trijų komplementarumą sąlygojančių sričių (CDR1, CDR2 ir CDR3) lengvosios grandinės variabilios srities ir mažiausiai vieną iš trijų komplementarumą sąlygojančių sričių

(CDR1, CDR2 ir CDR3) sunkiosios grandinės variabilios srities, kur minėtos komplementarumą sąlygojančios sritys turi žemiau nurodytas aminorūgšties sekas:
lengvoji grandinė:
SEQ ID NO:12 CDR1 aminorūgštys 44-59
SEQ ID NO:12 CDR2 aminorūgštys 75-81
SEQ ID NO:12CDR3 aminorūgštys 114-122
sunkioji grandinė:
SEQ ID NO:15 CDR1 aminorūgštys 50-54
SEQ ID NO:15 CDR2 aminorūgštys 69-85
SEQ ID NO:15CDR3 aminorūgštys 118-129

9. Humanizuotas imunoglobulinas arba jo antigeną surišantis fragmentas pagal 8 punktą, kur minėtas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas turi lengvąją grandinę ir sunkiąją grandinę, minėtai lengvajai grandinei turint komplementarumą sąlygojančias sritis (CDR1, CDR2 ir CDR3) turinčias žemiau nurodytas aminorūgščių sekas:
lengvoji grandinė:
SEQ ID NO:12 CDR1 aminorūgštys 44-59
SEQ ID NO:12 CDR2 aminorūgštys 75-81
SEQ ID NO:12 CDR3 aminorūgštys 114-122 iš;
rėmelio sritį, gautą iš žmogaus kilmės lengvosios grandinės variabilios srities; minėtai sunkiajai grandinei turint komplementarumą sąlygojančias sritis (CDR1, CDR2 ir CDR3) turinčias žemiau nurodytas aminorūgščių sekas:
sunkioji grandinė:
SEQ ID NO: 15 CDR1 aminorūgštys 50-54
SEQ ID NO: 15 CDR2 aminorūgštys 69-85
SEQ ID NO:15 CDR3 aminorūgštys 118-129;
ir rėmelio sritį, gautą iš žmogaus kilmės sunkiosios grandinės variabilios srities.

10. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 9 punktą, kur žmogaus kilmės lengvosios grandinės variabili sritis yra GM607'CL antikūno (SEQ ID NO:8) lengvosios grandinės variabili sritis.

11. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 9 arba 10 punktą, kur žmggaus kilmės sunkiosios grandinės variabili sritis yra žmogaus 21/28'CL antikūno (SEQ ID NO:10) variabili sritis.

12. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal 8 arba 9 punktą, kur lengvoji grandinė turi sekos SEQ ID NO:21 variabilią sritį, ir sunkioji grandinė turi sekos SEQ ID NO:19 variabilią sritį.

13. Humanizuotas imunoglobulinas arba jo antigeną jungiantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 8-12 punktų, kuriame minėtas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas gali būti užbaigtas pelių Act-1 monokloninio antikūno jungimusi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu.

14. Humanizuotas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį vieną iš 8-13 punktų, kur minėtas imunoglobulinas arba antigeną surišantis fragmentas turi epitopinį specifiškumą pelių Act-1 monokloniniam antikūnui.

15. Humanizuoto imunoglobulino lengvoji grandinė arba fragmentas humanizuoto antikūno arba antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur minėta lengvoji grandinė arba fragmentas turi aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai funkcinę dalį lengvosios grandinės variabilios srities aminorūgščių seką, parodytą Fig. 7 (SEQ ID NO:12).

16. Humanizuoto imunoglobulino lengvoji grandinė arba fragmentas pagal 15 punktą, kur minėta lengvoji grandinė arba fragmentas turi aminorūgščių seką, turinčią signalinę peptido seką, parodytą Fig. 7 (SEQ ID NO:12), ir mažiausiai funkcinę dalį lengvosios grandinės variabilios srities aminorūgščių sekos, parodytos Fig. 7 (SEQ ID NO:12).

17. Humanizuoto imunoglobulino lengvoji grandinė arba jos fragmentas, kur minėta humanizuoto immunoglobulino lengvoji grandinė arba fragmentas turi komplementarumą sąlygojančias sritis (CDR1, CDR2 ir CDR3) pelių Act-1 monokloninio antikūno lengvosios grandinės ir žmogaus kilmės lengvosios grandinės rėmelio sritį, minėtoms komplementarumą sąlygojančioms sritims turint žemiau nurodytas aminorūgščių sekas, taip kad antikūnas, turintis minėtą lengvąją grandinę arba jos fragmentą, selektyviai prisijungia $\alpha 4\beta 7$ integriną:
lengvoji grandinė:
SEQ ID NO:12 CDR1 aminorūgštis 44-59
SEQ ID NO:12 CDR2 aminorūgštis 75-81
SEQ ID NO:12CDR3 aminorūgštis 114-122.

18. Humanizuoto imunoglobulino lengvoji grandinė arba fragmentas pagal 17 punktą, kur žmogaus rėmelio sritis yra gaunama iš GM607'CL antikūno (SEQ ID NO:8) lengvosios grandinės variabilios srities.

19. Humanizuoto imunoglobulino lengvoji grandinė arba fragmentas pagal bet kurį vieną iš 15-18 punktų, kur minėto humanizuoto imunoglobulino lengvoji grandinė arba fragmentas turi SEQ ID NO:21 variabilią sritį.

20. Išskirta nukleorūgštis, turinti nukleotidų seką, koduojančią humanizuoto imunoglobulino lengvąją grandinę arba fragmentą pagal bet kurį vieną iš 15-19 punktų.

21. Išskirta nukleorūgštis pagal 20 punktą, kurioje minėta seka turi SEQ ID NO:20 variobilios srities koduojančią seką.

22. Išskirta nukleorūgštis, turinti nukleotidų seką, koduojančią humanizuoto imunoglobulino lengvąją grandinę arba fragmentą pagal 15 arba 16 punktą, kur minėta seka turi SEQ ID NO:11 variabilios srities koduojančią seką.

23. Ekspresijos vektorius, turintis sulietą geną, koduojantį humanizuoto imunoglobulino lengvąją grandinę arba fragmentą pagal bet kurį vieną iš 15-19 punktų.

24. Ekspresijos vektorius pagal 23 punktą, kur minėtas sulietas genas turi SEQ ID NO:20 variabilios srities koduojančią seką.

25. Ekspresijos vektorius, turintis sulietą geną, koduojantį humanizuoto imunoglobulino lengvąją grandinę arba jos fragmentą pagal 15 arba 16 punktą, kur sulietas genas turi SEQ ID NO:11 variabilios srities koduojančią seką.

26. Humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba fragmentas humanizuoto antikūno arba

antigeną surišantis fragmentas pagal 1 punktą, kur sunkioji grandinė arba fragmentas turi aminorūgščių seką, turinčią mažiausiai funkcinę dalį sunkiosios grandinės variabilios srities aminorūgščių sekos, parodytos Fig. 9 (SEQ ID NO:15).

27. Humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba fragmentas pagal 26 punktą, kurioje minėta sunkioji grandinė arba fragmentas turi aminorūgščių seką, turinčią signalinę peptido seką, parodytą Fig. 9 (SEQ ID NO: 15), ir mažiausiai funkcinę dalį sunkiosios grandinės variabilios srities amino rūgščių sekos, parodytos Fig. 9 (SEQ ID NO:15).

28. Humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba jos fragmentas, kur minėto humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba fragmentas turi murino Act-1 monokloninio antikūno sunkiosios grandinės komplementarumą sąlygojančias sritis (CDR1, CDR2 and CDR3), ir žmogaus kilmės sunkiosios grandinės rėmelio sritį, minėtoms komplementarumą sąlygojančioms sritims turint žemiau pateiktas aminorūgščių sekas tokias, kad antikūnas, turintis minėtą sunkiąją grandinę arba jos fragmentą selektyviai jungiasi su $\alpha 4\beta 7$ integrinu:
sunkioji grandinė:
sekos SEQ ID NO:15 CDR1 aminorūgštys 50-54
sekos SEQ ID NO:15 CDR2 aminorūgštys 69-85
sekos SEQ ID NO:15 CDR3 aminorūgštys 118-129.

29. Humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba fragmentas pagal 28 punktą, kur žmogaus rėmelio sritis yra gaunama iš žmogaus 21/28'CL antikūno (SEQ ID NO:10) sunkiosios grandinės variabilios srities.

30. Humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba fragmentas pagal bet kurį iš 26-29 punktų, kur minėto humanizuoto imunoglobulino sunkioji grandinė arba fragmentas turi variabilios srities seką SEQ ID NO:19.

31. Išskirta nukleorūgštis, turinti nukleotidų seką, koduojančią humanizuoto imunoglobulino sunkiąją grandinę arba fragmentą pagal bet kurį vieną iš 26-30 punktų.

32. Išskirta nukleorūgštis pagal 31 punktą, kur minėta seka turi variabilios srities koduojančią seką SEQ ID NO:18.

33. Išskirta nukleorūgštis, turinti nukleotidų seką, koduojančią humanizuoto imunoglobulino sunkiąją grandinę arba fragmentą pagal 26 arba 27 punktą, kur minėta seka turi variabilios srities koduojančią seką SEQ ID NO:14.

34. Ekspresijos vektorius, turintis sulietą geną, koduojantį humanizuoto imunoglobulino sunkiąją grandinę arba fragmentą pagal bet kurį vieną iš 26-30 punktų.

35. Ekspresijos vektorius pagal 34 punktą, kur minėtas sulietas genas turi variabilios srities koduojančią seką SEQ ID NO:18.

36. Ekspresijos vektorius, turintis sulietą geną, koduojantį humanizuoto imunoglobulino sunkiąją grandinę arba jos fragmentą pagal 26 arba 27 punktą, kur minėtas sulietas genas turi variabilios srities koduojančią seką SEQ ID NO:14.

37. Ląstelė šeimininkė, turinti ekspresijos vektorių pagal bet kurį vieną iš 23-25 arba 34-36 punktų.

38. Humanizuoto imunoglobulino lengvosios grandinės, humanizuoto imunoglobulino lengvosios grandinės fragmento, humanizuoto imunoglobulino sunkiosios grandinės ar humanizuoto imunoglobulino sunkiosios grandinės fragmento gamybos būdas, kuriame ląstelę šeimininkę pagal 37 punktą palaiko sąlygomis, tinkamomis humanizuoto imunoglobulino lengvosios grandinės arba sunkiosios grandinės ekspresijai, kuomet vykdo humanizuoto imunoglobulino lengvosios grandinės, humanizuoto imunoglobulino lengvosios grandinės fragmento, humanizuoto imunoglobulino sunkiosios grandinės ar humanizuoto imunoglobulino sunkiosios grandinės fragmento ekspresiją, gamina ir, nebūtinai, išskiria.

39. Ląstelė šeimininkė, turinti pirmą rekombinantinę nukleorūgštį, koduojančią humanizuoto imunoglobulino lengvąją grandinę ar jos fragmentą, ir antrą rekombinantinę nukleorūgštį, koduojančią humanizuoto imunoglobulino sunkiąją grandinę ar jos fragmentą, kur antikūnas ar antigeną surišantis fragmentas, turintis minėtą lengvąją grandinę ar jos fragmentą ir minėtą sunkiąją grandinę ar jos fragmentą, selektyviai susijungiantį su $\alpha 4\beta 7$ integrinu, be to, minėta pirma nukleorūgštis turi nukleotidų seką, koduojančią CDR, gaunamą iš pelių Act-1 monokloninio antikūno lengvosios grandinės ir rėmelio sritį, gaunamą iš žmogaus kilmės lengvosios grandinės; ir minėta antra nukleorūgštis turi nukleotidų seką, koduojančią CDR, gaunamą iš pelių Act-1 monokloninio antikūno sunkiosios grandinės ir rėmelio sritį, gaunamą iš žmogaus kilmės lengvosios grandinės

40. Ląstelė šeimininkė pagal 39 punktą, kur:
minėta pirma nukleorūgštis turi nukleotidų seką, koduojančią mažiausiai vieną iš trijų komplementarumą sąlygojančių sričių (CDR1, CDR2 ir CDR3), turinčių žemiau pateiktas aminorūgščių sekas:
lengvoji grandinė:
CDR1 aminorūgštys 44-59 iš SEQ ID NO:12
CDR2 aminorūgštys 75-81 iš SEQ ID NO:12
CDR3 aminorūgštys 114-122 iš SEQ ID NO:12; ir
rėmelio sritis, gaunama iš žmogaus kilmės lengvosios grandinės kintančios srities; ir
minėta antra nukleorūgštis turi nukleotidų seką, koduojančią mažiausiai vieną iš trijų komplementarumą sąlygojančių sričių (CDR1, CDR2 ir CDR3), turinčių žemiau pateiktas aminorūgščių sekas:
sunkioji grandinė:
SEQ ID NO:15 CDR1 aminorūgštys 50-54
SEQ ID NO:15 CDR2 aminorūgštys 69-85
SEQ ID NO:15 CDR3 aminorūgštys 118-129; ir
rėmelio sritis, gaunama iš žmogaus kilmės sunkiosios grandinės kintančios srities.

41. Ląstelė šeimininkė pagal 40 punktą, kur:
minėta pirma nukleorūgštis turi nukleotidų seką, koduojančią mažiausiai vieną iš trijų komplementarumą sąlygojančių sričių (CDR1, CDR2 ir CDR3), turinčių žemiau nurodytas aminorūgščių sekas:
lengvoji grandinė:
SEQ ID NO:12 CDR1 aminorūgštys 44-59 SEQ ID NO:12 CDR2 aminorūgštys 75-81 SEQ ID NO:12 CDR3 aminorūgštys 114-122; ir

rėmelio sritį, gaunamą iš žmogaus kilmės variabilios srities lengvosios grandinės; ir
minėta antra nukleorūgštis turi nukleotidų seką, koduojančią mažiausiai vieną iš trijų komplementarumą sąlygojančių sričių (CDR1, CDR2 ir CDR3), turinčių žemiau nurodytas aminorūgščių sekas:
sunkioji grandinė:
SEQ ID NO:15 CDR1 aminorūgštys 50-54
SEQ ID NO:15 CDR2 aminorūgštys 69-85
SEQ ID NO:15CDR3 aminorūgštys 118-129; ir
rėmelio sritį, gaunamą iš žmogaus kilmės variabilios srities sunkiosios grandinės.

42. Humanizuoto imunoglobulino arba antigeną surišančio jo fragmento gamybos būdas, kuriame palaiko ląstelę šeimininkę pagal bet kurį iš 39-41 punktų sąlygomis, tinkamomis humanizuoto imunoglobulino ar antigeną surišančio fragmento ekspresijai, kuomet vykdo ekspresiją humanizuoto imunoglobulino grandinių ir pagamina ir. Nebūtinai, išskiria humanizuotą imunoglobuliną arba fragmentą.

43. Humanizuotas imunoglobulinas ar antigeną surišantis fragmentas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, skirtas naudojimui terapijoje ir diagnostikoje.

44. Farmacinė kompozicija, turinti humanizuoto imunoglobulino ar antigeną surišančio fragmento pagal bet kurį iš 1-14 punktų ir tinkamą nešiklį, skirta naudoti kaip vaistas.

45. Humanizuoto imunoglobulino ar antigeną surišančio fragmento pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminių ligų ar ligų susijusių su leukocitų infiltracija į audinius, kai liga yra cholecistitas, cholangitas, pericholangitas, mastitas, chroniškas sinusitas, pankreatitas arba nuo insulino priklausomas diabetas, gydymui.

46. Humanizuoto imunoglobulino ar antigeną surišančio fragmento pagal bet kurį iš 1-14 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą uždegiminėms žarnyno ligoms gydyti.

47. Panaudojimas pagal 46 punktą, kur uždegiminė žarnyno liga yra pasirinkta iš grupėsi, apimančios opinį kolitą ir ileitą.

48. Panaudojimas pagal 46 arba 47 punktą, kur minėtas humanizuotas imunoglobulinas ar antigeną surišantis fragmentas turi sunkiąją grandinę ir lengvąją grandinę ir kur minėta sunkioji grandinė turi variabilią sritį sekos SEQ IN NO:19, ir minėta lengvoji grandinė turi variabilią sritį sekos SEQ ID NO:21.

49. Humanizuoto imunoglobulino ar antigeną surišančio fragmento pagal 9 punktą panaudojimas gaminant vaistą uždegiminės žarnyno ligos gydymui.

50. Humanizuoto imunoglobulino ar antigeną surišančio fragmento pagal 1-14 punktus panaudojimas gaminant vaistą uždegiminės ligos, susijusios su gleiviniais audiniais, kur liga yra skiepas prieš šeimininko (organizmo) ligą, gydymui.

---

(51) **Int.Cl. *C12N 9/26 (2006.01)*** *(11)* **1363999**
(13) T

(96) 02710923.0
(96) 2002 01 30

(97) 2003 11 26
(97) 2006 04 12

(86) PCT/FI2002/000070
(86) 2002 01 30
(87) WO 2002/062980
(87) 2002 08 15
(30) 20010221, 2001 02 06, FI
(72) KEKKI, Pekka, FI
(73) Danisco Sugar Oy, 02460 Kantvik, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Beta-amilazės ekstrahavimo būdas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. β-amilazės iš grūdų ekstrahavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grūdai yra ekstrahuojami vandeninėje terpėje, naudojant fermentinį preparatą, apimantį celiuliazės, hemiceliuliazės ir β-gliukanazės aktyvumus, siekiant gauti ekstraktą, turintį β-amilazės, po ko seka β-amilazės išskyrimas iš minėtos terpės.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad β-amilazė yra ekstrahuojama iš miežių, kviečių arba rugių.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad β-amilazė yra ekstrahuojama iš lukštentų miežių.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad β-amilazė yra ekstrahuojama iš grūdų kruopelių, kurios buvo apdorojamos būdu, parinktu iš lukštenimo, smulkinimo, gludinimo ir poliravimo.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimas yra vykdomas redukcinėse sąlygose.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcinės sąlygos yra pritaikomos, siekiant sukurti redukcinį aktyvumą, įgalinantį β-amilazės jungties su grūdo struktūriniu baltymu nutraukimą.

7. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad redukcinės sąlygos yra sukuriamos, naudojant vandens turintį SO_2.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lukštenti miežiai yra ekstrahuojami su vandens turinčiu SO_2 santykiu nuo 5:8 iki 2:3, lukštenti miežiai:vandens turintis SO_2.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimas yra vykdomas 25–33 °C, geriau 29–31 °C temperatūroje.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo laikas yra 48–66 h, geriau 55–62 h.

11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad celiuliazė apima pelėsių celiuliazę.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojama *Trichoderma* pelėsių celiuliazė.

13. Būdas pagal 1–11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad celiuliazė apima rūšinę celiuliazę, parinktą iš *Humicola*, *Fusarium*, *Myceliophthora*, *Aspergillus*, *Penicillium* ir *Trichoderma*.

14. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad β-amilazė yra ekstrahuojama iš smulkintų grūdų.

15. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta išgauta β-amilazė yra apdorojama gryninant ir koncentruojant.

16. Fermentinio preparato, apimančio celiuliazės, hemiceliuliazės ir β-gliukanazės aktyvumus, panaudojimas β-amilazės ekstrahavimui iš grūdų.

(51) **Int.Cl. *C12N 15/53 (2006.01)*** (11) **1470228**
C12N 9/02 (2006.01) (13) T
C12Q 1/68 (2006.01)
(96) 03729297.6
(96) 2003 01 09
(97) 2004 10 27
(97) 2006 03 29
(86) PCT/IB2003/000028
(86) 2003 01 09
(87) WO 2003/057886
(87) 2003 07 17
(30) 200200031, 2002 01 09, DK
(72) LUNDEN, Anne, SE
ANDERSSON, Leif, SE
MARKLUND, Stefan, SE
(73) Arexis AB, 431 37 Mölndal, SE
Lunden, Anne, 755 97 Uppsala, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mutacijų aptikimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1
(57) 1. Polipeptidas, kuris yra flaviną turinti monooksigenazė 3 (FMO3), kur minėta FMO3 yra polipeptidas, apimantis mažiausiai seką, turinčią bent 85 % identiškumą su SEQ ID Nr. 15 polipeptido seka.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur polipeptidas yra funkciškai pakeistas flaviną turinčios monooksigenazės 3 (FMO3) mutantas, vedantis į trimetilamino atstatymą gyvūnuose.

3. Polipeptidas pagal 2 punktą, gaunamas kaip FMO3 geno delecijos, insercijos, beprasmės mutacijos, kitaprasmės mutacijos pasekmė.

4. Polipeptidas pagal 3 punktą, kuris yra jaučio FMO3 R23BX variantas.

5. Izoliuota nukleino rūgšties seka, koduojanti polipeptidą pagal bet kurį iš 1-4 punktų arba jo komplementą.

6. Izoliuota nukleino rūgšties seka pagal 5 punktą, kuri yra nukleino rūgšties seka, parodyta SEQ ID Nr. 14.

7. Izoliuota nukleino rūgšties seka, apimanti mažiausiai specifinę dalį nukleino rūgšties sekos, koduojančios polipeptidą pagal bet kurį 1-4 punktą, ir iki 500 kb 3' ir/arba 5' gretimos genominės DNR sekos, arba jo komplementą.

8. Nukleino rūgšties fragmentas, parinktas iš grupės, susidedančios iš;
specifinio fragmento nukleino rūgšties sekos, koduojančios polipeptidą pagal bet kurį 1-4 punktą arba jo komplementą,
SEQ ID Nr. 9,
SEQ ID Nr. 10,
SEQ ID Nr. 11,
SEQ ID Nr. 12,
SEQ ID Nr. 16,
SEQ ID Nr. 17 ir
SEQ ID Nr. 18.

9. Pradmenų rinkinys, skirtas amplifikavimui nukleino rūgšties sekos pagal bet kurį 5-7 punktą, apimantis mažiausiai vieną pradmenį, parinktą iš grupės, susidedančios iš nukleino rūgščių fragmentų pagal 8 punktą.

10. Mutacijos aptikimo būdas gyvūno, išskyrus žmogų, *FMO3* gene, kur mutacija gali iššaukti trimetilamino metabolizmo pakitimą, sukeliantį nemalonų žuvies kvapą maisto produkto, gauto iš gyvūno arba jo jauniklio, kur būdas apima: ant genominės DNR, gautos iš gyvūno amplifikavimą minėtos DNR, apimančios polimorfinį markerį, PGR metodu, naudojant pradmenų rinkinį pagal 9 punktą, kur sekų rinkinys specifiškai hibridizuojasi esant griežtoms sąlygoms su nukleino rūgšties seka, koduojančia polipeptidą pagal bet kurį 1-4 punktą, arba pradmenų rinkinį, kuris specifiškai hibridizuojasi esant griežtoms sąlygoms su nukleino rūgšties seka pagal 7 punktą, ir identifikavimą minėtoje amplifikuotoje DNR polimorfinio žymens alelio, susijusio su minėta mutacija *FMO3* gene.

11. Nukleino rūgšties sekos, apimančios mutaciją gyvūno, išskyrus žmogų, *FMO3* gene, identifikavimo būdas, kur mutacija gali iššaukti trimetilamino metabolizmo pakitimą, sukeliantį nemalonų žuvies kvapą maisto produkto, gauto iš gyvūno arba jo jauniklio, kur būdas apima: nukleino rūgšties pavyzdyje, gautame iš gyvūno, nustatymą nukleino rūgšties sekos, kuri koduoja mutuotą FMO3 peptidą.

12. Nukleino rūgšties sekos identifikavimo būdas pagal 11 punktą, kur minėta nukleino rūgšties seka aptinkama kontaktuojant minėtam nukleino rūgšties pavyzdžiui su nukleino rūgšties pavyzdžiu, apimančiu minėtą mutaciją, esant specifinėms hibridizacijos sąlygoms tarp minėto pavyzdžio ir mutantinės sekos, kuri turi būti identifikuota; taip pat hibridizacijos komplekso identifikavimą.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur nukleino rūgšties sekos, koduojančios minėtą mutantinį polipeptidą, buvimas nustatomas kontaktuojant nukleino rūgšties pavyzdžiui su nukleino rūgšties fragmentu pagal 8 punktą, nukleino rūgšties fragmentas, kuris specifiškai hibridizuojasi, esant griežtoms sąlygoms, su nukleino rūgšties seka, koduojančia polipeptidą pagal bet kurį 1-4 punktą, arba nukleino rūgšties fragmentu, kuris specifiškai hibridizuojasi, esant griežtoms sąlygoms, su nukleino rūgšties seka pagal 7 punktą.

14. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuris dar apima PGR amplifikavimą nuo nukleino rūgšties pavyzdžio sekos, apimančios mažiausiai dalį *FMO3* sekos, kurioje mutacija turi būti identifikuota.

(51) **Int.Cl. *C12N 15/82 (2006.01)*** (11) **1167531**
A01H 5/00 (2006.01) (13) T
A01H 5/10 (2006.01)
(96) 01202314.9
(96) 2001 06 15
(97) 2002 01 02
(97) 2006 04 12

(30) 213567 P, 2000 06 22, US
241215 P, 2000 10 13, US
240014 P, 2000 10 13, US
(72) Behr, Carl F., US
Hironaka, Catherine, US
Heck, Gregory R., US
You, Jinsong, US
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, Missouri 63167, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kukurūzų transformanto PV-ZMGT32 (NK603) kompozicijos ir aptikimo būdai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. DNR molekulė, apimanti nukleotidų seką, identifikuojamą kaip SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 8.

2. Pora DNR molekulių, apimanti: pirmąją DNR molekulę ir antrąją DNR molekulę, kur DNR molekulės yra tam tikro ilgio gretimi SEQ ID Nr. 7 arba jos komplemento nukleotidai taip, kad funkcionuotų kaip DNR pradmenys arba zondai DNR, ekstrahuotai iš kukurūzų PV-ZMGT32(nk603) arba jų palikuonių.

3. Pora DNR molekulių, apimanti: pirmąją DNR molekulę ir antrąją DNR molekulę, kur DNR molekulės yra tam tikro ilgio gretimi nukleotidai SEQ ID Nr. 8 arba jos komplemento taip, kad funkcionuotų kaip DNR pradmenys arba zondai DNR, ekstrahuotai iš kukurūzų PV-ZMGT32(nk603) arba jų palikuonių.

4. DNR molekulės, parinktos iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 8 DNR pavyzdyje buvimo aptikimo būdas, kai būdas apima:
(a) DNR pavyzdžio ekstrahavimą iš kukurūzų,
(b) DNR pavyzdžio kontaktavimą su DNR pradmenų pora, apimančia tam tikro ilgio gretimų nukleotidų SEQ ID Nr. 7 arba jos komplemento, arba SEQ ID Nr. 8 arba jos komplemento DNR pradmenų molekules, kad funkcionuotų kaip DNR pradmenys arba zondai DNR, ekstrahuotai iš kukurūzų PV-ZMGT32(nk603) arba jų palikuonių;
(c) nukleino rūgšties amplifikavimo reakcijos sąlygų numatymą;
(d) minėtos nukleino rūgšties amplifikavimo reakcijos atlikimą, tuo būdu gaunant DNR amplikono molekulę; ir
(e) DNR amplikono molekulės aptikimą.

5. DNR molekulės, parinktos iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 7 ir SEQ ID Nr. 8 DNR pavyzdyje buvimo aptikimo būdas, kai būdas apima:
(a) DNR pavyzdžio ekstrahavimą iš kukurūzų,
(b) DNR pavyzdžio kontaktavimą su DNR molekule, identifikuojama kaip SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 11 arba SEQ ID Nr. 12, kur minėta DNR molekulė yra DNR zondas, kuris hibridizuojasi, esant griežtoms hibridizacijos sąlygoms su DNR molekule, parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 8, ir negali hibridizuotis, esant griežtoms hibridizacijos sąlygoms su DNR pavyzdžiu, neturinčiu DNR molekulės, identifikuojamos kaip SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 8;
(c) pavyzdžio ir zondo pajungimą griežtoms hibridizacijos sąlygoms; ir zondo su DNR hibridizacijos aptikimą.

6. DNR molekulė, parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 12 ir jų komplementų.

7. Kukurūzų tolerancijos glifozatui selekcijos būdas, apimantis
a) DNR pavyzdžio ekstrahavimą iš kukurūzų palikuonių;
b) DNR pavyzdžio kontaktavimą su žymenimi-nukleino rūgšties molekule, parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 9, SEQ ID Nr. 10, SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 12 ir jų komplementų;
c) atlikimą, žymeniui padedant, auginimo tolerancijos glifozatui būdo, kai tolerancija glifozatui yra genetiškai susijusi su žymens-nukleino rūgšties molekulės komplementu.

8. DNR aptikimo rinkinys, apimantis mažiausiai vieną tam tikro ilgio gretimų nukleotidų homologišką arba komplementarią SEQ ID Nr. 7 arba SEQ ID Nr. 8 DNR molekulę, kad funkcionuotų kaip DNR pradmuo arba zondas speciškai kukurūzų PV-ZMGT32(nk603) ir/arba jų palikuonių atveju.

---

(51) **Int.Cl.** ***F23G 5/24 (2006.01)*** ***F27B 1/08 (2006.01)*** *(11)* **1338847**
(13) T
(96) 03001006.0
(96) 2003 01 17
(97) 2003 08 27
(97) 2006 03 29
(30) 20200935 U, 2002 01 23, DE
(72) Möser, Jürgen, DE
Schulz, Manfred, DE
Flick, Thomas, DE
(73) Smile Beteiligungs GmbH, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 1
(57) 1. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pakrautos medžiagos lydymui ir dujinimui (vertimui dujomis), susidedantis iš:
vertikalaus šachtinio korpuso (10), apimančio džiovinimo zoną (14), skirtą pakrautos medžiagos džiovinimui ir kaitinimui, degazavimo zoną (16), išdėstytą po džiovinimo zonos (14) ir numatytą pakrautos medžiagos degazavimui, ir dujinimo zoną (18), pakrautos medžiagos dujinimui, pakrauta medžiaga iš džiovinimo zonos (14) per degazavimo zoną (16) perduodama į dujinimo zoną (18), priėmimo korpuso (20), išdėstyto po šachtiniu korpusu (10) ir pritaikytu talpinti lydytą pakrautą medžiagą (22), ir
dujų nuotėkio priemonės (26), sujungtos su šachtiniu korpusu (10) ir/arba priėmimo korpusu (20), ir pritaikytos pasigaminusių dujų nuotėkiui,
kuriame, degazavimo zona (16), pakrautos medžiagos perdavimo kryptimi, turi keletą joje vienas po kito įrengtų dujų tiekimo mazgų (42), prijungtų prie šachtinio korpuso (10) ir pritaikytų dujoms tiekti į degazavimo zoną (16),
b e s i s k i r i a n t i s tuo,
kad pereigos srityje tarp dujinimo zonos (18) ir lydymo zonos (23) ant reaktoriaus šachtos sienos yra

numatyta vamzdžio vija (60), skirta temperatūros jutimui.

2. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio vija (60) yra spiralės formos.

3. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad per vamzdžio viją (60) pakrovimo medžiagos transportavimo kryptimi yra susiformavusi smailėjanti sritis, ypač kūgiškai smailėjanti sritis.

4. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio vija (60) daugelyje sričių yra sujungta su atskirais įtekėjimo ir ištekėjimo vamzdeliais.

5. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 - 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų tiekimo priemonės (46) iš esmės yra sumontuotos jas vienodai paskirstant.

6. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 - 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportavimo kryptimi yra numatytos mažiausiai trys viena po kitos išdėstytos dujų tiekimo priemonės (46).

7. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 - 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė dujų tiekimo priemonių (46) yra išdėstytos horizontalioje plokštumoje.

8. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 - 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštumoje išdėstytos dujų tiekimo priemonės (46) su žiedo vamzdžiu (44) yra sujungtos į tiekimo mazgą (42).

9. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų tiekimo priemonės (46) yra išdėstytos prie išstūmimo iš tiekimo mazgų (42), išdėstytų vienas po kito transportavimo kryptimi.

10. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 -4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdžio vijos (60) pavienių žiedų ir spiralių dalys, atitinkamai, papildomai turi numatytus snapelius (48) arba degiklius (54), kurie valdomi ypač atskirai vienas nuo kito.

11. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 -10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dujų tiekimo priemonės (46) ir/arba tiekimo mazgai (42) yra sujungti su valdymo priemonėmis.

12. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 -11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad džiovinimo zona (14) ir/arba dujinimo zona (18) apima papildomas tiekimo priemones (46, 48).

13. Nuolatinės srovės šachtinis reaktorius pagal bet kurį 1 -12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šachtinis korpusas (10) mažiausiai degazavimo zonoje (16) transportavimo kryptimi turi cilindro formą arba bepakopio platėjimo formą.

(51) **Int.Cl.** ***F24B 1/02*** ***(2006.01)*** ***F24B 7/02*** ***(2006.01)***
(11) **1327825**
(13) T
(96) 03000019.4
(96) 2003 01 03
(97) 2003 07 16
(97) 2006 04 05
(30) VR20020001 U, 2002 01 10, IT
(72) Piazzetta, Domenico, IT
(73) Gruppo Piazzetta S.p.A., 31010 Casella d`Asolo (Treviso), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Patobulintas granulių katilas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5

(57) 1. Granulių katilas, turintis atramos ir gaubto konstrukciją (2), granulių degimo kamerą (10), išmetimo kontūrą (12), vedantį į kaminą (14), skirtą degimo dujų išmetimui, ir turintį mažiausiai vieną šoninę sekciją, nusidriekiančią nuo šios degimo kameros (10) viršaus, atmosferos oro paėmimo kontūrą (16, 21), turintį mažiausiai vieną oro įėjimo kanalą (17) ir mažiausiai vieną sekciją, dalyvaujančią šilumos mainuose su šia išmetimo kontūro (12) žemyn nukreipta sekcija, skirtą pašildyti įeinantį atmosferos orą, ir pašildyto oro padavimo kontūrą (25, 26, 27, 30), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atmosferos oro įėjimo kontūras (16, 21) nusidriekia žemyn, oro įėjimas yra padarytas šios atramos ir gaubto konstrukcijos (2) viršutinėje dalyje, o šis pašildyto oro padavimo kontūras (26, 26, 27, 30) yra patalpintas šios atramos ir gaubto konstrukcijos (2) apatinėje dalyje ir turi mažiausiai vieną kanalą su išėjimu grindų lygyje (28, 31).

2. Granulių katilas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atmosferos oro įėjimo kontūras (16, 21) nusidriekia žemyn ir oro įėjimas yra padarytas šios atramos ir gaubto konstrukcijos (2) viršutinėje dalyje, o pašildyto oro padavimo kontūras turi daugybę atskirų pašildyto oro padavimo kanalų (27, 30).

3. Granulių katilas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi įsiurbimo varikliu sukamą ventiliatorių, kurio įėjimas (25) susisiekia su šiuo įėjimo kontūru ir šiuo mažiausiai vienu oro įėjimu (17), o jo išėjimas susisiekia su kiekvienu atskiru pašildyto oro padavimo kanalu (27, 30).

4. Granulių katilas pagal 2 ar 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas padavimo kanalas (27, 30) turi mažiausiai vieną kontrolinį vožtuvą.

5. Granulių katilas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar kiekvienas oro įėjimas (17) yra padarytas katilo viršutinėje priekinėje dalyje.

6. Granulių katilas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai ši oro įėjimo kontūro dalis, dalyvaujanti šilumos mainuose su išmetimo kontūru (12), turi daugybę briaunų.

7. Granulių katilas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi automatinį padavimo įtaisą (40, 43, 44, 46), skirtą granulių padavimui į degimo kamerą (10).

(51) **Int.Cl.** ***G05F 1/56*** ***(2006.01)***
(11) **0803085**
(13) T
(96) 96900128.8
(96) 1996 01 09

(97) 1997 10 29
(97) 2006 04 05
(86) PCT/GB1996/000033
(86) 1996 01 09
(87) WO 1996/021892
(87) 1996 07 18
(30) 9500661, 1995 01 13, GB
(72) PARKER, Keith, Philip, GB
(73) AUTOTRONICS ENGINEERING INTERNATIONAL LIMITED, Road Town, Tortola, VG
AUTOTRONICS ENGINEERING LIMITED, Salisbury SP4 7BL, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektrinis aparatas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 11
(57) 1. Transporto priemonė, turinti nuolatinės srovės energijos keitiklį, skirtą tiekti mažiausiai kelių vatų išvesties energiją, keitiklį sudaro:
įvesties terminalai (1, 2), turintys į juos tiekiamą nuolatinės srovės įvesties įtampą;
nuolatinės srovės reguliavimo grandinė (3), elektriškai sujungta su įvesties rezistoriumi (R1) ir su vienu iš minėtu terminalu (2) taip, kad minėta nuolatinės srovės reguliavimo grandinė (3) ir minėtas įvesties rezistorius sujungiami nuosekliai ir priima nuolatinės srovės įvesties įtampą;
minėta nuolatinės srovės reguliavimo grandinė (3) turi išvesties terminalus (5, 6), kurie elektriškai sujungiami su išorine apkrova, tuo būdu nuolatinės srovės reguliavimo grandinė (3) gali tiekti mažiausiai kelių vatų energiją nuolatinės srovės išvesties įtampos forma ir mažesnę negu minėta nuolatinės srovės įvesties įtampa į minėtą išorinę apkrovą;
įvesties rezistorius ir nuolatinės srovės reguliavimo grandinė sumontuoti atitinkamose skirtingose vietose ant transporto priemonės;
įvesties rezistorius ir nuolatinės srovės reguliavimo grandinė sumontuoti pirmajame (46) ir antrajame (14) atskiruose šilumą išsklaidančiuose korpusuose, pirmasis minėtas korpusas sumontuotas ant masyvios transporto priemonės dalies, kad išsklaidytų įvesties rezistoriumi generuojamą šilumą, praleidžiant tokią šilumą į transporto priemonės masyviąją dalį ir perduodant įvesties rezistoriumi generuojamą šilumą į aplinkos orą, kur nuolatinės srovės reguliavimo grandinė sujungiama su įvesties rezistoriumi mažiausiai kelių centimetrų ilgio laidu (9) taip, kad įvesties rezistorius būtų išdėstytas per atstumą nuo nuolatinės srovės reguliavimo grandinės.

2. Transporto priemonė pagal 1 punktą, kurioje reguliavimo grandinė nustoja tiekti išvesties įtampą, kai mažiausiai reguliavimo grandinės dalies temperatūra yra virš iš anksto nustatytos reikšmės.

3. Transporto priemonė pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas pirmasis korpusas turi sieneles, o antrasis korpusas turi briaunas šilumai perduoti į aplinkos orą.

4. Transporto priemonė pagal 3 punktą, kurioje minėtos briaunos turi išilginį simetriškumą.

5. Transporto priemonė pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje reguliavimo grandinė dirba taip, kad naudojant didžioji dalis keitikliu generuotos šilumos generuojama įvesties rezistoriumi.

6. Transporto priemonė pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje reguliavimo grandinė riboja srovę, kuri naudojant imama iš keitiklio.

7. Transporto priemonė pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje reguliavimo grandinė turi linijinius keitiklius.

8. Transporto priemonė pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur įvesties rezistoriaus varžos dydis yra diapazone nuo 0,1 iki 10 omų.

(51) **Int.Cl. *H05F 7/00 (2006.01)*** *(11)* **0806889**
(13) T
(96) 97100825.5
(96) 1997 01 21
(97) 1997 11 12
(97) 2006 04 19
(30) 11510496, 1996 05 09, JP
16632796, 1996 06 26, JP
(72) Takamatsu, Kuniaki, JP
Ohara, Toyoko, JP
Kikuchi, Hideaki, JP
(73) Takamatsu, Kuniaki, Kaminoyama-shi, Yamagata 999-3243, JP
Ohara, Toyoko, Nara-shi, Nara 631- 0033, JP
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Aplinkos pagerinimo priemonė ir aplinkos pagerinimo būdas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 8
(57) 1. Įelektrinimui trukdanti priemonė (3), kur granuliuotas elementas (2) užsandarintas konteineryje,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
minėtas konteineris yra vamzdinis stiklinis konteineris (1), kad granuliuotas ir (arba) miltelių pavidalo elementas arba junginys (2), susidedantis iš Si arba SiO_x ($0<x<2$), užsandarintas tame vamzdiniame stikliniame konteineryje (1) ir kad minėtas elementas arba junginys (2) yra neigiamai jonizuotas.

2. Įelektrinimui trukdantis būdas, kai įelektrinimui trukdanti priemonė (3) pagal 1 punktą įtvirtinama žemiau žemės lygio žemėje vertikalia kryptimi.

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*
0747376	2006 03 01	1175388	2006 03 15
0774461	2006 03 08	1176679	2006 03 08
0783526	2006 03 01	1176959	2006 03 08
0792375	2006 03 08	1189532	2006 03 08
0804551	2006 03 08	1191970	2006 03 01
0824025	2006 03 08	1193293	2006 03 01
0832889	2006 03 01	1195178	2006 03 22
0840750	2006 03 01	1206471	2006 03 01
0870049	2006 03 15	1220862	2006 03 22
0871836	2006 03 15	1223017	2006 03 15
0872245	2006 03 08	1226352	2006 03 15
0910628	2006 03 08	1237449	2006 03 01
0914346	2006 03 01	1239736	2006 03 08
0914456	2006 03 22	1242008	2006 03 08
0919619	2006 03 01	1242140	2006 03 08
0925581	2006 03 15	1242373	2006 03 15
0933379	2006 03 22	1244433	2006 03 01
0938476	2006 03 08	1248907	2006 03 15
0942973	2006 03 15	1250255	2006 03 22
0956783	2006 03 08	1251734	2006 03 15
0958986	2006 03 22	1257581	2006 03 08
0973552	2006 03 01	1258574	2006 03 01
0977568	2006 03 08	1263475	2006 03 01
0983303	2006 03 08	1263524	2006 03 08
1000469	2006 03 01	1265990	2006 03 08
1007959	2006 03 22	1268461	2006 03 15
1011065	2006 03 01	1270844	2006 03 08
1013826	2006 03 01	1283713	2006 03 15
1019171	2006 03 15	1289449	2006 03 08
1028882	2006 03 01	1294864	2006 03 15
1029541	2006 03 22	1295535	2006 03 01
1034194	2006 03 01	1297378	2006 03 08
1037616	2006 03 01	1299521	2006 03 08
1038001	2006 03 01	1308584	2006 03 08
1039902	2006 03 08	1308726	2006 03 08
1041995	2006 03 08	1309317	2006 03 15
1048884	2006 03 01	1309488	2006 03 08
1050330	2006 03 22	1312588	2006 03 08
1051161	2006 03 22	1313431	2006 03 15
1078095	2006 03 08	1318076	2006 03 08
1085737	2006 03 08	1318316	2006 03 01
1092035	2006 03 01	1319577	2006 03 08
1097228	2006 03 01	1321376	2006 03 22
1100356	2006 03 08	1322635	2006 03 22
1101455	2006 03 08	1325009	2006 03 08
1106028	2006 03 22	1328253	2006 03 22
1107963	2006 03 22	1328433	2006 03 08
1110515	2006 03 22	1328509	2006 03 22
1112668	2006 03 08	1331937	2006 03 15
1128842	2006 03 15	1333049	2006 03 15
1141254	2006 03 08	1333095	2006 03 08
1147571	2006 03 15	1339508	2006 03 15
1157310	2006 03 01	1339723	2006 03 08
1166648	2006 03 08	1341416	2006 03 15
1168936	2006 03 08	1341899	2006 03 01
1169465	2006 03 01	1343784	2006 03 08

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1345942	2006 03 01
1349853	2006 03 08
1351740	2006 03 01
1355291	2006 03 01
1360984	2006 03 22
1365761	2006 03 08
1371205	2006 03 01
1372919	2006 03 22
1379902	2006 03 22
1381620	2006 03 22
1386116	2006 03 08
1387839	2006 03 08
1387989	2006 03 15
1388325	2006 03 22
1389594	2006 03 01
1393693	2006 03 08
1394831	2006 03 01
1395818	2006 03 08
1395859	2006 03 22
1408393	2006 03 01
1408717	2006 03 01
1409716	2006 03 01
1411896	2006 03 22
1413632	2006 03 22
1414426	2006 03 01
1421417	2006 03 22
1423050	2006 03 15
1426037	2006 03 08
1427552	2006 03 22
1429678	2006 03 22
1431645	2006 03 22
1438023	2006 03 01
1446310	2006 03 15
1446393	2006 03 08
1448368	2006 03 01
1450709	2006 03 22
1451426	2006 03 01
1456572	2006 03 08
1458334	2006 03 22
1459432	2006 03 01
1461040	2006 03 15
1461331	2006 03 08
1464705	2006 03 15
1465627	2006 03 08
1467171	2006 03 15
1491201	2006 03 22
1491437	2006 03 01
1497296	2006 03 22
1497808	2006 03 08
1500395	2006 03 08
1505170	2006 03 08
1514038	2006 03 22
1521595	2006 03 15
1524400	2006 03 15
1550439	2006 03 08
1551467	2006 03 08
1553989	2006 03 22
1554054	2006 03 22
1556574	2006 03 22
1563143	2006 03 01

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0721995	2006 01 10
0868669	2005 12 19
0901366	2006 01 02
0928790	2005 12 24
0928793	2005 12 30
0930302	2006 01 08
0951467	2005 12 17
0964865	2005 12 19
0968208	2006 01 06
1039861	2005 12 16
1044579	2005 12 22
1047665	2005 12 23
1049629	2006 01 14
1073672	2006 01 05
1143937	2005 12 17
1147083	2006 01 06
1240162	2005 12 21
1246812	2005 12 28
1353850	2006 01 14

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0998292	2006 03 14
1099024	2006 03 13

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0710618**
(13) T
(54) Liftas su traukimo skriemuliu
(46) 2000 09 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Liftas su traukimo skriemuliu, susidedantis iš lifto kabinos (1), kuri juda išilgai lifto vedančiųjų bėgių (10), atsvaros (2), judančios išilgai atsvaros vedančiųjų bėgių (11), keliančiųjų lynų rinkinio (3), ant kurių lifto kabina ir atsvara pakabintos, pavarų mechanizmo elemento (6), į kurį įeina traukimo skriemulys (7), varomas pavarų mechanizmo ir sujungtas keliančiųjų lynų, kuriais pavarų mechanizmo elementas (6) yra pakabintas viršutinėje lifto šachtos dalyje, erdvėje tarp šachtos erdvės, reikalingos lifto kabinos judėjimui ir/arba minėtos erdvės praplėtimo viršuje ir lifto šachtos sienos, kur pavarų mechanizmo elementas (6) yra įrengtas ant vieno ar daugiau vedančiųjų bėgių (10, 11, 11a) viršutinio galo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) yra pritvirtintas prie lifto šachtos sukabinimo elementu (21), įrengtu neutralizuoti veikiančias pavarų mechanizmo elementą (6) horizontalias jėgas, bet iš esmės neveikiančiu jokių vertikalių atoveikio jėgų.

2. Liftas su traukimo skriemuliu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) yra paremtas sija (20), sudarančia mechanizmo stovą, įrengtą ant dviejų vedančiųjų bėgių viršutinio galo.

3. Liftas su traukimo skriemuliu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6), įrenginio mazgas (8), apimantis lifto elektrinę pavarą, lyno tvirtinimo elementas (13) prie bent vieno keliančiųjų lynų galo ir greičio viršijimo reguliatorius yra sumontuoti ant mechanizmo stovo (20), sudarydami atskirą agregatą.

4. Liftas su traukimo skriemuliu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) yra plokščias lyginant su jo pločiu.

5. Liftas su traukimo skriemuliu pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) turi traukimo skriemulį (7) įrengtą lygiagrečiai atsvaros (2) plokštumai.
2006 07 18

---

(11) **0952951** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B65D 71/00**
(13) T
(54) Uždara pakuotė daugybei gaminių su nešimo rankena
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(46) 2002 10 25
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 07 14

---

(11) **0956245** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B65D 71/46**
B65D 5/48
(13) T
(54) Gaminio laikiklio sijos konstrukcija
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(46) 2002 10 25
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 07 12

---

(11) **1017598** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B65D 71/30**
(13) T
(54) Kartoninės pakuotės rankena
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(46) 2002 10 25
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 07 12

---

(11) **1068026** *(51)* **Int.Cl.^{7}: B05C 1/12**
B05C 1/16
(13) T
(54) Būdas, sistema ir šio būdo arba sistemos, skirtų lako taikymui, panaudojimas
(73) ULMADAN A/S, Bergsoesvej 14, Silkeborg, DK
(46) 2003 06 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Ulmadan APS, Hestehaven 21 D, 5260 Odense S, DK
2006 07 12

---

(11) **1223927** *(51)* **Int.Cl.^{7}: A61K 31/325**
A61P 29/02
(13) T
(54) Retigabino panaudojimas neuropatinio skausmo gydymui
(73) VALEANT PHARMACEUTICALS NORTH AMERICA, 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, US
(46) 2005 06 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Xcel Pharmaceuticals, Inc., 6363 Greenwich Drive, Suite 100, San Diego, CA 92122, US
2006 06 23

---

(11) **1296947** *(51)* **Int.Cl.^{7}: C07D209/42**
A61K 31/475
A61P 9/12

(13) T
(54) Perindoprilo tert-butilamino druskos alfa kristalinė forma
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, Place de la Defense, COURBEVOIE Cedex, FR
(46) 2004 04 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR
2006 07 11

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0946395** *(51)* **Int.Cl.[7]: B65D 71/12**
(13) T
(54) Gaminių nešiklis ir jo ruošinys
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, Stamford, US
2006 07 12

---

(11) **0952951** *(51)* **Int.Cl.[7]: B65D 71/00**
(13) T
(54) Uždara pakuotė daugybei gaminių su nešimo rankena
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, Stamford, US
2006 07 12

---

(11) **0956245** *(51)* **Int.Cl.[7]: B65D 71/46**
B65D 5/48
(13) T
(54) Gaminio laikiklio sijos konstrukcija
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, Stamford, US
2006 07 12

---

(11) **1017598** *(51)* **Int.Cl.[7]: B65D 71/30**
(13) T
(54) Kartoninės pakuotės rankena
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, Stamford, US
2006 07 12

---

(11) **1068026** *(51)* **Int.Cl.[7]: B05C 1/12**
B05C 1/16
(13) T
(54) Būdas, sistema ir šio būdo arba sistemos, skirtų lako taikymui, panaudojimas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) ULMADAN A/S, Silkeborg, DK
2006 07 12

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01G 15/00	1689936	A47K 10/16	1686881	A61K 9/20	1682130	A61K 31/198	1689716
A01G 23/083	1681917	A47L 13/12	1689278	A61K 9/20	1683524	A61K 31/198	1693067
A01H 5/00	1682664	A47L 13/258	1686882	A61K 9/20	1683525	A61K 31/216	1686980
A01H 5/10	1682664	A47L 13/58	1686882	A61K 9/20	1684728	A61K 31/22	1673338
A01K 1/00	1689223	A61B 1/00	1691664	A61K 9/22	1683525	A61K 31/23	1673338
A01K 45/00	1689225	A61B 1/31	1684627	A61K 9/22	1686967	A61K 31/28	1684741
A01K 45/00	1689226	A61B 1/32	1684627	A61K 9/24	1686967	A61K 31/28	1689383
A01K 67/027	1688036	A61B 5/00	1684214	A61K 9/26	1686967	A61K 31/325	1689702
A01N 25/02	1691604	A61B 5/00	1685366	A61K 9/28	1683524	A61K 31/33	1689699
A01N 25/04	1684581	A61B 17/34	1689302	A61K 9/28	1683525	A61K 31/33	1689716
A01N 25/04	1691605	A61C 11/00	1689318	A61K 9/28	1686967	A61K 31/33	1690853
A01N 25/34	1691977	A61F 2/00	1691714	A61K 9/32	1683524	A61K 31/335	1684741
A01N 35/00	1691604	A61F 2/06	1689754	A61K 9/32	1686967	A61K 31/337	1682116
A01N 35/00	1691605	A61F 2/24	1682048	A61K 9/34	1683524	A61K 31/337	1691809
A01N 37/18	1681924	A61F 6/18	1691740	A61K 9/34	1686967	A61K 31/34	1684742
A01N 37/34	1689234	A61F 9/08	1686946	A61K 9/36	1683524	A61K 31/343	1682140
A01N 37/40	1681924	A61F 13/00	1682061	A61K 9/36	1686967	A61K 31/343	1684742
A01N 37/50	1681931	A61F 13/00	1682102	A61K 9/38	1683524	A61K 31/343	1685121
A01N 43/04	1689230	A61G 1/02	1682064	A61K 9/38	1686967	A61K 31/35	1686983
A01N 43/32	1681928	A61G 7/08	1682064	A61K 9/40	1683524	A61K 31/35	1686984
A01N 43/36	1681927	A61H 3/06	1686946	A61K 9/42	1686967	A61K 31/351	1682117
A01N 43/36	1681929	A61K	1691758	A61K 9/44	1686967	A61K 31/353	1689381
A01N 43/40	1681931	A61K 6/00	1682076	A61K 9/48	1684732	A61K 31/375	1689381
A01N 43/54	1681931	A61K 6/00	1684690	A61K 9/50	1682093	A61K 31/38	1684742
A01N 43/653	1691612	A61K 6/00	1684694	A61K 9/70	1682102	A61K 31/381	1685121
A01N 43/88	1681931	A61K 6/00	1691766	A61K 9/70	1685830	A61K 31/397	1682499
A01N 43/90	1681927	A61K 8/18	1684702	A61K 9/72	1688133	A61K 31/397	1685100
A01N 43/90	1681928	A61K 8/18	1684704	A61K 9/72	1688134	A61K 31/40	1684741
A01N 43/90	1681929	A61K 8/18	1689351	A61K 31/00	1682102	A61K 31/40	1684743
A01N 43/90	1681930	A61K 8/18	1691773	A61K 31/00	1682104	A61K 31/40	1684744
A01N 43/90	1684586	A61K 8/34	1689494	A61K 31/00	1682105	A61K 31/40	1684745
A01N 43/90	1689234	A61K 8/37	1689494	A61K 31/00	1684735	A61K 31/401	1689381
A01N 43/90	1689235	A61K 8/49	1682146	A61K 31/00	1684736	A61K 31/403	1682502
A01N 47/14	1689235	A61K 8/55	1689494	A61K 31/00	1686970	A61K 31/403	1684746
A01N 47/24	1681931	A61K 9/00	1684711	A61K 31/00	1689782	A61K 31/403	1686986
A01N 63/00	1682174	A61K 9/00	1691870	A61K 31/00	1692516	A61K 31/403	1687311
A01N 63/04	1684581	A61K 9/02	1693067	A61K 31/09	1686972	A61K 31/404	1682121
A23D 9/007	1689240	A61K 9/06	1689444	A61K 31/13	1682109	A61K 31/404	1682530
A23D 9/013	1689240	A61K 9/08	1684715	A61K 31/13	1689364	A61K 31/404	1684744
A23J 7/00	1689244	A61K 9/08	1687031	A61K 31/135	1682152	A61K 31/407	1684746
A23K 1/00	1684593	A61K 9/08	1691808	A61K 31/135	1685829	A61K 31/407	1687302
A23K 1/165	1684794	A61K 9/10	1691808	A61K 31/137	1685830	A61K 31/407	1687303
A23L 1/29	1692087	A61K 9/107	1692087	A61K 31/137	1686975	A61K 31/407	1687311
A23L 1/30	1683805	A61K 9/12	1684717	A61K 31/137	1686984	A61K 31/407	1688420
A23L 1/30	1689244	A61K 9/12	1684718	A61K 31/145	1686984	A61K 31/41	1684744
A23L 3/3463	1684598	A61K 9/12	1684720	A61K 31/165	1686978	A61K 31/41	1684745
A23N 1/00	1684599	A61K 9/127	1689364	A61K 31/165	1689702	A61K 31/41	1684748
A23N 1/00	1684600	A61K 9/127	1691780	A61K 31/166	1685096	A61K 31/41	1689720
A23N 1/00	1692953	A61K 9/133	1682116	A61K 31/167	1687257	A61K 31/415	1682123
A23N 1/02	1684599	A61K 9/14	1683516	A61K 31/17	1690853	A61K 31/415	1682138
A23N 1/02	1692953	A61K 9/14	1686961	A61K 31/18	1684711	A61K 31/415	1685113
A24B 15/00	1683431	A61K 9/16	1682093	A61K 31/19	1686979	A61K 31/416	1686989
A41D 31/00	1689522	A61K 9/16	1683516	A61K 31/19	1689379	A61K 31/416	1687293
A41G 3/00	1684606	A61K 9/16	1683525	A61K 31/19	1689380	A61K 31/4162	1682551
A46B 5/00	1684964	A61K 9/16	1685251	A61K 31/192	1684728	A61K 31/4162	1686989
A46B 5/00	1689278	A61K 9/16	1686964	A61K 31/192	1684732	A61K 31/4164	1378507
A46B 9/04	1684964	A61K 9/16	1691788	A61K 31/195	1682148	A61K 31/4178	1682124
A47C 1/02	1689266	A61K 9/19	1688133	A61K 31/196	1689699	A61K 31/4184	1684749
A47F 5/08	1681965	A61K 9/20	1682096	A61K 31/198	1684753	A61K 31/4188	1682545
A47J 19/02	1692953	A61K 9/20	1682097	A61K 31/198	1685833	A61K 31/4188	1684749
A47J 39/00	1686880	A61K 9/20	1682098	A61K 31/198	1689381	A61K 31/4188	1688420

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 31/42	1684745	A61K 31/46	1682141	A61K 31/52	1689493	A61K 31/74	1691819
A61K 31/421	1682540	A61K 31/46	1682142	A61K 31/522	1682093	A61K 31/765	1682098
A61K 31/422	1684750	A61K 31/46	1682541	A61K 31/522	1687306	A61K 31/787	1693067
A61K 31/423	1683516	A61K 31/46	1682542	A61K 31/522	1687308	A61K 33/04	1689381
A61K 31/424	1684766	A61K 31/46	1682543	A61K 31/53	1683525	A61K 33/06	1689381
A61K 31/424	1687314	A61K 31/47	1682511	A61K 31/535	1682123	A61K 33/30	1689416
A61K 31/425	1682128	A61K 31/47	1687275	A61K 31/535	1689493	A61K 33/32	1689381
A61K 31/425	1684745	A61K 31/47	1687312	A61K 31/535	1690853	A61K 33/34	1689381
A61K 31/426	1682121	A61K 31/47	1688408	A61K 31/537	1687298	A61K 33/42	1682098
A61K 31/426	1682129	A61K 31/4704	1687257	A61K 31/5375	1682150	A61K 35/00	1682653
A61K 31/426	1689726	A61K 31/4709	1682121	A61K 31/5375	1682523	A61K 35/00	1684773
A61K 31/427	1682130	A61K 31/4709	1682511	A61K 31/5375	1684765	A61K 35/00	1684774
A61K 31/427	1689391	A61K 31/4709	1689399	A61K 31/5375	1687003	A61K 35/14	1692276
A61K 31/427	1689726	A61K 31/4709	1689718	A61K 31/5377	1682523	A61K 35/76	1693067
A61K 31/428	1682121	A61K 31/472	1689717	A61K 31/5377	1682524	A61K 35/76	1693459
A61K 31/428	1684751	A61K 31/472	1689718	A61K 31/5377	1685116	A61K 36/18	1683805
A61K 31/428	1685118	A61K 31/4725	1685124	A61K 31/5377	1688420	A61K 36/36	1684778
A61K 31/429	1684751	A61K 31/4725	1689393	A61K 31/54	1689493	A61K 36/82	1689381
A61K 31/433	1684752	A61K 31/4738	1689400	A61K 31/54	1690853	A61K 38/00	1682174
A61K 31/435	1682508	A61K 31/4745	1682139	A61K 31/549	1683525	A61K 38/06	1684787
A61K 31/435	1684753	A61K 31/485	1685839	A61K 31/55	1682151	A61K 38/06	1687018
A61K 31/435	1684754	A61K 31/495	1682144	A61K 31/55	1682152	A61K 38/06	1689770
A61K 31/435	1687275	A61K 31/495	1686995	A61K 31/55	1684742	A61K 38/07	1692157
A61K 31/435	1689383	A61K 31/495	1689402	A61K 31/55	1684746	A61K 38/12	1689424
A61K 31/435	1689720	A61K 31/495	1689493	A61K 31/55	1684749	A61K 38/12	1689770
A61K 31/437	1682133	A61K 31/495	1691809	A61K 31/55	1684751	A61K 38/13	1683803
A61K 31/437	1682556	A61K 31/496	1687288	A61K 31/55	1684766	A61K 38/14	1684720
A61K 31/437	1689393	A61K 31/496	1687298	A61K 31/55	1685137	A61K 38/17	1682664
A61K 31/4375	1682135	A61K 31/496	1688420	A61K 31/55	1686989	A61K 38/17	1685405
A61K 31/4375	1682550	A61K 31/496	1689393	A61K 31/55	1687005	A61K 38/18	1682164
A61K 31/438	1687311	A61K 31/497	1682540	A61K 31/55	1687279	A61K 38/18	1687333
A61K 31/439	1687302	A61K 31/498	1682121	A61K 31/55	1689493	A61K 38/19	1687333
A61K 31/439	1687303	A61K 31/498	1685116	A61K 31/55	1691842	A61K 38/20	1692276
A61K 31/439	1689754	A61K 31/498	1689404	A61K 31/5517	1683798	A61K 38/21	1688420
A61K 31/44	1600441	A61K 31/4985	1689753	A61K 31/553	1686997	A61K 38/21	1689444
A61K 31/44	1682096	A61K 31/50	1682138	A61K 31/56	1684711	A61K 38/26	1685833
A61K 31/44	1682138	A61K 31/50	1682519	A61K 31/56	1684767	A61K 38/28	1685833
A61K 31/44	1684741	A61K 31/50	1689493	A61K 31/56	1689409	A61K 38/31	1686964
A61K 31/44	1684744	A61K 31/501	1682138	A61K 31/56	1689767	A61K 38/43	1684794
A61K 31/44	1684745	A61K 31/501	1682519	A61K 31/565	1685150	A61K 38/48	1682168
A61K 31/44	1686991	A61K 31/502	1682181	A61K 31/565	1689409	A61K 39/00	1682174
A61K 31/44	1686993	A61K 31/502	1684736	A61K 31/566	1689409	A61K 39/00	1687333
A61K 31/44	1687000	A61K 31/502	1686997	A61K 31/567	1689409	A61K 39/00	1688428
A61K 31/44	1687001	A61K 31/5025	1687000	A61K 31/568	1684767	A61K 39/00	1692175
A61K 31/44	1689702	A61K 31/5025	1687001	A61K 31/569	1684711	A61K 39/008	1687023
A61K 31/44	1689713	A61K 31/505	1682508	A61K 31/569	1689409	A61K 39/015	1687023
A61K 31/4412	1687298	A61K 31/505	1684754	A61K 31/57	1684711	A61K 39/02	1682174
A61K 31/4418	1688408	A61K 31/505	1685136	A61K 31/57	1689409	A61K 39/04	1693068
A61K 31/4427	1684744	A61K 31/505	1686119	A61K 31/655	1682138	A61K 39/085	1682174
A61K 31/4439	1682540	A61K 31/505	1686130	A61K 31/66	1683803	A61K 39/102	1682174
A61K 31/4439	1684751	A61K 31/505	1689751	A61K 31/695	1684749	A61K 39/21	1691832
A61K 31/4439	1687293	A61K 31/505	1692140	A61K 31/695	1686989	A61K 39/245	1693067
A61K 31/4439	1689737	A61K 31/506	1682146	A61K 31/70	1683803	A61K 39/275	1689872
A61K 31/444	1689393	A61K 31/506	1686997	A61K 31/70	1684741	A61K 39/385	1687333
A61K 31/445	1682139	A61K 31/506	1686999	A61K 31/70	1689230	A61K 39/39	1682175
A61K 31/445	1684756	A61K 31/513	1682520	A61K 31/7036	1684720	A61K 39/39	1684802
A61K 31/445	1684758	A61K 31/513	1687000	A61K 31/704	1689402	A61K 39/39	1687025
A61K 31/445	1684759	A61K 31/513	1687001	A61K 31/7048	1682563	A61K 39/39	1693067
A61K 31/445	1687295	A61K 31/513	1689404	A61K 31/7048	1683805	A61K 39/39	1693068
A61K 31/445	1689383	A61K 31/517	1683524	A61K 31/7052	1682562	A61K 39/395	1682180
A61K 31/4525	1682140	A61K 31/517	1683525	A61K 31/7052	1682563	A61K 39/395	1685405
A61K 31/454	1682540	A61K 31/519	1682148	A61K 31/7068	1689404	A61K 39/395	1686970
A61K 31/454	1688420	A61K 31/519	1683525	A61K 31/7072	1688410	A61K 39/395	1687026
A61K 31/454	1691808	A61K 31/519	1684763	A61K 31/7088	1689444	A61K 39/395	1687027
A61K 31/4545	1682141	A61K 31/519	1685131	A61K 31/7088	1691842	A61K 39/395	1687031
A61K 31/4545	1689393	A61K 31/519	1692140	A61K 31/713	1687337	A61K 39/395	1687337

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 39/395	1689782	A61M 15/00	1684720	A61P 11/02	1682121	A61P 25/18	1687279
A61K 39/395	1689783	A61M 15/00	1684834	A61P 11/06	1682121	A61P 25/20	1685100
A61K 39/395	1690550	A61M 15/00	1688133	A61P 11/06	1682139	A61P 25/22	1682523
A61K 39/395	1692182	A61M 15/00	1688134	A61P 11/06	1682519	A61P 25/22	1684746
A61K 45/00	1685833	A61M 15/00	1691870	A61P 11/06	1684711	A61P 25/22	1684766
A61K 45/00	1688036	A61M 16/04	1691872	A61P 11/06	1684717	A61P 25/22	1686984
A61K 45/00	1690550	A61M 16/10	1691872	A61P 11/06	1684767	A61P 25/22	1687003
A61K 45/06	1682181	A61M 16/10	1693081	A61P 11/06	1685118	A61P 25/24	1682124
A61K 47/02	1682124	A61M 25/00	1682326	A61P 11/06	1685830	A61P 25/24	1684746
A61K 47/02	1687031	A61M 25/00	1687054	A61P 11/06	1687295	A61P 25/24	1684766
A61K 47/06	1687031	A61M 27/00	1689458	A61P 11/06	1687311	A61P 25/24	1686984
A61K 47/08	1682124	A61M 27/00	1689480	A61P 11/08	1685830	A61P 25/24	1687000
A61K 47/08	1683524	A61M 36/14	1691846	A61P 11/08	1687257	A61P 25/24	1687279
A61K 47/10	1682124	A61N 1/00	1682212	A61P 13/00	1683805	A61P 25/28	1682140
A61K 47/10	1683524	A61N 1/00	1689485	A61P 13/04	1685833	A61P 25/34	1689399
A61K 47/10	1683560	A61N 1/18	1684850	A61P 13/06	1685833	A61P 25/36	1685839
A61K 47/10	1685830	A61N 2/00	1691888	A61P 13/10	1687027	A61P 27/02	1683798
A61K 47/14	1683525	A61P 1/00	1683525	A61P 13/12	1682140	A61P 27/02	1683805
A61K 47/14	1686972	A61P 1/00	1689718	A61P 13/12	1683798	A61P 29/00	1682140
A61K 47/18	1687031	A61P 1/04	1682133	A61P 15/00	1689409	A61P 29/00	1682164
A61K 47/22	1689416	A61P 1/04	1688410	A61P 15/00	1689416	A61P 29/00	1682524
A61K 47/24	1686972	A61P 1/10	1682098	A61P 17/00	1682121	A61P 29/00	1682551
A61K 47/26	1683560	A61P 1/16	1682164	A61P 17/00	1682164	A61P 29/00	1683525
A61K 47/26	1684767	A61P 1/16	1688420	A61P 17/00	1686975	A61P 29/00	1685122
A61K 47/30	1683524	A61P 3/00	1685113	A61P 17/00	1686978	A61P 29/00	1685131
A61K 47/30	1687031	A61P 3/00	1686983	A61P 17/00	1686991	A61P 29/00	1686970
A61K 47/32	1683524	A61P 3/04	1683798	A61P 17/00	1687027	A61P 29/00	1687311
A61K 47/32	1683525	A61P 3/06	1682117	A61P 17/00	1689444	A61P 31/00	1689416
A61K 47/32	1685830	A61P 3/06	1682499	A61P 17/06	1686130	A61P 31/02	1687025
A61K 47/32	1687031	A61P 3/06	1682664	A61P 17/06	1687027	A61P 31/04	1682556
A61K 47/34	1683524	A61P 3/06	1686119	A61P 17/06	1687295	A61P 31/04	1682563
A61K 47/36	1683525	A61P 3/10	1378507	A61P 17/10	1689416	A61P 31/04	1689416
A61K 47/36	1684767	A61P 3/10	1682508	A61P 19/00	1686995	A61P 31/06	1684778
A61K 47/38	1682124	A61P 3/10	1682540	A61P 19/02	1682121	A61P 31/10	1682146
A61K 47/38	1683524	A61P 3/10	1683798	A61P 19/02	1686130	A61P 31/10	1689416
A61K 47/38	1683525	A61P 3/10	1683805	A61P 19/02	1686995	A61P 31/12	1686980
A61K 47/42	1683524	A61P 3/10	1684752	A61P 19/02	1687311	A61P 31/12	1687025
A61K 47/42	1683525	A61P 5/00	1687027	A61P 19/02	1693068	A61P 31/12	1688408
A61K 47/44	1683524	A61P 7/00	1689424	A61P 19/08	1686995	A61P 31/12	1689416
A61K 47/44	1683525	A61P 7/02	1682530	A61P 19/10	1686995	A61P 31/14	1688420
A61K 47/44	1686972	A61P 7/02	1689424	A61P 25/00	1682502	A61P 31/14	1689416
A61K 47/44	1689444	A61P 9/00	1682140	A61P 25/00	1683805	A61P 31/14	1689770
A61K 47/48	1687026	A61P 9/00	1683798	A61P 25/00	1684742	A61P 31/16	1689416
A61K 47/48	1689440	A61P 9/00	1689381	A61P 25/00	1684749	A61P 31/18	1682545
A61K 47/48	1689783	A61P 9/00	1689393	A61P 25/00	1684751	A61P 31/18	1687295
A61K 48/00	1685251	A61P 9/00	1689718	A61P 25/00	1684766	A61P 31/18	1689416
A61K 48/00	1687323	A61P 9/02	1687295	A61P 25/00	1685833	A61P 31/18	1693459
A61K 48/00	1687333	A61P 9/06	1685096	A61P 25/00	1686989	A61P 31/20	1689416
A61K 48/00	1689444	A61P 9/08	1689751	A61P 25/00	1687302	A61P 31/22	1693067
A61K 48/00	1691842	A61P 9/10	1683805	A61P 25/00	1687303	A61P 33/00	1689416
A61K 48/00	1692154	A61P 9/10	1685096	A61P 25/00	1687314	A61P 33/02	1687023
A61K 48/00	1693459	A61P 9/10	1689381	A61P 25/00	1689718	A61P 33/06	1687312
A61K 49/00	1684807	A61P 9/10	1689424	A61P 25/00	1689737	A61P 35/00	1682140
A61K 49/00	1691845	A61P 9/12	1600441	A61P 25/02	1683798	A61P 35/00	1682524
A61K 51/00	1691846	A61P 9/12	1685833	A61P 25/04	1682141	A61P 35/00	1684736
A61L 27/16	1689458	A61P 9/12	1689702	A61P 25/04	1687293	A61P 35/00	1684763
A61L 27/24	1684816	A61P 9/14	1684718	A61P 25/04	1687306	A61P 35/00	1684802
A61L 31/16	1689754	A61P 11/00	1682140	A61P 25/06	1689493	A61P 35/00	1685116
A61M 1/28	1687054	A61P 11/00	1682541	A61P 25/14	1684765	A61P 35/00	1685136
A61M 5/155	1684718	A61P 11/00	1682542	A61P 25/16	1682124	A61P 35/00	1686961
A61M 5/19	1684718	A61P 11/00	1682543	A61P 25/16	1688036	A61P 35/00	1686997
A61M 5/20	1687047	A61P 11/00	1684711	A61P 25/18	1682124	A61P 35/00	1686999
A61M 5/28	1687047	A61P 11/00	1684767	A61P 25/18	1684746	A61P 35/00	1687027
A61M 5/315	1687048	A61P 11/00	1685118	A61P 25/18	1684766	A61P 35/00	1687337
A61M 11/00	1684720	A61P 11/00	1685830	A61P 25/18	1687001	A61P 35/00	1689402
A61M 15/00	1684711	A61P 11/00	1689416	A61P 25/18	1687005	A61P 35/00	1689404

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61P 35/00	1689424	B26D 3/26	1682316	B67D 1/06	1600421	C07C275/28	1690853
A61P 35/00	1689717	B29C 44/12	1683617	B67D 1/08	1683755	C07C275/34	1683785
A61P 35/00	1690550	B29C 44/44	1683617	B67D 1/14	1600421	C07C311/29	1689716
A61P 35/00	1691809	B29C 44/60	1683617	B82B 1/00	1689668	C07C311/46	1689716
A61P 35/00	1691842	B29C 45/00	1684964	B82B 3/00	1689668	C07C323/29	1689702
A61P 35/00	1692140	B29C 45/16	1684964	C01B 17/04	1689511	C07C323/52	1673338
A61P 35/00	1692184	B29C 45/26	1682326	C02F 1/32	1682287	C07C381/00	1685096
A61P 35/02	1686997	B29C 45/33	1684964	C02F 11/04	1682456	C07C381/00	1685097
A61P 35/04	1686995	B29C 49/00	1687209	C03C 25/24	1682460	C07C381/00	1685098
A61P 37/00	1682121	B29C 63/00	1685346	C03C 25/26	1682460	C07D205/04	1685100
A61P 37/00	1682139	B29C 63/06	1684967	C04B 35/01	1692083	C07D205/08	1682117
A61P 37/00	1682524	B29C 65/48	1687503	C04B 35/16	1692083	C07D205/08	1682499
A61P 37/00	1687026	B29C 65/54	1687503	C04B 35/74	1692083	C07D207/09	1689702
A61P 37/00	1687027	B30B 1/26	1684927	C05F 1/00	1682456	C07D207/32	1685125
A61P 37/00	1692276	B30B 9/02	1692953	C05F 1/02	1682456	C07D209/08	1688408
A61P 37/04	1687025	B32B 3/00	1687133	C05F 7/00	1682456	C07D209/12	1688408
A61P 37/04	1693459	B32B 3/26	1687133	C05F 17/00	1682456	C07D209/18	1689699
A61P 37/06	1686130	B32B 5/14	1687133	C05F 17/02	1682456	C07D209/42	1682530
A61P 37/06	1689726	B32B 5/18	1682343	C07B 57/00	1687273	C07D209/42	1688408
A61P 37/06	1689754	B32B 5/18	1691977	C07C 1/207	1688406	C07D209/42	1692124
A61P 39/00	1687298	B32B 7/02	1687492	C07C 15/14	1686119	C07D209/46	1692105
A61P 39/06	1685833	B32B 7/02	1689945	C07C 35/21	1692087	C07D209/48	1685104
A61P 43/00	1682121	B32B 9/04	1691977	C07C 45/61	1688406	C07D209/48	1688408
A61P 43/00	1683805	B41M 5/30	1683784	C07C 45/66	1688406	C07D209/54	1687311
A61P 43/00	1684753	B42D 15/02	1684991	C07C 51/487	1692089	C07D209/60	1682502
A61P 43/00	1685124	B44D 3/18	1684993	C07C 59/64	1692089	C07D209/82	1686986
A61P 43/00	1685833	B60R 11/04	1685540	C07C 61/08	1689727	C07D211/28	1682503
A61P 43/00	1688410	B61L 23/22	1682395	C07C 61/12	1689727	C07D211/38	1682141
A61P 43/00	1688420	B61L 25/02	1692028	C07C 69/74	1689727	C07D211/54	1684759
A61P 43/00	1689416	B61L 27/02	1682395	C07C211/27	1681924	C07D211/72	1690853
A61Q 3/02	1682146	B62M 9/00	1685334	C07C231/02	1682488	C07D211/78	1690853
A61Q 19/00	1689494	B62M 9/02	1685334	C07C231/20	1692089	C07D211/90	1600441
A62B 17/00	1689522	B63B 1/20	1685020	C07C231/24	1682488	C07D211/90	1687273
A63J 1/00	1684884	B63B 1/32	1685020	C07C233/05	1681924	C07D213/02	1689713
B01D 9/02	1683560	B63C 1/02	1687199	C07C233/07	1681924	C07D213/06	1686119
B01D 24/46	1683561	B63C 3/06	1687199	C07C233/08	1682488	C07D213/26	1688408
B01D 53/86	1689511	B65B 31/04	1689645	C07C233/09	1681924	C07D213/30	1682508
B01D 53/94	1682266	B65D 1/00	1689648	C07C233/11	1688408	C07D213/30	1689716
B01D 61/00	1687133	B65D 1/02	1687209	C07C233/15	1681924	C07D213/32	1682508
B01J 19/02	1692083	B65D 5/38	1685029	C07C233/25	1681924	C07D213/38	1682508
B01J 20/20	1689522	B65D 5/72	1692044	C07C233/43	1687257	C07D213/54	1686119
B01J 20/28	1689522	B65D 6/40	1682419	C07C233/55	1689699	C07D213/56	1682508
B01J 21/18	1684900	B65D 41/50	1689655	C07C233/65	1681924	C07D213/64	1688408
B01J 23/10	1682266	B65D 47/24	1689655	C07C233/66	1681924	C07D213/64	1689716
B01J 23/22	1682266	B65D 47/26	1689655	C07C233/66	1692105	C07D213/74	1688408
B01J 23/745	1689511	B65D 47/36	1689655	C07C235/24	1689699	C07D213/75	1688408
B01J 27/22	1684900	B65D 50/04	1685029	C07C235/38	1689699	C07D213/81	1687298
B01J 27/24	1684900	B65D 65/40	1682343	C07C235/46	1681924	C07D213/82	1682508
B01J 31/00	1682627	B65D 71/00	1682426	C07C237/20	1689702	C07D215/00	1687275
B01J 35/02	1684900	B65D 83/02	1689656	C07C237/22	1689699	C07D215/14	1689716
B01J 37/08	1684900	B65D 83/04	1689656	C07C237/24	1689702	C07D215/20	1682510
B01L 3/02	1684905	B65G 1/00	1687219	C07C237/24	1692089	C07D215/20	1682511
B02C 18/18	1687091	B65G 51/00	1682438	C07C243/22	1681924	C07D215/22	1688408
B02C 19/00	1687091	B65G 54/02	1685046	C07C243/28	1681924	C07D215/22	1689716
B05B 7/04	1682279	B66B 1/00	1687227	C07C251/04	1681924	C07D215/24	1687257
B05B 12/02	1684720	B66B 5/00	1687228	C07C251/30	1683784	C07D215/36	1689699
B05D 3/00	1691977	B66B 7/00	1687229	C07C255/24	1681924	C07D215/38	1688408
B05D 3/12	1691977	B66B 7/06	1687229	C07C255/50	1682526	C07D215/48	1683785
B08B 1/00	1682287	B66B 7/10	1687230	C07C255/50	1689702	C07D217/04	1688408
B08B 9/02	1682287	B66B 11/02	1685057	C07C255/59	1682494	C07D217/14	1689699
B21D 39/02	1684927	B66B 11/04	1687231	C07C271/24	1689702	C07D217/14	1689717
B22C 1/06	1692083	B66B 11/08	1687229	C07C271/58	1683785	C07D217/22	1689717
B22D 21/04	1692083	B66B 15/02	1685058	C07C273/18	1683785	C07D217/22	1689718
B22D 41/02	1692083	B66B 19/00	1685059	C07C275/20	1690853	C07D219/00	1687275
B25B 13/46	1684947	B66B 19/00	1692068	C07C275/22	1690853	C07D221/00	1685131
B26B 29/02	1684952	B67D 1/04	1683755	C07C275/24	1690853	C07D221/20	1687311

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D223/16	1687005	C07D295/092	1687288	C07D405/04	1692124	C07D471/10	1687311
C07D223/16	1687279	C07D295/18	1682524	C07D405/06	1682536	C07D473/06	1685132
C07D231/02	1682138	C07D295/18	1689716	C07D405/10	1682117	C07D473/18	1687306
C07D231/12	1685113	C07D303/00	1689727	C07D405/10	1685113	C07D473/22	1687306
C07D231/12	1689720	C07D307/62	1689494	C07D405/12	1682117	C07D475/04	1687308
C07D231/14	1685113	C07D307/79	1689702	C07D405/12	1692124	C07D487/00	1682551
C07D231/14	1689720	C07D307/83	1685121	C07D405/14	1685116	C07D487/00	1689749
C07D231/20	1689720	C07D307/83	1685122	C07D407/04	1692124	C07D487/04	1683798
C07D231/40	1688408	C07D307/85	1692124	C07D409/04	1682511	C07D487/04	1684763
C07D231/56	1687293	C07D307/87	1682526	C07D409/04	1685128	C07D487/04	1686130
C07D231/56	1688408	C07D309/30	1682527	C07D409/04	1689720	C07D487/04	1686999
C07D233/00	1685132	C07D313/08	1689702	C07D409/06	1685100	C07D487/04	1689751
C07D233/38	1688408	C07D317/60	1689699	C07D409/10	1682117	C07D487/04	1692140
C07D233/60	1378507	C07D319/18	1689702	C07D409/10	1685113	C07D487/08	1687302
C07D235/18	1682518	C07D319/18	1689716	C07D409/12	1682117	C07D487/08	1687303
C07D235/24	1692124	C07D333/08	1689702	C07D409/12	1685116	C07D487/08	1689720
C07D237/02	1682138	C07D333/38	1692127	C07D409/12	1692124	C07D491/048	1689753
C07D237/08	1682508	C07D333/60	1689699	C07D409/14	1682139	C07D491/06	1692124
C07D237/22	1682519	C07D333/64	1685121	C07D409/14	1686999	C07D491/10	1687311
C07D237/24	1682519	C07D333/64	1685122	C07D413/00	1682138	C07D491/10	1687312
C07D239/00	1685131	C07D333/70	1692124	C07D413/04	1682519	C07D491/14	1692140
C07D239/00	1685132	C07D401/00	1682138	C07D413/04	1682524	C07D491/22	1689400
C07D239/00	1689493	C07D401/00	1684745	C07D413/04	1692124	C07D493/00	1689727
C07D239/26	1682508	C07D401/04	1682139	C07D413/06	1682523	C07D495/04	1682519
C07D239/26	1686119	C07D401/04	1682141	C07D413/06	1685100	C07D495/04	1682553
C07D239/28	1682508	C07D401/04	1682519	C07D413/06	1687298	C07D495/04	1685100
C07D239/42	1682536	C07D401/04	1685124	C07D413/12	1682150	C07D495/04	1685136
C07D239/54	1685132	C07D401/04	1687293	C07D413/12	1685116	C07D495/04	1686999
C07D239/56	1686119	C07D401/04	1689718	C07D413/12	1687005	C07D495/04	1687306
C07D239/70	1682150	C07D401/04	1689720	C07D413/12	1688408	C07D495/04	1688420
C07D239/70	1686119	C07D401/04	1689737	C07D417/00	1682138	C07D495/04	1692124
C07D239/70	1692140	C07D401/06	1685100	C07D417/04	1682519	C07D495/04	1692140
C07D239/88	1690856	C07D401/06	1687298	C07D417/04	1686999	C07D495/14	1692140
C07D239/91	1682520	C07D401/06	1689720	C07D417/04	1692124	C07D498/04	1682554
C07D239/94	1685116	C07D401/10	1685113	C07D417/06	1685100	C07D498/04	1687314
C07D239/94	1690856	C07D401/12	1682519	C07D417/06	1689726	C07D498/04	1692140
C07D239/96	1688410	C07D401/12	1685100	C07D417/12	1682540	C07D498/18	1689754
C07D241/12	1682508	C07D401/12	1685116	C07D417/12	1685116	C07D498/22	1682556
C07D241/40	1688408	C07D401/12	1685125	C07D417/12	1688408	C07D498/22	1685137
C07D243/08	1687288	C07D401/12	1686119	C07D417/14	1682519	C07D513/04	1687306
C07D243/10	1689493	C07D401/12	1689718	C07D417/14	1682540	C07D513/04	1692140
C07D257/04	1684748	C07D401/14	1682519	C07D417/14	1685100	C07F 1/08	1692145
C07D261/08	1682524	C07D401/14	1682540	C07D417/14	1688408	C07F 3/02	1682526
C07D263/04	1682540	C07D401/14	1684744	C07D451/02	1682142	C07F 5/02	1689757
C07D263/32	1682524	C07D401/14	1684754	C07D451/04	1682141	C07F 9/06	1689383
C07D263/56	1682524	C07D401/14	1685116	C07D451/10	1682541	C07F 9/09	1683803
C07D263/58	1692124	C07D401/14	1685124	C07D451/10	1682542	C07F 9/38	1684900
C07D265/00	1689493	C07D401/14	1686999	C07D451/10	1682543	C07F 9/655	1683803
C07D265/18	1687282	C07D401/14	1687295	C07D453/02	1687302	C07F 9/6561	1683803
C07D265/30	1682523	C07D401/14	1689718	C07D453/02	1687303	C07H 15/26	1682117
C07D265/32	1689725	C07D403/04	1682519	C07D453/02	1689720	C07H 17/00	1682562
C07D265/36	1688408	C07D403/04	1682530	C07D453/06	1687302	C07H 17/00	1682563
C07D267/00	1687283	C07D403/04	1682531	C07D453/06	1687303	C07H 17/04	1683803
C07D271/06	1682524	C07D403/04	1685124	C07D453/06	1689720	C07H 17/065	1683805
C07D271/10	1682524	C07D403/04	1689720	C07D471/04	1682135	C07H 17/08	1682563
C07D277/04	1684745	C07D403/06	1689720	C07D471/04	1682519	C07H 21/00	1692175
C07D277/20	1689726	C07D403/10	1684748	C07D471/04	1682545	C07H 21/02	1683874
C07D277/46	1682129	C07D403/12	1685100	C07D471/04	1682550	C07H 21/02	1687446
C07D277/56	1692124	C07D403/12	1685116	C07D471/04	1684754	C07H 21/02	1689887
C07D277/68	1685118	C07D403/12	1685132	C07D471/04	1685124	C07H 21/04	1682677
C07D277/68	1692124	C07D403/12	1686999	C07D471/04	1685131	C07H 21/04	1685147
C07D285/00	1689493	C07D403/12	1688408	C07D471/04	1686999	C07H 21/04	1685148
C07D285/08	1684745	C07D403/12	1689757	C07D471/04	1687293	C07H 21/04	1687323
C07D285/08	1684752	C07D403/14	1686999	C07D471/04	1687306	C07H 21/04	1689887
C07D295/02	1689702	C07D405/00	1684745	C07D471/04	1688408	C07H 21/04	1692154
C07D295/08	1689716	C07D405/04	1682511	C07D471/04	1689393	C07J 1/00	1685150

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07J 1/00	1689767	C09K 3/18	1689823	C12N 15/63	1692174	E21B 23/04	1687506
C07K 1/00	1682174	C09K 15/00	1684598	C12N 15/63	1693459	E21B 34/14	1687506
C07K 5/08	1684787	C10L 7/04	1682640	C12N 15/74	1685148	E21D 20/00	1687510
C07K 5/08	1687018	C11B 3/00	1689240	C12N 15/82	1682664	E21D 21/00	1687510
C07K 5/08	1689770	C11B 3/10	1685222	C12N 15/85	1685251	F03B 11/06	1682776
C07K 5/08	1692157	C11B 5/00	1684598	C12N 15/85	1692154	F03B 13/18	1682776
C07K 5/10	1692157	C11B 7/00	1685222	C12N 15/86	1689872	F04D 7/04	1692397
C07K 5/12	1689770	C11C 3/10	1689240	C12N 15/86	1692154	F04D 29/44	1692397
C07K 7/06	1687333	C11D 1/72	1685223	C12N 15/88	1691780	F16B 7/00	1685330
C07K 7/08	1687333	C11D 3/18	1682647	C12P 7/56	1689873	F16C 27/06	1682776
C07K 7/50	1689424	C11D 3/37	1682647	C12P 13/02	1682659	F16G 13/06	1685334
C07K 7/64	1683803	C11D 3/37	1685223	C12P 17/12	1682659	F16G 13/10	1685334
C07K 14/00	1687328	C11D 3/39	1682647	C12P 19/34	1682677	F16G 13/18	1685334
C07K 14/00	1692161	C11D 17/00	1682647	C12P 19/34	1687446	F16K 1/44	1690038
C07K 14/02	1692278	C11D 17/00	1685223	C12P 19/34	1689887	F16L 17/06	1690031
C07K 14/21	1689783	C11D 17/04	1682647	C12P 21/02	1682664	F16L 21/06	1685330
C07K 14/22	1688428	C12M 1/34	1687396	C12P 21/06	1687328	F16L 37/32	1682811
C07K 14/39	1689873	C12N 1/00	1682174	C12Q 1/00	1685259	F16L 55/165	1684967
C07K 14/435	1687333	C12N 1/00	1685236	C12Q 1/00	1692305	F16L 55/165	1685346
C07K 14/49	1682164	C12N 1/00	1687401	C12Q 1/02	1687396	F16L 55/165	1687560
C07K 14/52	1687333	C12N 1/00	1687402	C12Q 1/02	1688036	F16L 55/165	1690034
C07K 14/52	1692161	C12N 1/00	1687405	C12Q 1/02	1690933	F17C 5/00	1690036
C07K 14/705	1682164	C12N 1/00	1689846	C12Q 1/02	1692305	F17C 5/02	1690036
C07K 14/705	1685405	C12N 1/00	1689850	C12Q 1/48	1692305	F17C 6/00	1690036
C07K 14/705	1692169	C12N 1/19	1689873	C12Q 1/68	1682662	F17D 3/10	1690038
C07K 14/705	1692170	C12N 5/00	0981601	C12Q 1/68	1682677	F21Y103/00	1685349
C07K 14/715	1682653	C12N 5/00	1687411	C12Q 1/68	1683874	F21V 11/02	1685349
C07K 14/715	1689777	C12N 5/00	1689854	C12Q 1/68	1687446	F21V 14/04	1685349
C07K 14/775	1682664	C12N 5/02	1689854	C12Q 1/68	1689885	F21V 17/16	1685349
C07K 16/00	1687336	C12N 5/06	1682653	C12Q 1/68	1689887	F24F 1/02	1690044
C07K 16/00	1692174	C12N 5/08	1689854	C12Q 1/68	1690933	F24F 5/00	1690044
C07K 16/00	1692175	C12N 5/08	1692276	C12Q 1/70	1692278	F24F 13/20	1690044
C07K 16/08	1691832	C12N 5/10	1682164	C13D 3/06	1682683	F26B 3/06	1687576
C07K 16/18	1687337	C12N 5/10	1687418	C13D 3/12	1682683	F26B 17/02	1687576
C07K 16/28	1685405	C12N 5/10	1692174	C21D 9/00	1687455	F41G 1/00	1690060
C07K 16/28	1686961	C12N 5/16	1688036	C21D 9/56	1687455	F42B 3/00	1690061
C07K 16/28	1689782	C12N 5/20	1685405	C21D 9/573	1687455	F42D 1/22	1690061
C07K 16/28	1689783	C12N 7/00	1692278	C22F 1/10	1689904	F42D 3/00	1690061
C07K 16/28	1692182	C12N 7/01	1689858	C25B 1/04	1685276	G01B 9/02	1685366
C07K 16/28	1692184	C12N 7/01	1693459	C25B 9/06	1685276	G01N 1/00	1687607
C07K 16/40	1689786	C12N 7/02	0981601	C25C 7/08	1692326	G01N 1/00	1687609
C07K 16/46	1682164	C12N 7/02	1692280	C30B 11/12	1689668	G01N 1/20	1690038
C07K 16/46	1692174	C12N 9/04	1689873	C30B 29/40	1689668	G01N 21/00	1687396
C07K 19/00	1682164	C12N 9/99	1683805	C30B 29/44	1689668	G01N 21/03	1685385
C07K 19/00	1689783	C12N 11/04	1682659	E01F 13/04	1689935	G01N 21/55	1692490
C07K 19/00	1692175	C12N 11/08	1682659	E01F 13/12	1689935	G01N 21/64	1687615
C08F 4/06	1688440	C12N 11/12	1687396	E01H 13/00	1689936	G01N 27/00	1687396
C08F 8/00	1688406	C12N 15/00	1683874	E02D 3/12	1687487	G01N 27/62	1686372
C08F 12/16	1688440	C12N 15/00	1690933	E02D 29/02	1687487	G01N 27/90	1685396
C08F 20/22	1688440	C12N 15/00	1692154	E04B 1/76	1687492	G01N 33/15	1688036
C08F218/02	1692197	C12N 15/09	1692154	E04B 1/76	1689945	G01N 33/15	1689364
C08F222/10	1692197	C12N 15/11	1682662	E04B 5/40	1689948	G01N 33/38	1687625
C08G 59/00	1692197	C12N 15/11	1687337	E04C 2/52	1692352	G01N 33/48	1687627
C08G 63/44	1688406	C12N 15/12	1682664	E04D 1/30	1685301	G01N 33/50	1683874
C08G 65/332	1692206	C12N 15/12	1685251	E04D 1/36	1685301	G01N 33/50	1688036
C08K 3/00	1687367	C12N 15/12	1688036	E04D 13/17	1685301	G01N 33/52	1687615
C08K 5/00	1687367	C12N 15/13	1689783	E04F 15/024	1687497	G01N 33/53	1683874
C08L 33/04	1692197	C12N 15/13	1692174	E04F 15/22	1682734	G01N 33/53	1684735
C08L 33/14	1692197	C12N 15/17	1685251	E04G 1/10	1689955	G01N 33/53	1687632
C08L 39/00	1692197	C12N 15/36	1685251	E04G 3/00	1685302	G01N 33/53	1692506
C08L 63/00	1685193	C12N 15/38	1685251	E04H 4/08	1687499	G01N 33/53	1693671
C09B 55/00	1683784	C12N 15/62	1682164	E06B 3/54	1687503	G01N 33/566	1685405
C09D 5/16	1682624	C12N 15/62	1689783	E06B 3/66	1687503	G01N 33/567	1685406
C09D 11/10	1692197	C12N 15/63	1682164	E06B 3/663	1687503	G01N 33/569	1687023
C09J 5/06	1691977	C12N 15/63	1691780	E06B 3/673	1687503	G01N 33/68	1692516
C09K 3/00	1682627	C12N 15/63	1692154	E21B 17/06	1687506	G01N 33/68	1693671

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
G01S 5/04	1690243	G06F 17/30	1690199	H01L 21/324	1690289	H04L 12/58	1690414
G01S 13/02	1684214	G06K 1/00	1683068	H01L 21/477	1690289	H04L 12/66	1692888
G02B 5/22	1683784	G06K 19/07	1684214	H01M 2/34	1692734	H04L 29/02	1690397
G02C 7/06	1691232	G07C 5/08	1683112	H01M 8/04	1682640	H04M 7/00	1690414
G03F 1/14	1685444	G07C 5/08	1685540	H01M 10/40	1691441	H04N 1/00	1690417
G03F 7/20	1685444	G08B 13/22	1687785	H01Q 1/12	1683231	H04N 5/92	1691367
G06F 1/00	1682974	G08B 13/24	1687785	H01Q 1/24	1689024	H04Q 7/20	1690397
G06F 1/00	1682992	G08G 5/06	1690243	H01Q 1/48	1689024	H04Q 7/20	1692888
G06F 1/00	1685460	G09F 9/33	1683127	H01R 4/26	1692352	H04Q 7/20	1692889
G06F 1/00	1690152	G09F 13/00	1683127	H01R 4/48	1689024	H04Q 7/30	1690429
G06F 1/00	1690153	G11B 7/24	1683784	H01R 13/115	1689024	H04Q 7/32	1683380
G06F 1/00	1690166	G11B 7/24	1685561	H02G 9/10	1685753	H04Q 7/32	1690433
G06F 1/00	1692600	G11B 20/10	1691367	H04B 7/185	1690243	H04Q 7/32	1690434
G06F 1/26	1690170	G11B 23/03	1684294	H04B 7/24	1690429	H04Q 7/36	1692889
G06F 3/023	1690176	G11B 23/40	1683152	H04L 9/32	1690367	H04Q 7/38	1688010
G06F 3/033	1690176	G11B 27/00	1691367	H04L 9/32	1692889	H04Q 7/38	1690433
G06F 3/06	1687707	G11B 27/10	1691367	H04L 12/12	1690433	H04Q 7/38	1690434
G06F 9/06	1691367	H01J 1/68	1683395	H04L 12/12	1690434	H05B 33/14	1683395
G06F 9/46	1691367	H01J 29/26	1683395	H04L 12/16	1690199	H05B 33/28	1683395
G06F 11/34	1683022	H01J 49/14	1683180	H04L 12/56	1684470	H05K 7/20	1685753
G06F 12/08	1687724	H01L 21/302	1690289	H04L 12/56	1690397		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0981601	C12N 5/00	1682316	B26D 3/26	1683112	G07C 5/08	1684753	A61K 31/435
1378507	C07D233/60	1682326	B29C 45/26	1683127	G09F 9/33	1684754	A61K 31/435
1600421	B67D 1/06	1682343	B32B 5/18	1683152	G11B 23/40	1684756	A61K 31/445
1600441	C07D211/90	1682395	B61L 27/02	1683180	H01J 49/14	1684758	A61K 31/445
1673338	C07C323/52	1682419	B65D 6/40	1683231	H01Q 1/12	1684759	A61K 31/445
1681917	A01G 23/083	1682426	B65D 71/00	1683380	H04Q 7/32	1684763	A61K 31/519
1681924	A01N 37/18	1682438	B65G 51/00	1683395	H05B 33/14	1684765	A61K 31/5375
1681927	A01N 43/90	1682456	C02F 11/04	1683431	A24B 15/00	1684766	A61K 31/55
1681928	A01N 43/90	1682460	C03C 25/26	1683516	A61K 9/16	1684767	A61K 31/56
1681929	A01N 43/90	1682488	C07C231/02	1683524	A61K 31/517	1684773	A61K 35/00
1681930	A01N 43/90	1682494	C07C255/59	1683525	A61K 31/517	1684774	A61K 35/00
1681931	A01N 47/24	1682499	C07D205/08	1683560	B01D 9/02	1684778	A61K 36/36
1681965	A47F 5/08	1682502	C07D209/60	1683561	B01D 24/46	1684787	A61K 38/06
1682048	A61F 2/24	1682503	C07D211/28	1683617	B29C 44/12	1684794	A61K 38/43
1682061	A61F 13/00	1682508	C07D213/38	1683755	B67D 1/08	1684802	A61K 39/39
1682064	A61G 1/02	1682510	C07D215/20	1683784	C07C251/30	1684807	A61K 49/00
1682076	A61K 6/00	1682511	C07D215/20	1683785	C07C275/34	1684816	A61L 27/24
1682093	A61K 9/16	1682518	C07D235/18	1683798	C07D487/04	1684834	A61M 15/00
1682096	A61K 9/20	1682519	C07D237/22	1683803	C07F 9/655	1684850	A61N 1/18
1682097	A61K 9/20	1682520	C07D239/91	1683805	C07H 17/065	1684884	A63J 1/00
1682098	A61K 9/20	1682523	C07D265/30	1683874	C12Q 1/68	1684900	B01J 27/22
1682102	A61K 9/70	1682524	C07D271/06	1684214	G06K 19/07	1684905	B01L 3/02
1682104	A61K 31/00	1682526	C07D307/87	1684294	G11B 23/03	1684927	B21D 39/02
1682105	A61K 31/00	1682527	C07D309/30	1684470	H04L 12/56	1684947	B25B 13/46
1682109	A61K 31/13	1682530	C07D403/04	1684581	A01N 25/04	1684952	B26B 29/02
1682116	A61K 31/337	1682531	C07D403/04	1684586	A01N 43/90	1684964	B29C 45/16
1682117	A61K 31/351	1682536	C07D405/06	1684593	A23K 1/00	1684967	B29C 63/06
1682121	A61K 31/404	1682540	C07D417/14	1684598	A23L 3/3463	1684991	B42D 15/02
1682123	A61K 31/415	1682541	C07D451/10	1684599	A23N 1/00	1684993	B44D 3/18
1682124	A61K 31/4178	1682542	C07D451/10	1684600	A23N 1/00	1685020	B63B 1/20
1682128	A61K 31/425	1682543	C07D451/10	1684606	A41G 3/00	1685029	B65D 5/38
1682129	A61K 31/426	1682545	C07D471/04	1684627	A61B 1/31	1685046	B65G 54/02
1682130	A61K 31/427	1682550	C07D471/04	1684690	A61K 6/00	1685057	B66B 11/02
1682133	A61K 31/437	1682551	C07D487/00	1684694	A61K 6/00	1685058	B66B 15/02
1682135	A61K 31/4375	1682553	C07D495/04	1684702	A61K 8/18	1685059	B66B 19/00
1682138	A61K 31/44	1682554	C07D498/04	1684704	A61K 8/18	1685096	C07C381/00
1682139	A61K 31/445	1682556	C07D498/22	1684711	A61K 9/00	1685097	C07C381/00
1682140	A61K 31/4525	1682562	C07H 17/00	1684715	A61K 9/08	1685098	C07C381/00
1682141	A61K 31/4545	1682563	C07H 17/00	1684717	A61K 9/12	1685100	C07D205/04
1682142	A61K 31/46	1682624	C09D 5/16	1684718	A61K 9/12	1685104	C07D209/48
1682144	A61K 31/495	1682627	C09K 3/00	1684720	A61K 9/12	1685113	C07D231/14
1682146	A61K 31/506	1682640	C10L 7/04	1684728	A61K 9/20	1685116	C07D239/94
1682148	A61K 31/519	1682647	C11D 3/39	1684732	A61K 9/48	1685118	C07D277/68
1682150	A61K 31/5375	1682653	C12N 5/06	1684735	A61K 31/00	1685121	C07D333/64
1682151	A61K 31/55	1682659	C12N 11/04	1684736	A61K 31/00	1685122	C07D333/64
1682152	A61K 31/55	1682662	C12N 15/11	1684741	A61K 31/28	1685124	C07D401/04
1682164	A61K 38/18	1682664	C12N 15/12	1684742	A61K 31/343	1685125	C07D401/12
1682168	A61K 38/48	1682677	C12Q 1/68	1684743	A61K 31/40	1685128	C07D409/04
1682174	A61K 39/085	1682683	C13D 3/06	1684744	A61K 31/40	1685131	C07D471/04
1682175	A61K 39/39	1682734	E04F 15/22	1684745	A61K 31/40	1685132	C07D473/06
1682180	A61K 39/395	1682776	F03B 13/18	1684746	A61K 31/403	1685136	C07D495/04
1682181	A61K 45/06	1682811	F16L 37/32	1684748	A61K 31/41	1685137	C07D498/22
1682212	A61N 1/00	1682974	G06F 1/00	1684749	A61K 31/4184	1685147	C07H 21/04
1682266	B01J 23/22	1682992	G06F 1/00	1684750	A61K 31/422	1685148	C07H 21/04
1682279	B05B 7/04	1683022	G06F 11/34	1684751	A61K 31/428	1685150	C07J 1/00
1682287	B08B 9/02	1683068	G06K 1/00	1684752	A61K 31/433	1685193	C08L 63/00

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1685222	C11B 3/10	1687031	A61K 47/18	1687707	G06F 3/06	1689718	C07D217/22
1685223	C11D 1/72	1687047	A61M 5/28	1687724	G06F 12/08	1689720	C07D231/20
1685236	C12N 1/00	1687048	A61M 5/315	1687785	G08B 13/24	1689725	C07D265/32
1685251	C12N 15/85	1687054	A61M 25/00	1688010	H04Q 7/38	1689726	C07D277/20
1685259	C12Q 1/00	1687091	B02C 19/00	1688036	A01K 67/027	1689727	C07D303/00
1685276	C25B 1/04	1687133	B32B 3/26	1688133	A61K 9/72	1689737	C07D401/04
1685301	E04D 13/17	1687199	B63C 3/06	1688134	A61K 9/72	1689749	C07D487/00
1685302	E04G 3/00	1687209	B65D 1/02	1688406	C07C 45/61	1689751	C07D487/04
1685330	F16B 7/00	1687219	B65G 1/00	1688408	C07C233/11	1689753	C07D491/048
1685334	F16G 13/06	1687227	B66B 1/00	1688410	C07D239/96	1689754	C07D498/18
1685346	F16L 55/165	1687228	B66B 5/00	1688420	C07D495/04	1689757	C07F 5/02
1685349	F21V 14/04	1687229	B66B 7/06	1688428	C07K 14/22	1689767	C07J 1/00
1685366	G01B 9/02	1687230	B66B 7/10	1688440	C08F 4/06	1689770	C07K 5/12
1685385	G01N 21/03	1687231	B66B 11/04	1689024	H01Q 1/24	1689777	C07K 14/715
1685396	G01N 27/90	1687257	C07C233/43	1689223	A01K 1/00	1689782	C07K 16/28
1685405	G01N 33/566	1687273	C07D211/90	1689225	A01K 45/00	1689783	C07K 16/28
1685406	G01N 33/567	1687275	C07D215/00	1689226	A01K 45/00	1689786	C07K 16/40
1685444	G03F 1/14	1687279	C07D223/16	1689230	A01N 43/04	1689823	C09K 3/18
1685460	G06F 1/00	1687282	C07D265/18	1689234	A01N 43/90	1689846	C12N 1/00
1685540	G07C 5/08	1687283	C07D267/00	1689235	A01N 43/90	1689850	C12N 1/00
1685561	G11B 7/24	1687288	C07D295/092	1689240	A23D 9/007	1689854	C12N 5/00
1685753	H05K 7/20	1687293	C07D401/04	1689244	A23J 7/00	1689858	C12N 7/01
1685829	A61K 31/135	1687295	C07D401/14	1689266	A47C 1/02	1689872	C12N 15/86
1685830	A61K 31/137	1687298	C07D413/06	1689278	A47L 13/12	1689873	C12P 7/56
1685833	A61K 31/198	1687302	C07D453/02	1689302	A61B 17/34	1689885	C12Q 1/68
1685839	A61K 31/485	1687303	C07D453/02	1689318	A61C 11/00	1689887	C12Q 1/68
1686119	C07D239/56	1687306	C07D471/04	1689351	A61K 8/18	1689904	C22F 1/10
1686130	C07D487/04	1687308	C07D475/04	1689364	A61K 9/127	1689935	E01F 13/12
1686372	G01N 27/62	1687311	C07D491/10	1689379	A61K 31/19	1689936	E01H 13/00
1686880	A47J 39/00	1687312	C07D491/10	1689380	A61K 31/19	1689945	E04B 1/76
1686881	A47K 10/16	1687314	C07D498/04	1689381	A61K 31/198	1689948	E04B 5/40
1686882	A47L 13/258	1687323	C07H 21/04	1689383	A61K 31/28	1689955	E04G 1/10
1686946	A61H 3/06	1687328	C07K 14/00	1689391	A61K 31/427	1690031	F16L 17/06
1686961	A61K 9/14	1687333	C07K 14/52	1689393	A61K 31/437	1690034	F16L 55/165
1686964	A61K 9/16	1687336	C07K 16/00	1689399	A61K 31/4709	1690036	F17C 5/00
1686967	A61K 9/22	1687337	C07K 16/18	1689400	A61K 31/4738	1690038	F17D 3/10
1686970	A61K 31/00	1687367	C08K 5/00	1689402	A61K 31/495	1690044	F24F 5/00
1686972	A61K 31/09	1687396	C12M 1/34	1689404	A61K 31/498	1690060	F41G 1/00
1686975	A61K 31/137	1687401	C12N 1/00	1689409	A61K 31/56	1690061	F42B 3/00
1686978	A61K 31/165	1687402	C12N 1/00	1689416	A61K 33/30	1690152	G06F 1/00
1686979	A61K 31/19	1687405	C12N 1/00	1689424	A61K 38/12	1690153	G06F 1/00
1686980	A61K 31/216	1687411	C12N 5/00	1689440	A61K 47/48	1690166	G06F 1/00
1686983	A61K 31/35	1687418	C12N 5/10	1689444	A61K 48/00	1690170	G06F 1/26
1686984	A61K 31/35	1687446	C12Q 1/68	1689458	A61L 27/16	1690176	G06F 3/033
1686986	A61K 31/403	1687455	C21D 9/573	1689480	A61M 27/00	1690199	G06F 17/30
1686989	A61K 31/416	1687487	E02D 3/12	1689485	A61N 1/00	1690243	G08G 5/06
1686991	A61K 31/44	1687492	E04B 1/76	1689493	A61P 25/06	1690289	H01L 21/324
1686993	A61K 31/44	1687497	E04F 15/024	1689494	A61Q 19/00	1690367	H04L 9/32
1686995	A61K 31/495	1687499	E04H 4/08	1689511	B01D 53/86	1690397	H04L 29/02
1686997	A61K 31/502	1687503	E06B 3/54	1689522	B01J 20/28	1690414	H04M 7/00
1686999	A61K 31/506	1687506	E21B 17/06	1689645	B65B 31/04	1690417	H04N 1/00
1687000	A61K 31/513	1687510	E21D 21/00	1689648	B65D 1/00	1690429	H04Q 7/30
1687001	A61K 31/513	1687560	F16L 55/165	1689655	B65D 47/24	1690433	H04Q 7/38
1687003	A61K 31/5375	1687576	F26B 17/02	1689656	B65D 83/02	1690434	H04Q 7/38
1687005	A61K 31/55	1687607	G01N 1/00	1689668	B82B 1/00	1690550	A61K 45/00
1687018	A61K 38/06	1687609	G01N 1/00	1689699	C07C233/55	1690853	C07D211/78
1687023	A61K 39/008	1687615	G01N 21/64	1689702	C07C237/20	1690856	C07D239/94
1687025	A61K 39/39	1687625	G01N 33/38	1689713	C07D213/02	1690933	C12N 15/00
1687026	A61K 39/395	1687627	G01N 33/48	1689716	C07D215/22	1691232	G02C 7/06
1687027	A61K 39/395	1687632	G01N 33/53	1689717	C07D217/14	1691367	G11B 27/00

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1691441	H01M 10/40	1691842	A61K 48/00	1692140	C07D495/04	1692326	C25C 7/08
1691604	A01N 25/02	1691845	A61K 49/00	1692145	C07F 1/08	1692352	E04C 2/52
1691605	A01N 25/04	1691846	A61K 51/00	1692154	C07H 21/04	1692397	F04D 7/04
1691612	A01N 43/653	1691870	A61M 15/00	1692157	C07K 5/10	1692490	G01N 21/55
1691664	A61B 1/00	1691872	A61M 16/04	1692161	C07K 14/00	1692506	G01N 33/53
1691714	A61F 2/00	1691888	A61N 2/00	1692169	C07K 14/705	1692516	G01N 33/68
1691740	A61F 6/18	1691977	B32B 9/04	1692174	C07K 16/00	1692600	G06F 1/00
1691758	A61K	1692028	B61L 25/02	1692175	C07K 16/00	1692734	H01M 2/34
1691766	A61K 6/00	1692044	B65D 5/72	1692182	C07K 16/28	1692888	H04Q 7/20
1691773	A61K 8/18	1692068	B66B 19/00	1692184	C07K 16/28	1692889	H04Q 7/20
1691780	A61K 9/127	1692083	C04B 35/16	1692197	C08F218/02	1692953	A23N 1/00
1691788	A61K 9/16	1692087	C07C 35/21	1692206	C08G 65/332	1693067	A61K 39/245
1691808	A61K 31/454	1692089	C07C 51/487	1692276	C12N 5/08	1693068	A61K 39/39
1691809	A61K 31/495	1692105	C07D209/46	1692278	C12N 7/00	1693081	A61M 16/10
1691819	A61K 31/74	1692124	C07D307/85	1692280	C12N 7/02	1693459	C12N 15/63
1691832	A61K 39/21	1692127	C07D333/38	1692305	C12Q 1/48	1693671	G01N 33/53

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)
A01B 15/06	1259105
A01B 23/02	1259105
A01H 5/00	1167531
A01H 5/10	1167531
A01K 1/015	1349449
A01N 37/12	0933993
A01N 37/18	0933993
A01N 37/52	0933993
A24B 15/28	1569529
A61K 9/10	1368016
A61K 9/14	1093818
A61K 9/20	1105105
A61K 9/20	1239857
A61K 9/22	1009387
A61K 9/26	1009387
A61K 9/28	1105105
A61K 9/50	1239857
A61K 31/00	1242060
A61K 31/00	1255537
A61K 31/135	1368016
A61K 31/135	1368016
A61K 31/155	1528923
A61K 31/19	1526849
A61K 31/195	1032555
A61K 31/195	1368016
A61K 31/195	1368016
A61K 31/401	1268418
A61K 31/401	1268419
A61K 31/4025	1268418
A61K 31/4025	1268419
A61K 31/4035	1528923
A61K 31/404	1294689
A61K 31/4045	1309586
A61K 31/409	1292290
A61K 31/415	1239857
A61K 31/4164	1572665
A61K 31/42	1239857
A61K 31/4353	1448566
A61K 31/437	1556380
A61K 31/44	1105105
A61K 31/44	1109787
A61K 31/44	1427724
A61K 31/4412	1562902
A61K 31/4427	1305319
A61K 31/444	1379520
A61K 31/444	1556380
A61K 31/445	1428534
A61K 31/4453	1428534
A61K 31/4468	1499590
A61K 31/45	1428534
A61K 31/4523	1309586
A61K 31/465	1305319
A61K 31/47	1162201
A61K 31/47	1339407
A61K 31/4709	1255537
A61K 31/4709	1513833
A61K 31/4741	1546151
A61K 31/4745	1255537
A61K 31/495	1109787
A61K 31/496	1330249
A61K 31/505	1560826
A61K 31/505	1562902
A61K 31/517	1255537
A61K 31/517	1460072
A61K 31/519	1255537
A61K 31/519	1448564
A61K 31/519	1460072
A61K 31/55	1294720
A61K 31/55	1448566
A61K 31/551	1448564
A61K 31/70	1471924
A61K 31/70	1572708
A61K 31/7024	1471924
A61K 31/704	1292290
A61K 31/711	1333841
A61K 38/00	1093818
A61K 38/17	1276495
A61K 38/24	1438336
A61K 38/29	0948541
A61K 39/04	1333841
A61K 39/395	1242060
A61K 47/44	1368016
A61K 49/00	1242060
A61P 1/00	1339407
A61P 1/00	1448566
A61P 3/10	1448566
A61P 3/10	1572708
A61P 7/02	1471924
A61P 9/00	1294689
A61P 11/00	1276495
A61P 25/00	1268418
A61P 25/00	1268419
A61P 25/00	1305319
A61P 25/00	1428534
A61P 25/06	1309586
A61P 25/16	1427724
A61P 25/18	1309586
A61P 25/18	1330249
A61P 25/22	1546151
A61P 25/24	1546151
A61P 25/28	1309586
A61P 29/00	1305319
A61P 29/00	1448566
A61P 29/00	1526849
A61P 29/00	1562902
A61P 29/02	1379520
A61P 31/04	1333841
A61P 35/00	1255537
A61P 35/00	1292290
A61P 35/00	1448564
A61P 35/00	1460072
A61P 35/00	1513833
A61P 35/00	1556380
A61P 35/04	1242060
A61P 35/04	1255537
A61P 43/00	1162201
A61P 43/00	1572665
B42D 15/10	1592565
B44C 3/10	1256462
B44C 5/00	1256462
B44C 5/04	1256462
B44C 5/06	1256462
B61L 5/10	1414690
B65B 61/20	1354800
B65G 47/84	1195336
C03B 9/41	1537052
C07C 61/04	0933993
C07C 229/28	1032555
C07C 229/34	1032555
C07C 233/00	0933993
C07C 277/08	1528923
C07C 279/20	1528923
C07C 281/00	0933993
C07D 207/22	1268418
C07D 207/22	1268419
C07D 209/42	1294689
C07D 209/46	1528923
C07D 211/58	1499590
C07D 211/86	1562902
C07D 213/42	1109787
C07D 213/74	1109787
C07D 213/75	1305319
C07D 213/82	1305319
C07D 215/12	1109787
C07D 215/22	1162201
C07D 215/22	1330249
C07D 221/00	1294720
C07D 221/00	1294720
C07D 221/00	1448566
C07D 221/00	1448566
C07D 221/00	1460072
C07D 223/00	1448566
C07D 233/54	1572665
C07D 239/00	1460072
C07D 239/22	1562902
C07D 239/42	1109787
C07D 241/12	1109787
C07D 243/00	1294720
C07D 271/12	1428534
C07D 285/14	1428534
C07D 295/22	1109787
C07D 313/00	1448566
C07D 333/20	1109787
C07D 401/04	1305319
C07D 401/06	1162201
C07D 401/12	1109787
C07D 401/12	1268418
C07D 401/12	1268419
C07D 401/12	1379520
C07D 401/14	1162201
C07D 401/14	1309586
C07D 403/04	1268418
C07D 403/04	1268419
C07D 403/06	1268418
C07D 403/06	1268419
C07D 403/14	1268418
C07D 403/14	1268419
C07D 403/14	1309586
C07D 405/04	1460072
C07D 405/04	1513833
C07D 405/06	1268418
C07D 405/06	1268419
C07D 405/12	1268418
C07D 405/12	1268419
C07D 405/12	1427724
C07D 405/14	1268418
C07D 405/14	1268419
C07D 405/14	1513833
C07D 407/14	1162201
C07D 409/12	1268418
C07D 409/12	1268419
C07D 413/04	1305319
C07D 413/06	1227095
C07D 413/06	1428534
C07D 413/14	1162201
C07D 417/04	1460072
C07D 417/12	1109787
C07D 417/12	1268418
C07D 417/12	1268419
C07D 471/04	1448564
C07D 471/04	1448566
C07D 471/04	1460072
C07D 471/04	1460072
C07D 471/04	1556380
C07D 471/04	1560826
C07D 471/08	1379520
C07D 471/14	1294720
C07D 471/14	1294720
C07D 487/04	0804438
C07D 487/04	1379520
C07D 487/04	1448564
C07D 491/04	1448566
C07D 491/04	1448566
C07D 491/04	1448566
C07D 491/04	1546151
C07D 498/04	1546151
C07D 513/04	1448566
C07D 519/00	1448564
C07D 519/00	1448566
C07D 521/00	1305319
C07H 17/00	1572708
C07H 17/02	1572708
C07K 2/00	1242060
C07K 5/00	1242060
C07K 14/59	1438336
C07K 14/635	0948541
C07K 14/705	0918797
C07K 16/28	0918797
C07K 16/28	1242060
C12N 9/02	1470228
C12N 9/26	1363999
C12N 15/53	1470228
C12N 15/82	1167531
C12Q 1/68	1470228
F23G 5/24	1338847
F24B 1/02	1327825
F24B 7/02	1327825
F27B 1/08	1338847
G01N 33/50	1242060
G01N 33/68	1333841
G05B 19/042	1537052
G05F 1/56	0803085
H05F 7/00	0806889

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0803085	G05F 1/56	1255537	A61P 35/04	1309586	A61P 25/06	1448566	C07D 313/00
0804438	C07D 487/04	1255537	A61K 31/4745	1309586	C07D 403/14	1448566	C07D 221/00
0806889	H05F 7/00	1255537	A61K 31/517	1309586	A61K 31/4523	1448566	C07D 491/04
0918797	C07K 16/28	1255537	A61K 31/519	1309586	A61P 25/18	1448566	C07D 223/00
0918797	C07K 14/705	1256462	B44C 5/06	1309586	A61P 25/28	1448566	C07D 221/00
0933993	A01N 37/12	1256462	B44C 5/04	1327825	F24B 1/02	1460072	C07D 471/04
0933993	A01N 37/18	1256462	B44C 3/10	1327825	F24B 7/02	1460072	C07D 405/04
0933993	A01N 37/52	1256462	B44C 5/00	1330249	A61K 31/496	1460072	C07D 417/04
0933993	C07C 61/04	1259105	A01B 15/06	1330249	C07D 215/22	1460072	A61K 31/517
0933993	C07C 233/00	1259105	A01B 23/02	1330249	A61P 25/18	1460072	A61K 31/519
0933993	C07C 281/00	1268418	C07D 207/22	1333841	A61K 31/711	1460072	A61P 35/00
0948541	C07K 14/635	1268418	C07D 405/12	1333841	A61K 39/04	1460072	C07D 471/04
0948541	A61K 38/29	1268418	C07D 405/06	1333841	A61P 31/04	1460072	C07D 239/00
1009387	A61K 9/22	1268418	C07D 405/14	1333841	G01N 33/68	1460072	C07D 221/00
1009387	A61K 9/26	1268418	C07D 409/12	1338847	F23G 5/24	1470228	C12N 15/53
1032555	C07C 229/28	1268418	C07D 403/14	1338847	F27B 1/08	1470228	C12N 9/02
1032555	C07C 229/34	1268418	C07D 417/12	1339407	A61K 31/47	1470228	C12Q 1/68
1032555	A61K 31/195	1268418	C07D 401/12	1339407	A61P 1/00	1471924	A61K 31/7024
1093818	A61K 38/00	1268418	C07D 403/06	1349449	A01K 1/015	1471924	A61P 7/02
1093818	A61K 9/14	1268418	C07D 403/04	1354800	B65B 61/20	1471924	A61K 31/70
1105105	A61K 9/28	1268418	A61K 31/4025	1363999	C12N 9/26	1499590	C07D 211/58
1105105	A61K 31/44	1268418	A61K 31/401	1368016	A61K 31/135	1499590	A61K 31/4468
1105105	A61K 9/20	1268418	A61P 25/00	1368016	A61K 31/195	1513833	C07D 405/04
1109787	C07D 213/42	1268419	C07D 207/22	1368016	A61K 9/10	1513833	C07D 405/14
1109787	C07D 239/42	1268419	C07D 405/12	1368016	A61K 47/44	1513833	A61K 31/4709
1109787	C07D 295/22	1268419	C07D 405/06	1368016	A61K 31/195	1513833	A61P 35/00
1109787	C07D 213/74	1268419	C07D 405/14	1368016	A61K 31/135	1526849	A61K 31/19
1109787	C07D 417/12	1268419	C07D 409/12	1379520	C07D 401/12	1526849	A61P 29/00
1109787	C07D 401/12	1268419	C07D 403/14	1379520	C07D 471/08	1528923	A61K 31/4035
1109787	C07D 215/12	1268419	C07D 417/12	1379520	C07D 487/04	1528923	A61K 31/155
1109787	C07D 333/20	1268419	C07D 401/12	1379520	A61K 31/444	1528923	C07D 209/46
1109787	C07D 241/12	1268419	C07D 403/06	1379520	A61P 29/02	1528923	C07C 279/20
1109787	A61K 31/44	1268419	C07D 403/04	1414690	B61L 5/10	1528923	C07C 277/08
1109787	A61K 31/495	1268419	A61K 31/4025	1427724	C07D 405/12	1537052	C03B 9/41
1162201	C07D 401/06	1268419	A61K 31/401	1427724	A61K 31/44	1537052	G05B 19/042
1162201	A61K 31/47	1268419	A61P 25/00	1427724	A61P 25/16	1546151	C07D 491/04
1162201	A61P 43/00	1276495	A61K 38/17	1428534	A61K 31/445	1546151	C07D 498/04
1162201	C07D 401/14	1276495	A61P 11/00	1428534	A61K 31/4453	1546151	A61K 31/4741
1162201	C07D 407/14	1292290	A61K 31/409	1428534	A61K 31/45	1546151	A61P 25/22
1162201	C07D 413/14	1292290	A61K 31/704	1428534	C07D 285/14	1546151	A61P 25/24
1162201	C07D 215/22	1292290	A61P 35/00	1428534	C07D 271/12	1556380	C07D 471/04
1167531	C12N 15/82	1294689	C07D 209/42	1428534	C07D 413/06	1556380	A61K 31/444
1167531	A01H 5/00	1294689	A61K 31/404	1428534	A61P 25/00	1556380	A61K 31/437
1167531	A01H 5/10	1294689	A61P 9/00	1438336	C07K 14/59	1556380	A61P 35/00
1195336	B65G 47/84	1294720	C07D 471/14	1438336	A61K 38/24	1560826	C07D 471/04
1227095	C07D 413/06	1294720	A61K 31/55	1448564	C07D 487/04	1560826	A61K 31/505
1239857	A61K 31/42	1294720	C07D 471/14	1448564	C07D 519/00	1562902	C07D 211/86
1239857	A61K 9/20	1294720	C07D 243/00	1448564	C07D 471/04	1562902	C07D 239/22
1239857	A61K 31/415	1294720	C07D 221/00	1448564	A61K 31/519	1562902	A61K 31/4412
1239857	A61K 9/50	1294720	C07D 221/00	1448564	A61K 31/551	1562902	A61K 31/505
1242060	A61K 31/00	1305319	C07D 521/00	1448564	A61P 35/00	1562902	A61P 29/00
1242060	A61K 39/395	1305319	C07D 213/82	1448566	C07D 491/04	1569529	A24B 15/28
1242060	A61K 49/00	1305319	C07D 401/04	1448566	C07D 471/04	1572665	C07D 233/54
1242060	C07K 2/00	1305319	C07D 213/75	1448566	C07D 519/00	1572665	A61K 31/4164
1242060	C07K 5/00	1305319	C07D 413/04	1448566	C07D 513/04	1572665	A61P 43/00
1242060	C07K 16/28	1305319	A61K 31/4427	1448566	A61K 31/4353	1572708	C07H 17/00
1242060	G01N 33/50	1305319	A61K 31/465	1448566	A61K 31/55	1572708	C07H 17/02
1242060	A61P 35/04	1305319	A61P 25/00	1448566	A61P 29/00	1572708	A61K 31/70
1255537	A61K 31/00	1305319	A61P 29/00	1448566	A61P 1/00	1572708	A61P 3/10
1255537	A61K 31/4709	1309586	C07D 401/14	1448566	A61P 3/10	1592565	B42D 15/10
1255537	A61P 35/00	1309586	A61K 31/4045	1448566	C07D 491/04		

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius - Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius - Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius - Chemija, metalurgija.
D skyrius - Tekstilė, popierius.
E skyrius - Statyba, kalnakasyba.
F skyrius - Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius - Fizika.
H skyrius - Elektra.

DIZAINAS

*(11)** Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32,33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

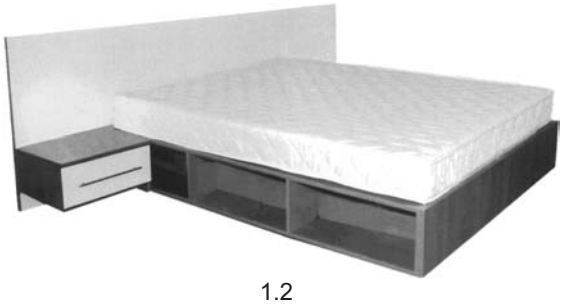
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Registracijos 1554–1557, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1554** *(15)* 2006 07 19
(21) *2005 004* *(22)* 2005 02 08
(28) *1*
(72) Raimondas Kasčiukaitis, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “VEREPAS”,
Dariaus ir Girėno g. 16-57, LT-78248 Šiauliai, LT
(51) 06-02
(54) LOVA
(55)



1.1



1.2

(11) **1555** *(15)* 2006 07 19
(21) *2005 005* *(22)* 2005 02 08
(28) *6*
(72) Raimondas Kasčiukaitis, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “VEREPAS”,
Dariaus ir Girėno g. 16-57, LT-78248 Šiauliai, LT
(51) 06-01
(54) MINKŠTI BALDAI
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



2.1



2.2



2.3



2.4



3



4.1



4.2



5.1



5.2



6.1



6.2

(11) **1556**
(15) 2006 07 19
(21) *2005 009*
(22) 2005 04 11
(28) *1*
(72) Dainius Krivickas, LT
(73) Akcinė bendrovė “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-5300 Panevėžys, LT
(74) Marius Jakulis-Jason, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS
(55)



(11) **1557**
(15) 2006 07 19
(21) *2006 011*
(22) 2006 04 07
(28) *1*
(72) Vladimiras Ivlijevas, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “TUMA”, Savanorių pr.139, LT-03150 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 05-05
(54) AUDINYS
(55)



Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

Patentinio patikėtinio/jo, adreso pakeitimas

(11) **1271** *(51)* **25-02**
(54) Sujungiamos lentos
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(45) 2002 05 27
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2006 07 12

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1175** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “SOMERA”, Perkūno alėja 72-2, 3000 Kaunas, LT

(11) **1176** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “SOMERA”, Perkūno alėja 72-2, 3000 Kaunas, LT

(11) **1207** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, 3031 kaunas, LT

(11) **1217** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “EBONITAS”, Panevėžiukas, Kauno r., LT

(11) **1218** *(58)* 2006 07 20
(73) Vidmantas Unguraitis, Taikos g. 1, Seirijai, 4560 Lazdijų r., LT

(11) **1333** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(11) **1334** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(11) **1335** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(11) **1336** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(11) **1337** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(11) **1338** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų km., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

(11) **1339** *(58)* 2006 07 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “NATANGA”, Mažrimų k., Šilalės kaimiškoji sen., 5920 Šilalės r., LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1230** *(15)* 2006 07 05
(73) Akcinė bendrovė “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-5300 Panevėžys, LT
(18) 2011 05 01

(11) **1271** *(15)* 2006 07 12
(73) VERHAEGHE CHALETS EN SAUNA N. V., Oudenaardsestraat 70/72, B-8530 Harelbeke, BE
(18) 2011 08 03

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos pramoninio dizaino įstatymo 41 straipsnį

(11) **864** *(51)* **09-01**
(54) Butelis
Licencinės sutarties registracija
AB “Gubernija”, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai
neišimtinė
neterminuota
2006 06 21

(11) **865** *(51)* **09-03**
(54) Dėžė buteliams
Licencinės sutarties registracija
AB “Gubernija”, Dvaro g. 179, LT-76176 Šiauliai
neišimtinė
neterminuota
2006 06 21

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Akcinė bendrovė “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	S	09-01	1556
Ivlijevas Vladimiras, LT	A	05-05	1557
Kasčiukaitis Raimondas, LT	A	06-02	1554
Kasčiukaitis Raimondas, LT	A	06-01	1555
Krivickas Dainius, LT	A	09-01	1556
Uždaroji akcinė bendrovė “TUMA”, LT	S	05-05	1557
Uždaroji akcinė bendrovė “VEREPAS”, LT	S	06-02	1554
Uždaroji akcinė bendrovė “VEREPAS”, LT	S	06-01	1555

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
05-05	1557
06-01	1555
06-02	1554
09-01	1556

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2005 004	1554
2005 005	1555
2005 009	1556
2006 011	1557

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 52123–52402 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **52123** *(151)* 2006 06 27
(210) *2003 1573* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) UAB “UNIKALMA”, Smolensko g.19/1F, LT-03200 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **52124** *(151)* 2006 06 27
(210) *2003 1574* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) UAB “UNIKALMA”, Smolensko g.19/1F, LT-03200 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **52125** *(151)* 2006 06 27
(210) *2003 1575* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) UAB “UNIKALMA”, Smolensko g.19/1F, LT-03200 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **52126** *(151)* 2006 06 27
(210) *2003 1576* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) UAB “UNIKALMA”, Smolensko g.19/1F, LT-03200 Vilnius, LT
(540)



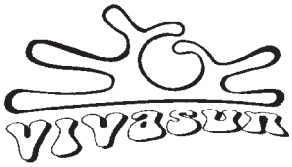
(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **52127** *(151)* 2006 06 27
(210) *2003 1577* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) UAB “UNIKALMA”, Smolensko g.19/1F, LT-03200 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **52128** *(151)* 2006 06 27
(210) *2004 2401* *(220)* *2004 12 08*
(181) *2014 12 08*
(732) UAB “SOLESTA”, Šarkuvos g.27-17, LT-48159 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); importo ir eksporto agentūros; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo specialistų konsultacijos.
44 grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; sveikatos priežiūra.

(111) **52129** *(151)* 2006 06 27
(210) *2004 2403* *(220)* *2004 12 08*
(181) *2014 12 08*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “SPORT LIFE”, Justiniškių g.62a, LT-05239 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)



(526) SPORTO KLUBAS
(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
41 fizinis lavinimas, gimnastikos mokymas, sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones), sporto klubų paslaugos, sporto renginių rengimas, sporto stovyklų paslaugos, sporto varžybų rengimas, sveikatos klubų paslaugos, treniravimas.

---

(111) **52130** *(151)* 2006 06 27
(210) *2005 0472* *(220)* *2005 03 17*
(181) *2015 03 17*
(732) DARIUS ČIBONIS, Maudyklos g.5-6, LT-01001 Vilnius, LT
ALGIRDAS KARALIUS, Laisvės pr.73a-8, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(531) 2.1, 26.4, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52131** *(151)* 2006 06 27
(210) *2005 0476* *(220)* *2005 03 17*
(181) *2015 03 17*
(732) UAB “ALMA LITTERA”, A.Juozapavičiaus g.6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ALMA LITTERA

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52132** *(151)* 2006 06 27
(210) *2005 0506* *(220)* *2005 03 23*
(181) *2015 03 23*
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(540)

BIOVELOS JUBILIEJAUS

(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) **52133** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0159* *(220)* *2005 02 01*
(181) *2015 02 01*
(732) UAB “KID TRUCKS”, Statybininkų g.10, LT-82137 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, tarp jų automobilių.

---

(111) **52134** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0184* *(220)* *2005 02 04*
(181) *2015 02 04*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠIAURĖS MIESTELIO TECHNOLOGIJŲ PARKAS, J.Galvydžio g.5/96, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešūnaitė ir partneriai “Relaw”, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **52135** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0193* *(220)* *2005 02 07*
(181) *2015 02 07*
(732) UAB “NAUGARDUKO ODONTOLOGIJOS KLINIKA”, Naugarduko g.8-18, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ią “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.1
(511)
44 stomatologijos paslaugos.

(111) **52136** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0197* *(220)* *2005 02 08*
(181) *2015 02 08*
(732) UAB “VOLADUS”, Olandų g.50-317, LT-01211 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Saint Germain

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52137** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0291* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, Volokolamskoe shosse 2, str.1, 125993 Moskow, RU
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ią “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

гастрономъ
журнал для тех, кто ест

(561) gastronom zhurnal dlia teh kto est
(531) 28.5
(511)
16 automatiniai plunksnakočiai; kalendoriai (almanachai); plakatai; užrašų knygelės; brošiūros; bukletai; pakavimo popierius; informaciniai biuleteniai; iškabos iš popieriaus arba kartono; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo krepšiai (vokai, maišeliai); kartono gaminiai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; paveikslai; katalogai; knygos; vokai (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; rašymo reikmenys; viršeliai (raštinės reikmenys); sveikinimo atvirukai; pašto atvirukai; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriaus segtuvai; periodiniai leidiniai; rašiklinės; rašomieji reikmenys; spaudiniai; prospektai; raštinės reikmenys; vėliavėlės (popierinės).
35 naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama paštu; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas.
40 piešinių, schemų, brėžinių spausdinimas; fotospauda; ofseto spauda; spausdinimas; spalvų skaidymo paslaugos.
41 knygų leidyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; kolokviumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos (mokymo ar kvalifikacinių apmokymų konsultacijos); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pasilinksminimai; vertimai; fotografavimas; fotoreportažų rengimas.
42 meninio dizaino paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis konstravimas; taros ir pakuočių dizainas.

(111) **52138** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0294* *(220)* *2005 02 21*
(181) *2015 02 21*
(732) UAB “TRANSTECA”, Konstitucijos pr.23/B-23, LT-08105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TransTeca

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **52139** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0296* *(220)* *2005 02 21*
(181) *2015 02 21*
(732) TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, Tondi 33, 11316 Tallinn, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ViproForte

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **52140** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0299* *(220)* *2005 02 21*
(181) *2015 02 21*
(732) A.SABALIAUSKO ĮMONĖ “ARMELINA”, Paupio g.6, Velželis, Panevėžio r.sav., LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) bordinė, balta.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **52141** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0304* *(220)* *2005 02 22*
(181) *2015 02 22*
(732) UAB “VILNIAUS OPTIKA”, Gedimino pr.3A, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; optikų paslaugos.

---

(111) **52142** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0308* *(220)* *2005 02 22*
(181) *2015 02 22*
(732) EGIDIJAUS ALŪZO ĮMONĖ, Tilžės g.29-2, LT-78229 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMADEA LINE

(511)
35 prekių (drabužių ir aprangos) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52143** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0320* *(220)* *2005 02 24*
(181) *2015 02 24*
(732) UAB “AMCO GROUP”, Bokšto g.11, LT-01126 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių bei parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52144** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0321* *(220)* *2005 02 24*
(181) *2015 02 24*
(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)

OREIVIS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52145** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0322* *(220)* *2005 02 24*
(181) *2015 02 24*
(732) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “LIREMA”, Verkių g.34, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(526) AKIŲ LIGŲ KLINIKA
(531) 2.9, 26.1, 26.11
(511)
44 medicinos paslaugos, įskaitant akių ligų chirurginį ir terapinį gydymą; optikų paslaugos.

(111) **52146** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0325* *(220)* *2005 02 25*
(181) *2015 02 25*
(732) UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, P.Lukšio g.17, LT-09132 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ICG KOMPIUTERIAI

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52147** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0332* *(220)* *2005 02 25*
(181) *2015 02 25*
(732) UAB “TECHNIKOS JĖGA”, Dubysos g.64, LT-94107 Klaipėda, LT
(540)

tj

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 ekskavatorių nuoma, keltuvų įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; kelių šlifavimo mašinų nuoma, statybos įrenginių nuoma, transporto priemonių techninė priežiūra, transporto priemonių taisymas; statybos įrenginių techninė priežiūra, statybos įrenginių įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **52148** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0393* *(220)* *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB “ACORUS CALAMUS”, Statybininkų g.6A, LT-83182 Pakruojis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NATEJA

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms); gydomosios arbatos; gydomosios šaknelės; gydomosios trauktinės (užpilai); liesinamoji arbata; arbata nuo astmos; mitybos priedai (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms).
30 arbata, arbatžolių gėrimai; ledinukai (saldainiai); karamelės (saldainiai).

(111) **52149** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0394* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) UAB “VISCUM”, Alytaus g.12a, LT-54479 Neveronys, Kauno r., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

VISCUM

(531) 27.5
(511)
1 betono ir cemento konservantai (išskyrus dažus ir aliejus); betono lipniosios medžiagos; mūro hidroizoliacijos preparatai, išskyrus dažus; klijai pramonės reikmėms, tarp jų sausieji (pastatų statybos ir remonto reikmėms).
17 užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; glaistai; izoliacinis tinkas.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); plytų ir mūro rišamosios medžiagos; statybinis skiedinys, tinkas, įskaitant sausąjį skiedinį, sausąjį tinką, jų mišinius mūrijimo, statybos ir remonto reikmėms.

(111) **52150** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0397* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) UAB “SUGILITAS”, Baukštininkų k., Sendvario sen., LT-96233 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Bonavia

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52151** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0398* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*

(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškiai, LT-99254 Pagėgių sav., LT

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

(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1

(591) juoda, šviesiai ruda.

(511)

29 sūris.

---

(111) **52152** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 0803* *(220)* *2004 04 13*
(181) *2014 04 13*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ARCHITEKTŪROS FONDAS, Kalinausko g.10/2-3, LT-2009 Vilnius, LT

(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT

(540)

ŽVILGSNIS Į SAVE

(511)

16 afišos; albumai; almanachai; bloknotai; brėžiniai; brošiūros; bukletai; etiketės (ne tekstilinės); fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; klišės (poligrafija); knygos; kontoros reikmenys (išskyrus baldus); laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; litografijos; architektūriniai modeliai; modeliavimo medžiagos; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); molbertai; muzikiniai atvirukai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; prospektai; raižiniai; rašomasis popierius; popieriniai arba kartoniniai skelbimų skydai; spaudiniai; sveikinimo atvirukai; šriftas (poligrafija); geografijos ir jūriniai žemėlapiai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

41 parodų eksponavimo paslaugos.

42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; kambarių interjero dizainas; pramoninis dizainas; meninio dizaino paslaugos; intelektualinės nuosavybės konsultacijos; intelektualinės nuosavybės licencijavimas; interjero dizainas; techninė braižyba; statybų projektavimas; autorių teisių vadyba; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; techninių projektų tyrimas; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **52153** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1421* *(220)* *2004 07 09*
(181) *2014 07 09*

(732) ANTSTOLIS ALBINAS ZENKEVIČIUS, Lietuvininkų a.9-1, LT-5800 Klaipėda, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(526) ANTSTOLIŲ KONTORA

(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) ruda, šviesiai ruda, juoda, raudona.

(511)

42 juridinės paslaugos.

---

(111) **52154** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1434* *(220)* *2004 07 12*
(181) *2014 07 12*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ MOKYMO CENTRAS, Kęstučio g.59-32, LT-44303 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1

(591) mėlyna, juoda, balta.

(511)

9 kompiuteriai ir jų atminties įrenginiai, klaviatūros, įrašytos kompiuterių operacinės programos, kompiuterių periferiniai įrenginiai, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių valdymo programos, kompiuterių spausdintuvai.

42 kompiuterių nuoma, kompiuterių programų koregavimas, kompiuterių programų rengimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programinės įrangos projektavimas.

---

(111) **52155** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1458* *(220)* *2004 07 14*
(181) *2014 07 14*

(732) UAB “ASTERISTUS”, Alsėdžių g.7-36, LT-44473 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.1, 29.1

(591) žalsvai melsva, pilka, juoda, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52156** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1544* *(220)* *2004 07 28*
(181) *2014 07 28*
(732) DARIUS ČEPAUSKAS, Šovenių k., Kavarsko sen., Anykščių r., LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 27.7, 29.1
(591) ruda, smėlio, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52157** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1545* *(220)* *2004 07 28*
(181) *2014 07 28*
(732) UAB “ACM”, Ežeraičio g.13, LT-2000 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52158** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1562* *(220)* *2004 07 30*
(181) *2014 07 30*
(732) UAB “PŪKAS”, Šaldytuvų g.25, LT-45126 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(511)
9 garso ir vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; duomenų dorojimo įrenginiai.

---

(111) **52159** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1563* *(220)* *2004 07 30*
(181) *2014 07 30*
(732) UAB “PŪKAS”, Šaldytuvų g.25, LT-45126 Kaunas, LT
(540)

PŪKAS

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; vaizdajuosčių įrašymas; vaizdajuosčių redagavimas; vaizdajuosčių nuoma.

---

(111) **52160** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1705* *(220)* *2004 08 25*
(181) *2014 08 25*
(732) UAB “ŠVENTOJI”, Žemdirbių g.6, LT-00307 Palanga, LT
(540)

PARŠELIO ROJUS

(511)
43 restoranai.

---

(111) **52161** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1838* *(220)* *2004 09 16*
(181) *2014 09 16*
(732) UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, Didžioji g.28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

RING BAR

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52162** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1859* *(220)* *2004 09 20*
(181) *2014 09 20*
(732) UAB “ACM”, Ežeraičio g.13, LT-2000 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52163** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1860* *(220)* *2004 09 20*
(181) *2014 09 20*
(732) ROMANOS SKLIUTIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “RENUNA”, Trumpoji g.7, LT-65182 Varėna, LT
(540)

DAINAVOS ŠALIS

(511)
16 periodiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai, spaudiniai, prospektai, katalogai, knygos, kalendoriai, brošiūros, bukletai.

(111) **52164** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0399* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) ROBERT KAPLAN, 211 West Kuiaha Road, Haiku, Maui, Hawaii 96708, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

DA KINE

(511)
6 metaliniai raktų žiedai ir grandinėlės.
8 rankiniai įrankiai, būtent sąsukos momento atsuktuvai, daugiafunkciniai kišeniniai peiliai.
12 kajakų ir kanojų tvirtinimo lynai, transporto priemonių rėmai ir rėmų padėklai, kanojų irklų krepšiai.
14 laikrodžių apyrankės.
16 lipdukai (raštinės reikmenys).
18 piniginės; sportiniai krepšiai, kuprinės, aplankai, portfeliai, kelioniniai krepšiai, kelionmaišiai, pranešėjų aplankai, bagažo krepšiai, sportiniai krepšiai (iš bajaus).
22 burių krepšiai.
25 paplūdimio drabužiai vyrams ir moterims; vyriški sportiniai marškiniai; plaukiojimo glaudės; turistiniai šortai ir kelnės; moteriškos palaidinės; maudymosi kostiumai; šortai, kelnės, suknelės; spausdinto rašto sportiniai marškiniai bei sportiniai nertiniai (vyrams ir moterims); kojinės, skrybėlės, kepuraitės, kepurių snapeliai.
28 buriavimo reikmenys, būtent: pėdų diržai, pėdų diržų įdėklai, pirštinės ir puspirštinės, diržų komplektai, gikai, stiebai, burlentės ir burės (kartu parduodamos), banglenčių tvirtinimo lynai, plaukiojimo lentų tvirtinimo lynai, banglentės, plaukiojimo lentos, burlenčių ir stiebų įmautės, banglenčių įmautės, plaukiojimo lentų įmautės, plaukmenų krepšiai, irklų menčių įmautės, pavarų įmautės, plaukmenys, stiebų aplankai, gikų aplankai, stiebų apačių protektorių aplankai ir stiebų apačios.

---

(111) **52165** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0400* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) ROBERT KAPLAN, 211 West Kuiaha Road, Haiku, Maui, Hawaii 96708, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

DAKINE

(531) 27.5
(511)
6 metaliniai raktų žiedai ir grandinėlės.
9 apsauginiai lynai (talrepai).
12 kajakų ir kanojų tvirtinimo lynai, transporto priemonių rėmai ir rėmų padėklai, kanojų irklų krepšiai.
16 lipdukai (raštinės reikmenys).
18 piniginės; sportiniai krepšiai, kuprinės, aplankai, portfeliai, kelioniniai krepšiai, kelionmaišiai, pranešėjų aplankai, bagažo krepšiai, sportiniai krepšiai (iš bajaus).
22 burių krepšiai; palaikymo lynai (talrepai).
25 paplūdimio drabužiai vyrams ir moterims; vyriški sportiniai marškiniai; plaukiojimo glaudės; turistiniai šortai ir kelnės; moteriškos palaidinės; maudymosi kostiumai; šortai, kelnės, suknelės; spausdinto rašto sportiniai marškiniai bei sportiniai nertiniai (vyrams ir moterims); kojinės, skrybėlės, kepuraitės, kepurių snapeliai.
28 buriavimo reikmenys, būtent: pėdų diržai, pėdų diržų įdėklai, pirštinės ir puspirštinės, diržų komplektai, gikai, stiebai, burlentės ir burės (kartu parduodamos), banglenčių tvirtinimo lynai, plaukiojimo lentų tvirtinimo lynai, banglentės, plaukiojimo lentos, burlenčių ir stiebų įmautės, banglenčių įmautės, plaukiojimo lentų įmautės, plaukmenų krepšiai, irklų menčių įmautės, pavarų įmautės, plaukmenys, stiebų aplankai, gikų aplankai, stiebų apačių protektorių aplankai ir stiebų apačios.

---

(111) **52166** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0401* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "IZDATELSKY DOM "VKUSNAYA ZHIZN", Volokolamskoe shosse 2, str.1, 125993 Moskow, RU
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 28.5, 29.1
(591) žydrai pilka, oranžinė, balta.
(561) vkusnaya zhizn IZDATELSKIJ DOM
(511)
16 automatiniai plunksnakočiai; kalendoriai (almanachai); plakatai; užrašų knygelės; brošiūros; bukletai; pakavimo popierius; informaciniai biuleteniai; iškabos iš popieriaus arba kartono; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo krepšiai (vokai, maišeliai); kartono gaminiai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; paveikslai; katalogai; knygos; vokai (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; rašymo reikmenys; viršeliai (raštinės reikmenys); sveikinimo atvirukai; pašto atvirukai; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriaus segtuvai; periodiniai leidiniai; rašiklinės; rašomieji reikmenys; spaudiniai; prospektai; raštinės reikmenys; vėliavėlės (popierinės).
35 naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama paštu; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas.
40 piešinių, schemų, brėžinių spausdinimas; fotospauda; ofseto spauda; spausdinimas; spalvų skaidymo paslaugos.
41 knygų leidyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pra-

mogų vietų paslaugos; kolokviumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos (mokymo ar kvalifikacinių apmokymų konsultacijos); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pasilinksminimai; vertimai; fotografavimas; fotoreportažų rengimas.

42 meninio dizaino paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis konstravimas; taros ir pakuočių dizainas.

---

(111) **52167** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0402* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*

(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO "IZDATELSKY DOM "VKUSNAYA ZHIZN", Volokolamskoe shosse 2, str.1, 125993 Moskow, RU

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

ВКУСНАЯ ЖИЗНЬ

(561) VKUSNAYA ZHIZN

(531) 28.5

(511)

16 automatiniai plunksnakočiai; kalendoriai (almanachai); plakatai; užrašų knygelės; brošiūros; bukletai; pakavimo popierius; informaciniai biuleteniai; iškabos iš popieriaus arba kartono; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo krepšiai (vokai, maišeliai); kartono gaminiai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; paveikslai; katalogai; knygos; vokai (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; rašymo reikmenys; viršeliai (raštinės reikmenys); sveikinimo atvirukai; pašto atvirukai; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriaus segtuvai; periodiniai leidiniai; rašiklinės; rašomieji reikmenys; spaudiniai; prospektai; raštinės reikmenys; vėliavėlės (popierinės).

35 naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama paštu; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas.

40 piešinių, schemų, brėžinių spausdinimas; fotospauda; ofseto spauda; spausdinimas; spalvų skaidymo paslaugos.

41 knygų leidyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; kolokviumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; profesinis mokymas ir rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos (mokymo ar kvalifikacinių apmokymų konsultacijos); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pasilinksminimai; vertimai; fotografavimas; fotoreportažų rengimas.

42 meninio dizaino paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis konstravimas; taros ir pakuočių dizainas.

---

(111) **52168** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0405* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*

(732) UAB "SKRAIDENTA", Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SKRAIDENTA

(531) 27.5, 29.1

(591) oranžinė, melsva.

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **52169** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0406* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*

(732) UAB "SKRAIDENTA", Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 26.11, 29.1

(591) oranžinė, melsva.

(511)

44 medicinos paslaugos; stomatologijos paslaugos; žmonių higieninė priežiūra.

---

(111) **52170** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2038* *(220)* *2004 10 15*
(181) *2014 10 15*

(732) UAB "DŽAGOLITA", Saltoniškių g.58, LT-08105 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 28.5, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.
(561) DZHAGO
(511)
30 prieskoniai, aštrieji prieskoniai, kvapieji prieskoniai, prieskoniai (padažai).

---

(111) **52171** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2043* *(220)* *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) UAB “VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS”, A.Jakšto g.5, LT-01105 Vilnius, LT
(540)

POLYGYNAX

(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) **52172** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2050* *(220)* *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) UAB “VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS”, A.Jakšto g.5, LT-01105 Vilnius, LT
(540)

JEANINE

(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) **52173** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2099* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “SMAITA”, Seinų g.24-1, LT-44144 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, balta.
(511)
37 antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; padangų protektorių atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų vulkanizavimas; transporto priemonių tepimas, plovimas, poliravimas ir valymas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys.

---

(111) **52174** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2100* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “ITAINA”, A.Juozapavičiaus pr.82, LT-45214 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(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) **52175** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2101* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) INDIVIDUALI ĮMONĖ “DISCENS”, Šiltnamių g.7, Ginkūnų k., Šiaulių r.sav., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) geltona, žalia, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52176** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2102* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “ALSTATA”, Vaižganto g.9a-29, LT-44225 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

SAULĖJA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(111) **52177** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2129* *(220)* *2004 10 27*
(181) *2014 10 27*
(732) UAB “BOSLITA” IR KO, J.Bakanausko g.40, LT-46241 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

MIGLA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52178** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2277* *(220)* *2004 11 17*
(181) *2014 11 17*
(732) UAB “OGMIOS ASTRA PREKYBA”, V.A.Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.1, 26.4, 29.1
(591) balta, pilka, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **52179** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2281* *(220)* *2004 11 17*
(181) *2014 11 17*
(732) UAB “ONNINENLIT”, Savanorių pr.187, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

(111) **52180** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2293* *(220)* *2004 11 18*
(181) *2014 11 18*
(732) UAB “OGMIOS ASTRA PREKYBA”, V.A.Graičiūno g.1, 2028 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, pilka, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **52181** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2296* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) geltona, balta, juoda, rusva, gelsva, pilka.
(511)
6 raktų žiedai, ženkliukai, pagaminti iš ne brangiųjų metalų ar jų lydinių; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektros, 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; juostiniai (kasetiniai) grotuvai; kompaktinių diskų grotuvai; kompaktiniai diskai; radijo aparatai; įrašų grotuvai; magnetofonai; žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; nuotolinio valdymo pultai; telefonai, telefono aparatai, telefono rageliai, mobilieji telefonai; autoatsakikliai; televizoriai; televizijos aparatai; vaizdo magnetofonai; vaizdajuostės; vaizdinių žaidimų kasetės; vaizdo telefonai; vaizdo ekranai; laikmačiai (laiko apskaitos prietaisai); transporto priemonių radijo aparatai; radijo aparatai (žadintuvai); videokameros; fotografijos aparatai; fotografijos aparatų ir prietaisų dėklai; kompasai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai; skaičiavimo mašinos; kišeniniai skaičiuotuvai (kalkuliatoriai); duomenų dorojimo įrenginiai

ir kompiuteriai; kompiuterių klaviatūros; kompiuteriai; akinių dėklai; glaustinių (kontaktinių) lęšių dėklai; akinių grandinėlės; akinių raišteliai; akinių rėmai; akiniai; okuliarai; akių skydeliai nuo saulės; saulės akiniai, žiūronai, fotografijos vaizdo ieškikliai; narų kaukės; narų aparatūra; narų kostiumai; maudymosi ir plaukiojimo plūdurai, plaustai; plaukiojamosios pūslės; povandeninio plaukiojimo kvėpavimo aparatai; šviečiantys plūdurai; svėrimo aparatai ir prietaisai; elektriniai plaukų suktukai; apsauginiai šalmai; smėlio laikrodžiai; videokamerų dėklai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; vonios kambario įrenginiai; tualeto dubenys, vandens klozetai, lovų šildynės; elektra šildomi patiesalai; vandens šildyklės (buteliai); gėrimų atšaldymo aparatai; dviračių žibintai; lubų šviestuvai; Kalėdų eglučių elektros lemputės; elektros lempos; puošybiniai švenčių žibintai; apšvietimo žibintuvėliai; prožektoriai; žibintai; deglai; dujinės lempos; lempos; elektriniai kavos filtrai, kavos aparatai, kavinukai su koštuvais; kavos pupelių skrudintuvai; duonos skrudintuvai; elektriniai virduliai; kojų šildytuvai; plaukų džiovintuvai; ledo gaminimo įrenginiai ir mašinos; šaldytuvai (kambariniai).

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; namų apyvokos reikmenys (brangiųjų metalų); buitiniai indai (brangiųjų metalų); sagtys (brangiųjų metalų); dėžutės (brangiųjų metalų); juvelyrinių dirbinių dėžutės (brangiųjų metalų); žadintuvai; žvakidės ir kandeliabrai, sietynai (brangiųjų metalų); rankogalių sąsagos, kaklaraiščių smeigtukai; kaklaraiščių segtukai; raktų žiedai; medaliai; kišeniniai laikrodžiai, rankiniai laikrodžiai; laikrodžių apyrankės; laikrodžių grandinėlės.

16 raštinės reikmenys; spaudiniai, periodiniai leidiniai; knygos, žurnalai, spausdintiniai leidiniai, plakatai; atvirutės; komiksai, pratybų sąsiuviniai, spalvinimo knygutės, užrašų knygutės, adresų knygutės, vizitinės kortelės; lipdukai, dekalkomanijos; vizitinės kortelės; pieno butelių popieriniai dangteliai; knygos žymekliai; dailininkų reikmenys; rašymo ir piešimo priemonės; kalendoriai, grafinės reprodukcijos, darbo vadovai (popieriniai); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; kontoros reikmenys; trintukai; drožtukai; liniuotės; nutrinamieji atspaudžiamieji paveikslėliai; raštinės reikmenų rinkiniai, aplankai; fotoalbumai; albumai; vyniojamasis popierius, dovanų vyniojimo popierius ir plėvelė, dovanų kortelės, popierinės dovanų dėžutės; sveikinimų atvirukai; popieriniai vakarėlių gaminiai; popieriniai vakarėlių papuošimai; vyniojimo ir pakavimo reikmenys; klasės lentos, skirtos rašyti kreida; popieriniai skelbimų skydai; pašto ženklų albumai; žinynai, vadovėliai; iškarpų knygutės; lošiamosios kortos; nuotraukos; popieriniai arba kartoniniai maketai; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos, klijai; lipni juosta; popierius; teptukai; dailininkų reikmenys; prespapjė; pieštukų rinkiniai; pieštukų ir rašiklių, parkerių dėžutės; dėžutės ir dėklai pieštukams ir parkeriams; rašiklinės; darbo kalendoriai; popierinės servetėlės; atvirukai; modeliavimo medžiagos; natų sąsiuviniai.

18 krepšiai, lagaminai, kelioniniai krepšiai, kuprinės, odiniai maišeliai, vaiknešėliai, vaikų nešiojimo diržai/juostos, kuprinės, odiniai krepšių apdangalai, tualeto reikmenų maišeliai, kosmetikos krepšeliai, piniginės, vyriškos piniginės, portfeliai, sportiniai krepšiai, drabužių kelioniniai krepšiai, kelionmaišiai, vizitinių kortelių įdėklai, kišeninės tualetinės reikmeninės (tuščios), odinės raktinės, kortelių įdėklai, lagaminai, skėčiai, saulės skėčiai, lazdos, botagai, pakinktai, odinės skrybėlių dėžutės, raktų odiniai raišteliai, odinės ar odkartonio dėžutės, diržai, plokšti lagaminėliai (diplomatai), odiniai balnų pamušalai, odiniai įdėklai auliniams batams ir batams, mokykliniai krepšiai, odiniai ar odos pakaitalų dėklai muzikiniams diskams, pakinktai.

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, kriauklių, gintaro, perlamutro dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); pagalvėlės, čiužiniai, pagalvės, kėdės, miegmaišiai (stovyklavimui), krepšiai (ne metaliniai), dekoratyvinės biserio užuolaidos; lovų furnitūra, priskirta prie 20 klasės, patalynė, gultai naminiams gyvūnams, lovos, suoliukai, butelių dėžės, dėžės (ne metalinės), skrynios, komodos, ne metaliniai drabužių kabyklų kabliai, viršutinių drabužių pakabos, lopšiai, vaikų lovelės, spintos, mokykliniai suolai, kanapos, šunų būdos, tualetiniai staliukai, geriamieji šiaudeliai, vėduoklės (ne elektrinės), aukštos kūdikių kėdutės, vaikštynės vaikams mokytis vaikščioti, kilnojamieji aptvarėliai (pradedantiems vaikščioti kūdikiams), pripučiami reklamos objektai, papuošalų dėžutės (medinės), plastikinės laiškų dėžutės, mobilės (abstrakčiosios skulptūros su judamomis dalimis), biuro baldai, medžio, vaško, gipso arba plastiko statulos, ne metaliniai stacionarūs rankšluosčių dalytuvai, ne metaliniai padėklai.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; skutimosi šepetėliai; skutimosi šepetėlių laikikliai; batų liežuvėliai; muilinės; muilo dalytuvai; muilo padėklai, dantų šepetėliai; pudrinukai; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; indų plovimo šepečiai; avalynės šepečiai; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; laistytuvai; kibirai; šiukšlių dėžės; šluostės dulkėms valyti; buitinės pirštinės, neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį stiklą); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; vazos; indai; krištolo dirbiniai; dubenys; paukščių narveliai; naminių gyvūnėlių narveliai; žvakidės; saldainių dėžutės (ne brangiųjų metalų); drabužių džiovyklos; skalbinių spaustukai; drabužių/skalbinių dėžės; duonlentės (raikymui); padėkliukai; kokteilio plaktuvės; kavinukai su koštuvais; kavamalės; kavos filtrai; kavinukai; atidarytuvai; kamščiatraukiai; pjaustymo lentelės; indai; metalinės popierinių rankšluosčių dalijimo dėžutės; puodukai; bokalai; alaus bokalai; stiklinės; gertuvės; geriamieji indai; arbatinukai; sausainininės; virimo puodų rinkiniai; verdamieji puodai; lėkštės; puodai; prieskoninių indelių rinkiniai; druskinės; druskinės barstyklės; pipirinės; rankiniai pipirų malūnėliai; kiaušinių padėklai; puodeliai; šaukštai (ne brangiųjų metalų valgomieji reikmenys); gėlių vazonai; priešpiečių dėžutės; valgiaraščių apdarai; taupyklės; buitinės pinigų dėžutės.

24 rankšluosčiai, flanelinės pižamos, paklodės, pagalvių užvalkaliukai, pūkinių patalų užvalkalai; dygsniuotos antklodės, pūkinės antklodės, tekstilės gaminiai, priskirti prie 24 klasės; staltiesės, tekstilinės servetėlės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kaklaraiščiai, apykaklės, šaliai, skarelės, kostiumai.

(111) **52182** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2297* *(220)* *2004 11 19*
(181) *2014 11 19*
(732) UAB “ONNINENLIT”, Savanorių pr.187, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(526) The label of quality
(531) 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, šviesiai mėlyna.
(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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

(111) **52183** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2298* *(220)* *2004 11 19*
(181) *2014 11 19*
(732) UAB “ONNINENLIT”, Savanorių pr.187, LT-02300 Vilnius, LT
(540)



(526) The label of quality
(531) 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, šviesiai mėlyna.
(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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

(111) **52184** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2312* *(220)* *2004 11 22*
(181) *2014 11 22*
(732) O.JUŠKIENĖS KOMERCINĖ PARDUOTUVĖ, Džiugo g.1, LT-87132 Telšiai, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(526) AUTOMOBILIŲ REMONTO DIRBTUVĖS
(531) 27.1
(511)
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos, tarp jų: padangų protektorių atnaujinimas, sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas, sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas, automobilių techninė priežiūra ir taisymas, transporto priemonių taisymas ir techninė priežiūra, transporto priemonių plovimas, poliravimas ir valymas.

(111) **52185** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2501* *(220)* *2004 12 23*
(181) *2014 12 23*
(732) V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE-117 97 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 26.1, 26.11
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52186** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2518* *(220)* *2004 12 30*
(181) *2014 12 30*
(732) ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”, 5, Beregovoy proezd, 121087 Moscow, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52187** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2519* *(220)* *2004 12 30*
(181) *2014 12 30*
(732) ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”,
5, Beregovoy proezd, 121087 Moscow, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20,
LT-07171 Vilnius, LT
(540)

НАЦИОНАЛЬ

(561) NATSIONAL
(531) 28.5
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **52188** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0407* *(220)* *2005 03 07*
(181) *2015 03 07*
(732) TYMBARK SA, Tymbark 156, 34-650 Tymbark, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės
kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 5.7, 25.1, 29.1
(591) raudona, geltona, žalia, ruda, mėlyna, oranžinė,
juoda, balta.
(511)
29 vaisiai, cukruoti vaisiai, vaisių želė, vaisių salotos, jogurtas, daržovės, cukruotos daržovės, daržovių salotos, daržovių želė, sultys su vaisių gabaliukais, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno produktai, pieno produktai su vaisiais.
32 gaivieji gėrimai, vaisių gėrimai, izotoniniai gėrimai, gazuoti gėrimai, vaisių ir daržovių gėrimai, vaisių sultys, daržovių sultys, vaisių ir daržovių sultys, vaisių nektarai, daržovių nektarai, vaisių ir daržovių nektarai, pomidorų sultys, sirupai, vaisių šerbetas.

(111) **52189** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0410* *(220)* *2005 03 08*
(181) *2015 03 08*
(732) UAB “HELVINA”, Savanorių pr.271,
LT-50131 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a,
LT-48425 Kaunas, LT
(540)

ars
autorefinishingsystem

(531) 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir 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.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52190** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0412* *(220)* *2005 03 08*
(181) *2015 03 08*
(732) CARGOMASTERS EESTI OSAUEHING,
Tartu mnt 65, Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės
kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CARGOMASTERS

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir saugojimas; kelionių rengimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); krovinių iškrovimas; krovinių ekspedijavimas; krovinių vežimo tarpininkavimas.

(111) **52191** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0416* *(220)* *2005 03 09*
(181) *2015 03 09*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g.33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras,
UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) gelsva, ruda, juoda.
(511)
33 brendis.

---

(111) **52192** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0417* *(220)* *2005 03 09*
(181) *2015 03 09*
(732) UAB “PALINK”, Lentvario g.33, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) tamsiai ruda, ruda, balta.
(511)
33 brendis.

---

(111) **52193** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0422* *(220)* *2005 03 09*
(181) *2015 03 09*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Geriausia, ką turime

(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) **52194** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0428* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) AGROS NOVA SP.Z.O.O., Al.Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MIKUŠ

(511)
32 gaivieji gėrimai, dealkoholizuoti gėrimai; mineralinis ir gazuotas vanduo; aromatizuoti gaivieji gėrimai; putojantys gaivieji gėrimai; izotoniniai gėrimai; vaisių, daržovių, daržovių ir vaisių mišinių sultys bei gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; greito paruošimo gaivieji gėrimai.

---

(111) **52195** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0429* *(220)* *2005 03 10*
(181) *2015 03 10*
(732) AGROS NOVA SP.Z.O.O., Al.Stanow Zjednoczonych 61 A, 04-028 Warszawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
32 gaivieji gėrimai, dealkoholizuoti gėrimai; mineralinis ir gazuotas vanduo; aromatizuoti gaivieji gėrimai; putojantys gaivieji gėrimai; izotoniniai gėrimai; vaisių, daržovių, daržovių ir vaisių mišinių sultys bei gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai; greito paruošimo gaivieji gėrimai.

---

(111) **52196** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0437* *(220)* *2005 03 14*
(181) *2015 03 14*
(732) UAB “EKSTRA ŽINIOS”, Vilniaus g.12-11, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
16 albumai; almanachai; brošiūros; bukletai; fotogravi-ūros; fotonuotraukos; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; prospektai; spaudiniai; žinynai; žurnalai (periodiniai lediniai).

---

(111) **52197** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0584* *(220)* *2005 04 07*
(181) *2015 04 07*
(732) LIETUVOS AUTOVERSLININKŲ ASOCIACIJA, P.Žadeikos g.1B, LT-06319 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; reklama;

reklaminių tekstų skelbimas; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
41 instruktavimas; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); koliokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos.

---

(111) **52198** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0612* *(220)* *2005 04 11*
(181) *2015 04 11*
(732) UAB “PRIMADIS”, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.3, 29.1
(591) žalia, pilka, balta.
(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52199** *(151)* 2006 07 05
(210) *2003 2155* *(220)* *2003 10 09*
(181) *2013 10 09*
(732) OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “PROSPERITI”, Lenninskij pr.140, 198216 Sankt-Peterburg, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 28.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda.
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **52200** *(151)* 2006 07 05
(210) *2003 2646* *(220)* *2003 12 12*
(181) *2013 12 12*
(732) SANOMA CORPORATION, Toeoeloenlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUKSINĖ BIRŽA

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52201** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1241* *(220)* *2004 06 07*
(181) *2014 06 07*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) PILSNER
(531) 3.1, 5.13, 7.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, oranžinė, žalia, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **52202** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1245* *(220)* *2004 06 07*
(181) *2014 06 07*
(732) IRINA VAITIEKŪNIENĖ, Aušros g.7, Dembavos k., Panevėžio r., LT
SERGEJUS SMIRNOVAS, Nevėžio g.26, Velžio k., Panevėžio r., LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)

Teisinių žinių viktorina-konkursas “TEMIDĖ”

(526) Teisinių žinių viktorina-konkursas.

(511)
41 konferencijų rengimas ir vedimas, konkursų rengimas, mokymas, mokomųjų konkursų vedimas, parodų rengimas, poilsio ir pramogų renginiai, seminarų rengimas ir vedimas, švietimo informacija.

---

(111) **52203** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1311* *(220)* *2004 06 17*
(181) *2014 06 17*
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ "BRAŽUOLA", ŽB92-7, Bražuolės k., LT-21100 Trakų r., LT
(540)



(531) 6.7, 27.1, 29.1
(591) pilka, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52204** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1399* *(220)* *2004 07 05*
(181) *2014 07 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KREKENAVOS AGROFIRMA", LT-38307 Krekenava, Panevėžio r., LT
(540)



(531) 3.4, 25.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta, juoda, ruda, raudona.
(511)
29 alginatai (maistui), konservuotos alyvos, alyvų aliejus (maistui), austrės (negyvos), ančiuviai (žuvys); baltymai (maistui), bekoniena, buljonai, bulvių dribsniai, bulvių sklindžiai, bulvių traškučiai, cukruoti vaisiai, džiovintos daržovės, konservuotos daržovės, konservuotos daržovės (skardinėse), virtos ir keptos daržovės, daržovių salotos, daržovių sriubų preparatai, daržovių sultys (maistui ruošti), datulės, dešros, dešros tešloje, dygliuoti omarai, drebučiai, dumblių ekstraktai (maistui), žuvų file, gyvuliniai riebalai (maistui), gyvulių kaulų smegenys (maistui), konservuoti grybai, grietinėlė, plakta grietinėlė, grietininis kremas, holoturijos (negyvos), ikrai, imbierinė uogienė, pieno išrūgos, jogurtas, juodųjų žirnių pasta (hummus), jūrų moliuskai (negyvi), kakavos sviestas, gyvulių kaulų smegenys, valgomieji kaulų taukai, kazeinas (maistui), kefyras, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, lydyti kiauliniai taukai (maistui), sraigių kiaušinėliai maistui, kiaušiniai, kiaušinių baltymai, kiaušinių milteliai, kiaušinių tryniai, kokosų aliejus, kokosų riebalai, džiovinti kokosų riešutai, kokosų sviestas, sriubų koncentratai, sultinių koncentratai, kornišonai (jauni agurkėliai), kraujinė dešra, krevetėlės (negyvos), krevetės (negyvos); kroketai, kukurūzų aliejus, kumysas, kumpiai, lašišos, laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena), konservuoti lęšiukai, maistiniai riebalai, margarinas, marmeladas, mėsa, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, sūdyti mėsos produktai, midijos (negyvos), smulkinti migdolai, vaisių minkštimas, moliuskai (negyvi), naminiai paukščiai (mėsos produktai), obuolių tyrė, dygliuotieji omarai (negyvi), omarai (negyvi), palmių aliejus (maistui), palmių riešutų aliejus (maistui), kepenų pastos, kepenų paštetas, jauniklių paukštiena, pektinas (maistui), pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno produktai, pieno raugas (sūriams gaminti), pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais), pikuliai, plakta grietinėlė, pomidorų piurė, pomidorų sultys (maistui ruošti), konservuotos prieskoninės žolės, proteinas (žmonių maistui), konservuotos pupos, rapsų aliejus (maistui), rauginti kopūstai, razinos, riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai), riebūs sumuštinių mišiniai, paruošti riešutai, vaisių salotos, sardinės, saulėgrąžų aliejus (maistui), sezamų aliejus, sezamų sviestas, silkės, konservuotos sojų pupelės (maistui), sojų pupelių varškė, spanguolių padažai (kompotai), sriubos, sriubų ruošiniai, daržovių sriubų ruošiniai, sūdyta žuvis, sultiniai, sultinių ruošiniai, sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, žemės riešutų sviestas, konservuoti svogūnai, šaldyti vaisiai, šilkaverpių lėliukės (žmonių maistas), džiovintų vaisių traškučiai, konservuoti trumai (grybai), tunai, uogienės, konservuoti vaisiai, konservuoti vaisiai (skardinėse), spiritu konservuoti vaisiai, vaisių kompotai, vaisių traškučiai, vaisių želė, vaisių žievelės, valgomasis aliejus, vėžiagyviai (negyvi), vėžiai (negyvi), žarnokai, želatina (maistui), apdoroti žemės riešutai, žiedadulkės (paruoštos maistui), vaisių žievelės, konservuoti žirneliai, žuvies gaminiai, konservuota žuvis, konservuota žuvis (skardinėse), žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų filė, maistiniai žuvų klijai, žuvų maisto produktai, žuvų miltai (žmonių maistui).
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52205** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1400* *(220)* *2004 07 05*
(181) *2014 07 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KREKENAVOS AGROFIRMA", LT-38307 Krekenava, Panevėžio r., LT
(540)

KREKENAVOS... KAI NORISI MĖSOS...

(511)
29 bekoniena, dešros, dešros tešloje, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, lydyti kiauliniai taukai (maistui), kumpiai, mėsa, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos ekstraktas, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), jauniklių paukštiena.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52206** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1411* *(220)* *2004 07 07*
(181) *2014 07 07*
(732) UAB “PIETRYČIŲ SRAUTAS”,
Geležinio Vilko g.5-11, LT-2009 Vilnius, LT
(540)

BALTI DRAMBLIAI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **52207** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1769* *(220)* *2004 09 06*
(181) *2014 09 06*
(732) LIETUVOS ŠVIETIMO DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, Palangos g.3, LT-0117 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 20.7, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52208** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1776* *(220)* *2004 09 07*
(181) *2014 09 07*
(732) VILIJA VIEŠŪNAITĖ, Arklių g.22-2, LT-01129 Vilnius, LT
(540)

Re law

Advokatų kontora / Law firm

(526) Advokatų kontora/Law firm
(531) 27.5
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52209** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1887* *(220)* *2004 09 22*
(181) *2014 09 22*
(732) SAMUKIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ,
Vytauto g.54, LT-00131 Palanga, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RAMYBĖ

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; turizmo bazės; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; lopšeliai; moteliai; senelių namai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); pensionų rezervavimas; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamose patalpose); užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **52210** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1888* *(220)* *2004 09 22*
(181) *2014 09 22*
(732) UAB “ŽELVITA”, Naugarduko g.30, LT-2006 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

POGULIANKA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52211** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1895* *(220)* *2004 09 23*
(181) *2014 09 23*
(732) RIMAS JAKUBAUSKAS, Gluosnių g.4,
Lapių miestelis, Kauno r., LT
(540)



(531) 4.2, 27.5, 29.1
(591) tamsiai žalia, aukso.
(511)
43 viešbutis, restoranas.

---

(111) **52212** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1905* *(220)* *2004 09 24*
(181) *2014 09 24*
(732) UAB “BIRŽŲ ALUS”, Rotušės g.22, LT-41137 Biržai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”,
Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JĖGA

(511)
32 alus.

---

(111) **52213** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 1914* *(220)* *2004 09 27*
(181) *2014 09 27*
(732) UAB “OPTIKA IR TECHNOLOGIJA”,
Kalvarijų Sodų 1-oji g.2, LT-08311 Vilnius, LT

(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT

(540)

Pool centrum

(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52214** (151) 2006 07 05
(210) *2004 1920* (220) *2004 09 28*
(181) *2014 09 28*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ MOKYMO CENTRAS, Kęstučio g.59-32, LT-44303 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)

ŠTRAUJOS KOMPIUTERIJOS MOKYKLA

(531) 27.5, 29.1

(591) balta, raudona.

(511)

41 švietimas, mokymas; leidyba; mokomųjų parodų, simpoziumų, seminarų bei konferencijų rengimas ir vedimas.

---

(111) **52215** (151) 2006 07 05
(210) *2004 1983* (220) *2004 10 07*
(181) *2014 10 07*

(732) UAB "PABALTIJO AUTOMOBILIŲ PREKYBA", Ašmenos 1-ji g.31, LT-3000 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)

PAP
Pabaltijo Automobilių Prekyba

(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) balta, mėlyna.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52216** (151) 2006 07 05
(210) *2004 1985* (220) *2004 10 08*
(181) *2014 10 08*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "SANITAS", Vytauto pr.3, LT-44354 Kaunas, LT

(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)

SANIVIT

(511)

5 farmacijos preparatai; mitybos priedai (medicinos reikmėms); vaistai (medicinos reikmėms).

---

(111) **52217** (151) 2006 07 05
(210) *2004 1989* (220) *2004 10 08*
(181) *2014 10 08*

(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOYE OBSCHESTVO "AGROPROMYSHLENNIY KOMPLEX AGROS", ul. Krzhizhanovskogo 6, bl.2, 117997 Moscow, RU

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

САОМИ

(561) SAOMI

(531) 28.5

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52218** (151) 2006 07 05
(210) *2004 2077* (220) *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*

(732) ASBATERIJAS, SIA, Rūpniecibas iela 27-111, LV-1045 Riga, LV

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

MAXICELL

(526) MAXICELL

(531) 24.13, 26.4, 26.11, 29.1

(591) aukso, raudona, ruda, rusva, mėlyna, balta, juoda.

(511)

9 elektrinės baterijos ir galvaniniai elementai.

(310)(320)(330) M-04-953, 2004 06 08, LV

---

(111) **52219** (151) 2006 07 05
(210) *2004 2195* (220) *2004 11 03*
(181) *2014 11 03*

(732) UAB "TELE 2", Sporto g.7a, LT-09200 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, pilka, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52220** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2204* *(220)* *2004 11 04*
(181) *2014 11 04*
(732) UAB “MIKOTELIS”, Gėlių g.5, LT-01137 Vilnius, LT
(540)



(566) Jaukus VILNIUS
(531) 26.11, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52221** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2207* *(220)* *2004 11 05*
(181) *2014 11 05*
(732) UAB “AGROCHEMA”, Jonalaukio k., LT-55551 Ruklos sen., Jonavos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **52222** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2345* *(220)* *2004 11 29*
(181) *2014 11 29*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, rožinė.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52223** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2346* *(220)* *2004 11 29*
(181) *2014 11 29*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OMNI GO

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52224** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2347* *(220)* *2004 11 29*
(181) *2014 11 29*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Omni connect

(511)
16 kortelės, kortos.
38 mobiliojo ryšio telefonas; telefono paslaugos; telefono ryšiai; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; pranešimų siuntimas.

---

(111) **52225** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2348* *(220)* *2004 11 29*
(181) *2014 11 29*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OMNI CONNECT

(531) 24.17, 26.2, 29.1
(591) mėlyna, rožinė.
(511)
16 kortelės, kortos.
38 mobiliojo ryšio telefonas; telefono paslaugos; telefono ryšiai; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; pranešimų siuntimas.

---

(111) **52226** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2356* *(220)* *2004 11 30*
(181) *2014 11 30*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SAULUTĖS PINIGĖLIAI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52227** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2367* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(732) MILDA KM, SIA, “Jaunliberti”, Kocenu pagasts, LV-4220 Valmieras rajons, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

Milda

(531) 26.1
(511)
30 kečupas, pomidorų padažas, majonezas.
32 pomidorų sultys.

---

(111) **52228** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2389* *(220)* *2004 12 06*
(181) *2014 12 06*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, LT-03503 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 29.1
(591) raudona, juoda, rusva, ruda, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **52229** *(151)* 2006 07 05
(210) *2004 2398* *(220)* *2004 12 07*
(181) *2014 12 07*
(732) A.BUDRIKO ĮMONĖ, Ragainės g.11, LT-99112 Šilutė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, balta.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **52230** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0004* *(220)* *2005 01 03*
(181) *2015 01 03*
(732) UAB “SLAPTO PIRKĖJO TYRIMAI”, K.Ladygos g.1-59, LT-08235 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52231** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0091* *(220)* *2005 01 18*
(181) *2015 01 18*
(732) UAB “VBR”, Švitrigailos g.11B, LT-03228 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52232** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0097* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) UAB “ESEIRA”, Paliūniškio g.13, LT-35114 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, žalia, balta.
(511)
16 tualetinis popierius; popierinės servetėlės, popieriniai rankšluosčiai; popierinės servetėlės grimui valyti; popierinės nosinės.

---

(111) **52233** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0098* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) UAB “ESEIRA”, Paliūniškio g.13, LT-35114 Panevėžys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
16 tualetinis popierius; popierinės servetėlės, popieriniai rankšluosčiai; popierinės servetėlės grimui valyti; popierinės nosinės.

---

(111) **52234** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0100* *(220)* *2005 01 19*
(181) *2015 01 19*
(732) UAB “STATEX”, Dzūkų g.21-67, LT-02161 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.3, 25.5, 26.1
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52235** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0104* *(220)* *2005 01 20*
(181) *2015 01 20*

(732) UAB “ANMEDA”, Baltupio g.91-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 25.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai.
37 taisymas (remontas).
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **52236** (151) 2006 07 05
(210) *2005 0109* (220) *2005 01 24*
(181) *2015 01 24*
(732) UAB “VILNIAUS PLĖTROS GRUPĖ”, Vytenio g.14, LT-03112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) žalia.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52237** (151) 2006 07 05
(210) *2005 0113* (220) *2005 01 24*
(181) *2015 01 24*
(732) FINANSINIŲ NUSIKALTIMŲ TYRIMO TARNYBA PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, Šermukšnių g.3, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 24.5, 26.1
(511)
35 įstaigų veikla.

---

(111) **52238** (151) 2006 07 05
(210) *2005 0117* (220) *2005 01 25*
(181) *2015 01 25*
(732) UAB “VPS”, Šienpjovių g.2, LT-91001 Klaipėda, LT
(540)



(531) 26.2, 26.4, 26.11
(511)
40 stiklo ir techninėms reikmėms skirto stiklo apdorojimo paslaugos; pramoninio aliuminio apdirbimui ir aliuminio dirbinių gamybai, teikiamos pramoninės paslaugos; plieno vamzdžių ir plieno vamzdžių jungiamųjų detalių gamybai, teikiamos pramoninės paslaugos.

---

(111) **52239** (151) 2006 07 05
(210) *2005 0120* (220) *2005 01 26*
(181) *2015 01 26*
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CHEVROLET SPARK

(511)
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.

---

(111) **52240** (151) 2006 07 05
(210) *2005 0123* (220) *2005 01 26*
(181) *2015 01 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, Gedimino pr.12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai, vadovėliai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 juridinės paslaugos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu) priskirtos prie 42 klasės; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių sistemų analizė.

(111) **52241** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0124* *(220)* *2005 01 26*
(181) *2015 01 26*
(732) UAB “BITĖ GSM”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(526) SMS unlimited
(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, pilka.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52242** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0205* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB “SAREME”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52243** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0206* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB “SAREME”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52244** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0207* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB “SAREME”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.7, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52245** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0212* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”, 5, Beregovoy proezd, 121087 Moscow, RU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

WHITE AGATE

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52246** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0213* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, Motorų g.6, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BERŽINĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52247** *(151)* 2006 07 05
(210) *2005 0214* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, Motorų g.6, LT-02190 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KLEVINĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52248** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0215* *(220)* *2005 02 09*
(181) *2015 02 09*
(732) UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, Motorų g.6, LT-02190 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ZORRO

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52249** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0222* (220) *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "AKSA", Elektrėnų g.10, LT-51218 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

BROLIO BLOKELIAI

(511)

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52250** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0223* (220) *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*

(732) UAB "AZ DANTŲ PROJEKTAS", Naujakurių g.70-14, LT-47132 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

DANTŲPROJEKTAS

(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1

(591) oranžinė, pilka.

(511)

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; stomatologijos paslaugos.

---

(111) **52251** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0230* (220) *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*

(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ŠVYTURYS

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

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.

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.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52252** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0234* (220) *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*

(732) MPS YHTIOET OY, Metsaenneidonkuja 8, FI-02130 Espoo, FI

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 29.1

(591) mėlyna.

(511)

35 samdos agentūros; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; konsultacijos personalo parinkimo klausimais; personalo komplektavimas;

personalo atestavimas; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadyba.
41 profesinis mokymas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; treniravimas, egzaminavimas; instruktavimas; švietimo informacija.

---

(111) **52253** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0235* *(220)* *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*
(732) MPS YHTIOET OY, Metsaenneidonkuja 8, FI-02130 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
35 samdos agentūros; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; konsultacijos personalo parinkimo klausimais; personalo komplektavimas; personalo atestavimas; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadyba.
41 profesinis mokymas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; treniravimas, egzaminavimas; instruktavimas; švietimo informacija.

---

(111) **52254** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0236* *(220)* *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*
(732) MPS YHTIOET OY, Metsaenneidonkuja 8, FI-02130 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MPS BALTICUM

(511)
35 samdos agentūros; psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; konsultacijos personalo parinkimo klausimais; personalo komplektavimas; personalo atestavimas; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadyba.
41 profesinis mokymas ir rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; treniravimas; egzaminavimas; instruktavimas; švietimo informacija.

---

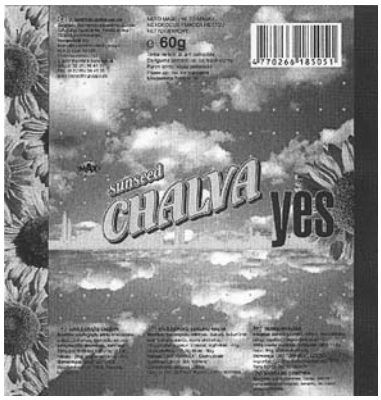
(111) **52255** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0237* *(220)* *2005 02 10*
(181) *2015 02 10*
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, žalia, balta.
(511)
1 lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms).
16 lipniosios medžiagos (raštinės arba buities reikmėms).

---

(111) **52256** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0442* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164a, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 5.5, 25.1
(511)
30 chalva.

---

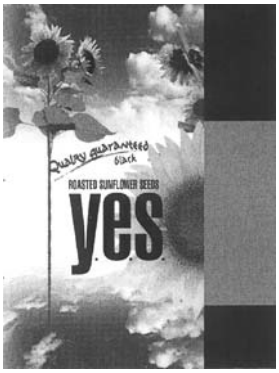
(111) **52257** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0443* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164a, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 26.11

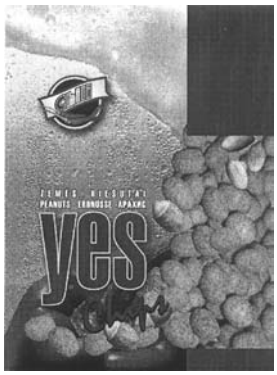
(511)
29 paruoštos saulėgrąžų sėklos (valgomos).

(111) **52258** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0444* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164a, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 26.4
(511)
29 paruoštos saulėgrąžų sėklos (valgomos).

(111) **52259** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0445* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164a, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



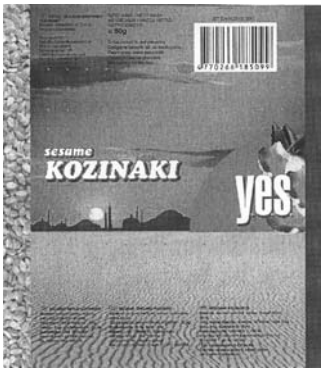
(531) 5.7, 5.9, 25.1, 26.1
(511)
29 žemės riešutai paruošti su prieskoniais.

(111) **52260** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0446* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164a, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 5.9, 25.1
(511)
29 paruoštos saulėgrąžų sėklos (valgomos).

(111) **52261** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0447* *(220)* *2005 03 15*
(181) *2015 03 15*
(732) UAB “GRANEX”, Raudondvario pl. 164a, LT-47173 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 6.6, 25.1
(511)
30 sezamų konditerijos gaminiai.

(111) **52262** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0458* *(220)* *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(732) UAB “VITEDRA”, Tujų g.21-24, LT-05119 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Laukinis gepardas

(531) 3.6, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių bei parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba;

parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52263** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0470* *(220)* *2005 03 16*
(181) *2015 03 16*
(732) RIMANTAS PLEIKYS, Algirdo g.13-9, LT-03221 Vilnius, LT
(540)

YOUR MESSAGE TO DEEP SPACE

(511)
38 televizijos transliavimas.

(111) **52264** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0622* *(220)* *2005 04 12*
(181) *2015 04 12*
(732) UAB "KLAIPĖDOS DUONA", Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 5.7, 26.1, 27.1
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(111) **52265** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0636* *(220)* *2005 04 14*
(181) *2015 04 14*
(732) KAPTEN GRANT OUE, Paernu road 139e, 11317 Tallinn, EE
(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(540)

KAPTEN NEMO

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

(111) **52266** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0639* *(220)* *2005 04 15*
(181) *2015 04 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, Gedimino pr.12, LT-01103 Vilnius, LT
(540)

SEB

VB INVESTICIJŲ VALDYMAS

(531) 26.11, 27.5
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai, vadovėliai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 kompiuterių programinės įrangos projektavimas; juridinės paslaugos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu) priskirtos prie 42 klasės; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių sistemų analizė.

(111) **52267** *(151)* 2006 07 10
(210) *2005 0641* *(220)* *2005 04 15*
(181) *2015 04 15*
(732) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, 126-130, Rue Jules Guesde, 92300 Levallois-Perret, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DANVIVA

(511)
29 mėsa, žuvis, kumpiai, paukštiena ir žvėriena; užkandžiai išpjaustytos mėsos; konservuotos, džiovintos, virtos ir keptos daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; vaisių piurė; sriubos; konservuota mėsa, konservuota žuvis, konservuotas kumpis, konservuota paukštiena ir žvėriena; konservuoti (skardinėse), džiovinti, virti, kepti, šaldyti mėsos, žuvies, kumpio, paukštienos, žvėrienos maisto produktai; vaisių, daržovių maisto produktai (saldūs ir sūrūs), tarp jų bulvių traškučiai, džiovintų vaisių traškučiai, paruošti riešutai, apdoroti riešutai; virti ir kepti mėsos užkandžiai; pienas ir pieno milteliai, pieno drebučiai, pienas (aromatizuotas), pienas (plaktas), pieno produktai, tarp jų desertiniai pieno gaminiai, jogurtai, putėsiai, grietinėlė, grietinėlės desertas, sviestas, sūris, sūrio pastos, sūriai (brandinti, brandinti su pelėsiais, brandinti sūryme, nebrandinti), varškės sūris, minkštieji ir tepami sūriai; pieno gėrimai (pieno pagrindu), pieno gėrimai su vaisiais; fermentuoti, natūralūs ar aromatizuoti pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai, alyvų aliejus.
32 alus; putojantis ir neputojantis mineralinis arba nemineralinis vanduo; vaisių ar daržovių sultys; vaisiniai ar daržovių gėrimai; limonadai; sodos vanduo; imbierinis alus; šerbetas (gėrimas); gėrimų gaminimo preparatai, sirupai (gėrimams); gaivieji vaisių ir daržovių ekstraktai; gaivieji gėrimai; gaivieji fermentuoti gėrimai.

(111) **52268** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0646* (220) *2005 04 18*
(181) *2015 04 18*
(732) UAB “SKINIJA”, Šilalės g.14, LT-48313 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

nebasas

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **52269** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0661* (220) *2005 04 20*
(181) *2015 04 20*
(732) UAB “ELGAMA SISTEMOS”, Visorių g.2, LT-08300 Vilnius, LT
(540)

EnerSis

(511)
9 kompiuterinė programinė įranga; elektros instaliacijos industrinių operacijų nuotolinei kontrolei; programinė kompiuterinė įranga.

---

(111) **52270** (151) 2006 07 10
(210) *2004 1712* (220) *2004 08 26*
(181) *2014 08 26*
(732) UAB “INTERINFO LIETUVA", Šeimyniškių g. 3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

www.Lietuvos įmonių katalogas.lt

(526) wwww.Lietuvos įmonių katalogas.lt
(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 knygų, katalogų, žinynų leidyba; švietimo informacija.
(523) Lietuvos

---

(111) **52271** (151) 2006 07 10
(210) *2004 1714* (220) *2004 08 26*
(181) *2014 08 26*
(732) UAB “INTERINFO LIETUVA", Šeimyniškių g. 3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS ĮMONIŲ katalogas www.imones.lt

(526) LIETUVOS ĮMONIŲ KATALOGAS
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, balta, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 knygų, katalogų, žinynų leidyba, švietimo informacija.
(523) LIETUVOS

---

(111) **52272** (151) 2006 07 10
(210) *2004 2316* (220) *2004 11 23*
(181) *2014 11 23*
(732) UAB “TMD PARTNERIAI”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

TMD PARTNERS
Training. Management. Development.

(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) oranžinė, juoda, balta.
(511)
35 personalo vadybos konsultacijos, verslo vadybos pagalba, verslo vadybos patarėjų paslaugos, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos.
41 seminarų, konferencijų vedimas ir rengimas; profesinis mokymas ir rengimas; mokymas.
42 tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **52273** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0413* (220) *2005 03 08*
(181) *2015 03 08*
(732) UAB “GERAS KADRAS”, Savanorių pr.7, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VILLA MINDOZA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52274** (151) 2006 07 10
(210) *2005 0581* (220) *2005 04 06*
(181) *2015 04 06*
(732) UAB “STUDIO MODERNA”, Sluckio g.3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STUDIO MODERNA

(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar

pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; reklama paštu; prekių pardavimo skatinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52275** *(151)* 2006 07 14
(210) *2003 2196* *(220)* *2003 10 16*
(181) *2013 10 16*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, Metalo g.2B, LT-02190 Vilnius, LT
(540)

www.vynas.lt

(526) www, lt
(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **52276** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2158* *(220)* *2004 10 28*
(181) *2014 10 28*
(732) V.MATULIO ĮMONĖ, P.Plechavičiaus g.7-10, LT-49303 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Snaigė plius

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52277** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2159* *(220)* *2004 10 28*
(181) *2014 10 28*
(732) SERGEY SHEREMETOV, Miklucho-Maklajaus g.22-257, 117437 Maskva, RU
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

АГ – 4И

(561) AG-4I
(531) 28.5
(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) **52278** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2160* *(220)* *2004 10 28*
(181) *2014 10 28*
(732) SERGEY SHEREMETOV, Miklucho-Maklajaus g.22-257, 117437 Maskva, RU
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

AG-4I

(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) **52279** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2169* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) ARTŪRAS DANIELIUS, Kranto al.147-1, LT-45292 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, žalia, balta.
(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) **52280** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2221* *(220)* *2004 11 08*
(181) *2014 11 08*
(732) UAB “VIKEDA”, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.7, 26.11, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

29 šaldytos daržovės; šaldyti vaisiai; konservuoti, džiovinti, virti, šaldyti produktai, dalinai arba pilnai pagaminti iš pieno produktų ir/arba vaisių ir daržovių; alginatai (maistui); konservuotos alyvos; alyvų aliejus (maistui); baltymai (maistui); bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; džiovintos daržovės, konservuotos daržovės, konservuotos daržovės (skardinėse), virtos, keptos daržovės; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; drebučiai; dumblių ekstraktai (maistui); konservuoti grybai; grietinėlė (pieno produktas); plakta grietinėlė; grietininis kremas; imbierinė uogienė; pieno išrūgos; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); kakavos sviestas; kazeinas (maistui); kefyras; kiaušiniai, kiaušinių baltymai, kiaušinių milteliai, kiaušinių tryniai; kokosų aliejus, kokosų riebalai, džiovinti kokosų riešutai, kokosų sviestas; karnišonai (jauni agurkėliai); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; konservuoti lęšiukai; maistiniai riebalai; margarinas; marmeladas; smulkinti migdolai; vaisių minkštimas; obuolių tyrė; palmių aliejus (maistui), palmių riešutų aliejus (maistui); pektinas (maistui); pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno produktai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais); pikuliai; pomidorų piurė, pomidorų sultys (maistui ruošti); konservuotos prieskoninės žolės; proteinas (žmonių maistas); konservuotos pupos; rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; paruošti riešutai; vaisių salotos; saulėgrąžų aliejus (maistui); sezamų aliejus, sezamų sviestas; konservuotos sojų pupelės (maistui); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai); sriubos, sriubų koncentratai, sriubų ruošiniai, daržovių sriubų ruošiniai; sūris; sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas; konservuoti svogūnai; džiovintų vaisių traškučiai; konservuoti trumai (grybai); uogienės; konservuoti vaisiai, konservuoti vaisiai (skardinėse), spiritu konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; želatina (maistui); žemės riešutai (apdoroti); žiedadulkės (paruoštos maistui); konservuoti žirneliai.

30 šaldyti maisto produktai, visiškai ar iš dalies pagaminti iš tešlos (priskirti prie šios klasės); šaldytos picos; šaldytas jogurtas; ledas (šaldymui); mėsėčiai (koldūnai); šaldyta tešla; kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos; kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona; ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **52281** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2225* *(220)* *2004 11 08*
(181) *2014 11 08*

(732) ROMUALDO VASILIAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ "ROSAGANA", Dvaro g.7, LT-75133 Šilalė, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.7, 26.11, 27.1, 29.1

(591) mėlyna, raudona, geltona.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **52282** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2234* *(220)* *2004 11 10*
(181) *2014 11 10*

(732) DALIUS KALĖDA, Gražinos g.4-37, LT-50246 Kaunas, LT
BORISAS SEMINOGOVAS, Karaliaus Mindaugo pr.31-97, LT-44001 Kaunas, LT
KĘSTUTIS URBANAVIČIUS, Baltijos g.86-7, LT-44001 Kaunas, LT
VILIJA BANIENĖ, Baltijos g.21-28, LT-44001 Kaunas, LT
RUSLANAS JURGIS BANYS, Baltijos g.21-28, LT-44001 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, pilka.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52283** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2236* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*

(732) UAB “IDEAFORMUS”, Laisvės al.51A, LT-44309 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

Galimybės neturi ribų

Possibilities without limits

Möglichkeiten ohne Ende

(531) 27.5
(511)
35 duomenų dauginimas; tekstų dorojimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; televizijos reklama; reklama paštu; reklaminių skilčių rengimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; viešas elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 pramoninis dizainas; kambario interjero dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; kompiuterinių programų dubliavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterinių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos.

(111) **52284** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2237* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*
(732) UAB “IDEAFORMUS”, Laisvės al.51A, LT-44309 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)
35 duomenų dauginimas; tekstų dorojimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; televizijos reklama; reklama paštu; reklaminių skilčių rengimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; viešas elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; viešas reklamavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 pramoninis dizainas; kambario interjero dizainas; taros ir pakuočių dizainas; meninio dizaino paslaugos; kompiuterinių programų dubliavimas; eskizų darymas (pramoninis dizainas); interjero dizainas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterinių programų priežiūra; programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos.

(111) **52285** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2238* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*
(732) UAB “HESTIKA”, Žvangučių g.19, LT-50108 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

BRAVO R.A.S.

(531) 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52286** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2245* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*
(732) WARNER MUSIC UK LIMITED, a Corporation of England, The Warner Building, 28 Kensington Church Street, London, W8 4EP, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3
(511)
9 įrašyti garso įrašų diskai (plokštelės), juostos, kompaktiniai diskai, vaizdajuostės, universalūs skaitmeniniai (optiniai) diskai (DVD), pastoviosios atminties kompaktiniai diskai (CD-ROM), garso ir/arba vaizdo įrašai (plokštelėse, juostose, diskuose ar kasetėse).

(111) **52287** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2447* *(220)* *2004 12 14*
(181) *2014 12 14*
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(540)

“Biovela” - patyręs skonio meistras

(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) **52288** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2448* *(220)* *2004 12 14*
(181) *2014 12 14*
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(540)

MIESTELĖNŲ

(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) **52289** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2449* *(220)* *2004 12 14*
(181) *2014 12 14*
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k.,
LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(540)

MES ŽINOME SKONIO PASLAPTĮ

(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) **52290** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2456* *(220)* *2004 12 15*
(181) *2014 12 15*
(732) ASTELLAS PHARMA INC, 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.3, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, higienos preparatai, aliejuotas popierius medicinos reikmėms, sanitarinės kaukės, farmacijos kapsulės, tvarstomoji marlė, tuščios kapsulės vaistams, akių raiščiai, ausų tvarsčiai, mėnesinių raiščiai, mėnesinių tamponai, higieniniai vystyklai, servetėlės, higieninės kelnaitės, higroskopinė vata, angliškasis pleistras, gumuotieji audinio pleistrai, tvarsliava, kolodijus (farmacijos reikmėms), krūtų priežiūros tamponai, stomatologinės medžiagos, apyrankės (medicinos reikmėms), nelaikančiųjų vystyklai (sauspalės), musgaudžių popierius, popierius nuo kandžių, laktozė (pieno cukrus), pieno milteliai vaikams, sėklinimo sperma.
(310)(320)(330) 2004-074252, 2004 07 28, JP

---

(111) **52291** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2465* *(220)* *2004 12 16*
(181) *2014 12 16*
(732) UAB “BOULINGO CENTRAS”, K.Baršausko g. 66A,
LT-51436 Kaunas, LT
(540)

BOULINGO CENTRAS ŠVYTURYS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52292** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0078* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) COBRA ELECTRONICS CORPORATION,
6500 West Cortland Street, Chicago, Illinois 60707, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria,
LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11
(511)
9 radijo aparatai, miesto diapazono radijo aparatai, nešiojamieji radijo aparatai, jūros radijo aparatai, radiolokacijos/lazeriniai detektoriai, globalių vietos nustatymo įrenginių sistemos, įvairių rūšių palydovinės navigacijos įrenginių sistemos.

(111) **52293** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0241* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) IGA FINANCE BV, Nieuwezijds Voorburgwal 21, 1012 RC Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **52294** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0285* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) UAB “PARTIZANAS”, M.Daukšos g.8/6-10, LT-02101 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PLANAS CHULIGANAS

(511)
35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos, reklamos vietų nuoma, reklamos agentūros, reklama, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklaminių skelbimų platinimas, pavyzdžių platinimas, verslo vadybos pagalba, modelių paslaugos (reklamos reikmėms ir pardavimui skatinti), verslo specialistų konsultacijos.
38

---

(111) **52295** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0286* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) UAB “PARTIZANAS”, M.Daukšos g.8/6-10, LT-02101 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PARTIZANAS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52296** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0287* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) UAB “ODERIS”, Gineitiškių k., Zujūnų sen., LT-14010 Vilniaus r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Vituko durys

(511)
19 nemetalinės durys, vidaus durys.

---

(111) **52297** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0342* *(220)* *2005 02 28*
(181) *2015 02 28*
(732) UAB “GRIDA”, Molėtų g.16, LT-14028 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CENTROVITE

(511)
5 farmacijos preparatai, vitaminų preparatai, dietiniai produktai, maisto preparatai (medicinos reikmėms), mitybos priedai, mikroorganizmų preparatai, mikroelementų preparatai.

---

(111) **52298** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0345* *(220)* *2005 02 28*
(181) *2015 02 28*
(732) UAB “GRIDA”, Molėtų g.16, LT-14028 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUKSINĖ ŽUVELĖ

(511)
5 farmacijos preparatai, vitaminų preparatai, dietiniai produktai, maisto preparatai (medicinos reikmėms), mitybos priedai, mikroorganizmų preparatai, mikroelementų preparatai.

---

(111) **52299** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0346* *(220)* *2005 02 28*
(181) *2015 02 28*
(732) UAB “GRIDA”, Molėtų g.16, LT-14028 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ARTRODRINK

(511)
5 farmacijos preparatai, vitaminų preparatai, dietiniai produktai, maisto preparatai (medicinos reikmėms), mitybos priedai, mikroorganizmų preparatai, mikroelementų preparatai.

---

(111) **52300** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0347* *(220)* *2005 02 28*
(181) *2015 02 28*
(732) UAB “GRIDA”, Molėtų g.16, LT-14028 Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMIGROLIS

(511)
5 farmacijos preparatai, vitaminų preparatai, dietiniai produktai, maisto preparatai (medicinos reikmėms), mitybos priedai, mikroorganizmų preparatai, mikroelementų preparatai.

---

(111) **52301** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0379* *(220)* *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*
(732) BENDRA LIETUVOS IR UKRAINOS ĮMONĖ UAB "DONLIS", Draugystės g.17, LT-51229 Kaunas, LT
(540)



(526) NEFERTITI, SOLIARIUMŲ STUDIJA
(531) 2.3, 26.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda, geltona.
(511)
44 grožio salonai.

---

(111) **52302** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0390* *(220)* *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB "SKRAIDENTA", Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
GRAŽIOS ŠYPSENOS NAMAI
(511)
44 medicinos paslaugos, stomatologijos paslaugos, žmonių higieninė priežiūra.

---

(111) **52303** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0533* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) UAB "VIRŪNA", Savanorių pr.281, LT-50128 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) pilka.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **52304** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0539* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
GAMTA
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; varškė, varškės kremas, 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) **52305** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0540* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
SVEIKAM GYVENIMUI
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; varškė, varškės kremas, 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) **52306** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0541* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; varškė, varškės kremas, 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) **52307** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0542* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 1.15, 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; varškė, varškės kremas, 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) **52308** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0543* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.3, 25.5, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, balta.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; varškė, varškės kremas, 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) **52309** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0544* *(220)* *2005 03 30*
(181) *2015 03 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVELNIOJI

(511)
29 pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai; varškė, varškės kremas, 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) **52310** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0547* *(220)* *2005 03 31*
(181) *2015 03 31*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) JOGURTAS BE KONSERVANTŲ
(531) 1.1, 5.3, 26.1, 26.4, 29.1
(591) žalia, balta, raudona.
(511)
29 pienas ir pieno produktai; jogurtas.

---

(111) **52311** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0548* *(220)* *2005 03 31*
(181) *2015 03 31*
(732) UAB “DEZINFA”, A.Smetonos al.67B, LT-44001 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.5, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
44 žmonių sveikatos priežiūra: užkrečiamųjų ligų profilaktika ir kontrolė (dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija).

---

(111) **52312** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0685* *(220)* *2005 04 22*
(181) *2015 04 22*
(732) UAB “EUROBIURAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.48, LT-75128 Šilalė, 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) oranžinė, mėlyna.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sistemini-

mas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52313** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0687* *(220)* *2005 04 25*
(181) *2015 04 25*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA ROKIŠKIO PSICHIATRIJOS LIGONINĖ, Vytauto g.47, LT-42100 Rokiškis, LT

(540)



(531) 7.1, 17.3, 24.13, 26.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, sidabro, juoda, balta.
(511)
44 sveikatos priežiūra.

---

(111) **52314** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0688* *(220)* *2005 04 25*
(181) *2015 04 25*

(732) UAB "STIKLIŲ VIEŠBUTIS", Gaono g.7, LT-01131 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
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai, moteliai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas), pensionų rezervavimas, poilsio stovyklaviečių paslaugos, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **52315** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0689* *(220)* *2005 04 25*
(181) *2015 04 25*

(732) UAB "BITĖ GSM", Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, mėlyna, violetinė, juoda.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **52316** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0716* *(220)* *2005 04 27*
(181) *2015 04 27*

(732) UAB "AIBĖS MAŽMENA", Savanorių pr.247, LT-02242 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BOKŠTO

(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) **52317** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0722* *(220)* *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*

(732) UAB "AJOLAS", Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) pilka, tamsiai raudona, balta.
(511)
35 dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų

puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantys pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **52318** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1943* *(220)* *2004 09 30*
(181) *2014 09 30*
(732) UAB “SOLMEDA”, K.Kalinausko g.4, LT-03107 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) mėlyna, pilka, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52319** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1955* *(220)* *2004 10 04*
(181) *2014 10 04*
(732) UAB “AVALONAS IR PARTNERIAI”, Gedvydžių g.18-31, LT-2035 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

LegRo

(531) 27.5
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **52320** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1957* *(220)* *2004 10 04*
(181) *2014 10 04*
(732) UAB “SCENA”, Tuskulėnų g.13-14, LT-2051 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

teatras

(531) 27.5
(511)
16 almanachai, žurnalai, periodiniai leidiniai.

---

(111) **52321** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1965* *(220)* *2004 10 05*
(181) *2014 10 05*
(732) AB bankas “HANSABANKAS”, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Hansa namai

(531) 29.1
(591) mėlyna.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52322** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1966* *(220)* *2004 10 05*
(181) *2014 10 05*
(732) AB bankas “HANSABANKAS”, Savanorių pr.19, LT-03502 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Hansa studijos

(531) 29.1
(591) tamsiai raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **52323** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1968* *(220)* *2004 10 06*
(181) *2014 10 06*
(732) UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, Verkių g.32, LT-2042 Vilnius, LT
(540)

FASHION CLUB

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

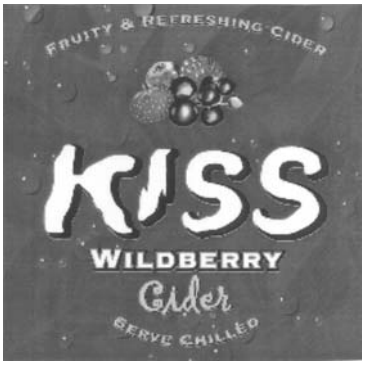
(111) **52324** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 1970* *(220)* *2004 10 06*
(181) *2014 10 06*
(732) VLADIMIR CHOLODOV, Vydūno g.21-15, LT-06207 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VLADINVEST

(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; komercinės agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; instruktavimas; kolokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; mokymas; neakivaizdinis mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); profesinis mokymas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); švietimo paslaugos; vertimai.

---

(111) **52325** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2161* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) SAKU OELLETEHASE AS, Tallinna mnt.2, 75501 Saku, EE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) violetinė, geltona, raudona, juoda, žalia, mėlyna, balta.
(511)
33 sidras.
(310)(320)(330) M200400848, 2004 04 30, EE

---

(111) **52326** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2162* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) SAKU OELLETEHASE AS, Tallinna mnt.2, 75501 Saku, EE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 5.1, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, geltona, žalia, ruda.
(511)
33 sidras.
(310)(320)(330) M200400847, 2004 04 30, EE

---

(111) **52327** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2163* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) SAKU OELLETEHASE AS, Tallinna mnt.2, 75501 Saku, EE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 25.1, 25.12, 27.5
(511)
33 sidras.
(310)(320)(330) M200400846, 2004 04 30, EE

---

(111) **52328** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2260* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) HYUNDAI CORPORATION, 226, Shinmunro-1ka, Jongno-gu, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

HYUNDAI

(531) 27.5
(511)
11 šaldytuvai, oro kondicionieriai, dujinės viryklės, plaukų džiovintuvai, drėkintuvai, vandens valymo įrenginiai (aparatai), bidė, kavos aparatai, elektros lempos ir apšvietimo lempos.

---

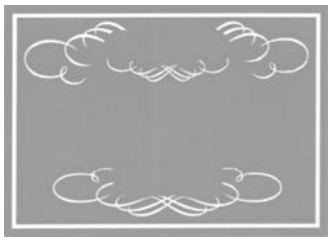
(111) **52329** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2440* *(220)* *2004 12 14*
(181) *2014 12 14*
(732) UAB “IDĖJŲ REVOLIUCIJA”, Baltupio g.61-24, LT-08322 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

PRAVDA

(511)
16 spaudiniai, fotonuotraukos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52330** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2469* *(220)* *2004 12 17*
(181) *2014 12 17*
(732) UAB “BOSLITA” IR KO, J.Bakanausko g.40, LT-46241 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) geltona, raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52331** *(151)* 2006 07 14
(210) *2004 2470* *(220)* *2004 12 17*
(181) *2014 12 17*
(732) UAB “BOSLITA” IR KO, J.Bakanausko g.40, LT-46241 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 24.5, 25.1, 29.1
(591) aukso, geltona, juoda, raudona, sidabro.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52332** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0052* *(220)* *2005 01 13*
(181) *2015 01 13*
(732) SSANGYONG MOTOR COMPANY, 150-3, Chilkoi-dong, Pyungtaek-si, Kyungki-do, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RODIUS

(531) 27.5
(511)
12 ligonių krėslai su rateliais, vilkikai, automobiliniai savivarčiai (sunkvežimiai), šaldytuvai (transporto priemonės), motorinės sniegrogės, krovininės mašinos, autobusai, mašinos su kopėčiomis, motociklų priekabos, laistymo mašinos, triratės transporto priemonės, lanksčiųjų vamzdžių vežimėliai, transporto priemonės amfibijos, sportiniai automobiliai, keleiviniai automobiliai, keleiviniai automobiliai (skirti daugiau nei 7 keleiviams), greitosios pagalbos automobiliai, katafalkai, motociklai, omnibusai, namai ant ratų (kelioniniai automobiliai), oro maišai (automobilių saugos įranga), priekinių stiklų valytuvai, transporto priemonių variklių antvožai (gaubtai), automobilių sirenos, oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys), automobilių bagažo tinkleliai, automobilinės signalizacijos nuo vagysčių, automobilių durys, automobiliniai posūkių rodikliai, įrenginiai nuo akinimo, skirti automobiliams (išskyrus apšvietimo prietaisus), automobiliniai užpakalinio vaizdo veidrodžiai, automobilių buferiai, automobilių kėbulai, automobilių šasi, automobilinės slidžių bagažinės, galinių bortų keltuvai ir galinių durų arba bortų pavaros (automobilių dalys), automobilinių sėdynių užvalkalai, priekiniai stiklai, automobilinės saugiosios vaikų sėdynės, automobiliniai vairaračiai, automobilių sėdynės, automobilių laipteliai, automobilinės važiuoklės, automobilių ratai, automobilių užuolaidėlės, automobilių langai, automobiliniai torsionų strypai, automobilių gaubtai, automobiliniai atbulinės eigos signaliniai įtaisai, automobiliniai sėdynių galvų atlošai, saugos diržai automobilių sėdynėms, automobilių ratų balansavimo svareliai, automobiliniai ratlankiai, automobilių ratų stipinai, šarvuoti automobiliai, sniego valymo mašinos, automobiliniai keltuvai, ratų stipinų įtempimo įtaisai, stebulių lankai, šiukšlių vagonėliai/sunkvežimiai, miegamieji vagonai, gyvenamieji autofurgonai, automobilinės betonmaišės, transporto priemonių priekabos, sunkvežimiai, sunkvežimių purvasaugiai, krovininiai sunkvežimiai, furgonai, pikapai, sporto reikmenų transporto priemonės, arklių ir jaučių traukiami vežimai, vagonai, padangos transporto priemonių ratams, padangų kameros transporto priemonėms, dyzeliniai antžeminių transporto priemonių varikliai, guminiai antžeminių transporto priemonių diržai, varomosios antžeminių transporto priemonių grandinės.

(111) **52333** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0054* *(220)* *2005 01 13*
(181) *2015 01 13*
(732) UAB “FILARETŲ KELIONIŲ CENTRAS”, M.Daukšos g.2-30, LT-02101 Vilnius, LT
(540)

VILNIUS OLD TOWN HOSTEL

(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, turizmo bazės, laikino būsto parūpinimas, savitarnos restoranai, restoranai, poilsio stovyklaviečių paslaugos, pensionų rezervavimas, gyvūnų pensionai, pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas), trumpa patalpų nuoma, susitikimo patalpų nuoma, palapinių nuoma, kilnojamųjų statinių nuoma; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; moteliai, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos, trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos), turizmo bazės, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **52334** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0057* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*
(732) UAB “PERFEKCIJA”, Žemaitijos g.11-25, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

fashionbar presents

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52335** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0058* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*
(732) UAB “PERFEKCIJA”, Žemaitijos g.11-25, LT-01134 Vilnius, LT
(540)

fashiontv presents

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52336** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0067* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “ULJANA KIM IR KO”, Antakalnio g.94-25, LT-10202 Vilnius, LT
(540)

lietuvių filmų festivalis
trispalvis kinas

(526) lietuvių filmų festivalis
(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52337** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0085* *(220)* *2005 01 18*
(181) *2015 01 18*
(732) UAB “EKSTRA SVEIKATA”, Gedimino pr.12A, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ekstra sveikata

(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, rožinė.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai), periodiniai leidiniai, spausdintiniai leidiniai, prospektai, brošiūros, buklетai, knygos, laikraščiai.

---

(111) **52338** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0264* *(220)* *2005 02 15*
(181) *2015 02 15*
(732) UAB “TAVILTA”, A.Domaševičiaus g.7-17, LT-01113 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Borgo

(531) 26.1, 26.4, 29.1
(591) geltona, juoda, raudona, violetinė, balta.
(511)
31 kraikas.

---

(111) **52339** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0265* *(220)* *2005 02 15*
(181) *2015 02 15*
(732) UAB “TAVILTA”, A.Domaševičiaus g.7-17, LT-01113 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, geltona, žalia, samaninė.
(511)
31 kraikas.

---

(111) **52340** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0266* *(220)* *2005 02 15*
(181) *2015 02 15*

(732) UAB “TAVILTA”, A.Domaševičiaus g.7-17, LT-01113 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, raudona, geltona, balta.

(511)

31 kraikas.

---

(111) **52341** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0277* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*

(732) UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, Adutiškio g.3/4, LT-18110 Švenčionys, LT

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.4

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas.

30 arbata, arbatžolių gėrimai, medus, sirupas, gėrimų aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), javainiai (dribsniai su priedais).

32 gaivieji gėrimai; gėrimų gaminimo preparatai, sirupai (gėrimams).

---

(111) **52342** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0289* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*

(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, Volokolamskoe shosse 2, str.1, 125993 Moskow, RU

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

ШКОЛА
гастронома журнал для тех, кто любит готовить

(561) SHKOLA gastronoma
zhurnal dlia teh, kto liubit gotovit

(531) 28.5

(511)

16 automatiniai plunksnakočiai; kalendoriai (almanachai); plakatai; užrašų knygelės; brošiūros; bukletai; pakavimo popierius; informaciniai biuleteniai; iškabos iš popieriaus arba kartono; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo krepšiai (vokai, maišeliai); kartono gaminiai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; paveikslai; katalogai; knygos; vokai (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; rašymo reikmenys; viršeliai (raštinės reikmenys); sveikinimo atvirukai; pašto atvirukai; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriaus segtuvai; periodiniai leidiniai; rašiklinės; rašomieji reikmenys; spaudiniai; prospektai; raštinės reikmenys; vėliavėlės (popierinės.

35 naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama paštu; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas.

40 piešinių, schemų brėžinių spausdinimas; fotografinė spauda; ofseto spauda; spausdinimas; spalvų skaidymo paslaugos.

41 knygų leidyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; kolokviumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; profesinio mokymo rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos (mokymo ar kvalifikacinių apmokymų konsultacijos); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pasilinksminimai; vertimai; fotografavimas; fotoreportažų rengimas.

42 meninio dizaino paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis konstravimas; taros ir pakuočių dizainas.

---

(111) **52343** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0290* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*

(732) ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, Volokolamskoe shosse 2, str.1, 125993 Moskow, RU

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

садовник

(531) 28.5

(591) žalia, balta.

(561) SADOVNIK

(511)

16 automatiniai plunksnakočiai; kalendoriai (almanachai); plakatai; užrašų knygelės; brošiūros; bukletai; pakavimo popierius; informaciniai biuleteniai; iškabos iš popieriaus arba kartono; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai; popieriniai arba plastikiniai pakavimo krepšiai (vokai, maišeliai); kartono gaminiai; kalendoriai; nuplėšiamieji kalendoriai; paveikslai; katalogai; knygos; vokai (raštinės reikmenys); grafinė spausdintinė medžiaga; rašymo reikmenys; viršeliai (raštinės reikmenys); sveikinimo atvirukai; pašto atvirukai; kūginiai popieriniai krepšeliai; popieriaus segtuvai; periodiniai leidiniai; rašiklinės; rašomieji reikmenys; spaudiniai; prospektai; raštinės reikmenys; vėliavėlės (popierinės.

35 naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos tobulinimas; tekstų dorojimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; laikraščių užsakymas (kitiems); prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklama paštu; reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); reklaminių skilčių rengimas.

40 piešinių, schemų brėžinių spausdinimas; fotografinė spauda; ofseto spauda; spausdinimas; spalvų skaidymo paslaugos.

41 knygų leidyba; švietimo informacija; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; kolokviumų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; profesinio mokymo rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos (mokymo ar kvalifikacinių apmokymų konsultacijos); elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); pasilinksminimai; vertimai; fotografavimas; fotoreportažų rengimas.

42 meninio dizaino paslaugos; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems); pramoninis konstravimas; taros ir pakuočių dizainas.

---

(111) **52344** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0356* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*

(732) UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, Tuskulėnų g.18-25, LT-09212 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

SAULĖS SPEKTRAS

(531) 25.7, 26.4, 26.11, 29.1

(591) raudona, ruda, geltona, žalia, šviesiai mėlyna, violetinė, tamsiai mėlyna, balta, juoda.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52345** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0357* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*

(732) UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, Tuskulėnų g.18-25, LT-09212 Vilnius, LT

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

Infopuslapis

(531) 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52346** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0359* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*

(732) VYTAUTAS ŠIMANSKIS, Danės g.21-27, LT-92134 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VESTUS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52347** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0360* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) VYTAUTAS ŠIMANSKIS, Danės g.21-27, LT-92134 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.11, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **52348** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0369* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) DEIVIDAS SOLOVEIČIKAS, Medžiotojų g.12-5, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

SMA
ADVOKATŲ KONTORA

(526) ADVOKATŲ KONTORA
(531) 26.7
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **52349** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0370* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) ASOCIACIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS”, Subačiaus g.7, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

BALTIC LEGAL SOLUTIONS

(531) 27.5
(511)
42 juridinės paslaugos.

---

(111) **52350** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0378* *(220)* *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, S.Dariaus ir S.Girėno g.8, LT-29131 Anykščiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VYNO ŠVENTĖ

(511)
35 mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pavyzdžių platinimas; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklamos vietų nuoma; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 pramogų informacija; kino filmų kūrimas (gaminimas); pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; loterijų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; radijo pramoginės laidos; pramoginių rodinių (šou) rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas.

---

(111) **52351** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0380* *(220)* *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*
(732) BROTHERSB W.R. BOCHNIARZ SP J. ZPCHR., ul. Lwowska 82, 33-300 Nowy Sącz, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

verso

(531) 27.5, 29.1
(591) violetinė.
(511)
18 krepšiai, lagaminėliai ir skrynelės iš odos ir odų pakaitalų, moteriškos rankinės iš odos ir odų pakaitalų, portfeliai, kuprinės (veršenikės) ir mokyklinės kuprinės iš odos ir odų pakaitalų, galanterijos gaminiai iš odos ir odų pakaitalų, išdirbtos gyvūnų odos, antkakliai, pakinktai ir balnai iš odos ir odų pakaitalų, baldų apdaila ir apdailos elementai iš odos ir dirbtinės odos.

---

(111) **52352** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0387* *(220)* *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB “SOFTIMUS”, Raudondvario pl.76, LT-47182 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MODULAR

(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

(111) **52353** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0388* *(220)* *2005 03 04*
(181) *2015 03 04*
(732) UAB "DROGAS", Gedimino pr.43, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) purpurinė, balta.
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų priežiūros priemonės; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms).
35 reklama, verslo vadybos pagalba, įskaitant verslo sandorių sudarymą; įmonių vadybos pagalba, mažmeninių parduotuvių vadybos pagalba, įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **52354** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0553* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*
(732) UAB "VIA SPORTAS", Didžioji g.28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52355** *(151)* 2006 07 14
(210) *2005 0558* *(220)* *2005 04 01*
(181) *2015 04 01*
(732) VIDMANTO MIKUČIO ĮMONĖ, Pavartyčių k., Šeduvos paštas, LT-82215 Radviliškio r., LT
(540)



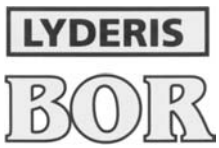
(531) 1.15, 4.3, 27.1, 29.1
(591) raudona, geltona, pilka, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **52356** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1674* *(220)* *2004 08 20*
(181) *2014 08 20*
(732) UAB "AGROCHEMA", Jonalaukio k., LT-55551 Ruklos sen., Jonavos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

(111) **52357** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1675* *(220)* *2004 08 20*
(181) *2014 08 20*
(732) UAB "AGROCHEMA", Jonalaukio k., LT-55551 Ruklos sen., Jonavos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

(111) **52358** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1676* *(220)* *2004 08 20*
(181) *2014 08 20*
(732) UAB “AGROCHEMA”, Jonalaukio k., LT-55551 Ruklos sen., Jonavos r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

LYDERIS
MIKRO

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **52359** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1922* *(220)* *2004 09 28*
(181) *2014 09 28*
(732) UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, A.Strazdelio g.1, LT-02102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STRAZDELIS HOUSE
exclusive community

(531) 26.4, 27.5
(511)
36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); labdaros fondų lėšų rinkimas; hipotekos paskolos; informacija susijusi su nekilnojamuoju turtu; nekilnojamojo turto įvertinimas; kapitalo investavimas; konsultacijos susijusios su nekilnojamuoju turtu; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); nuomos ir pirkimo finansavimas; nuompinigių rinkimas; patikėtinių veikla; išsimokėtino pirkimo finansavimas; rentos rinkimas; vertybių saugojimas.

---

(111) **52360** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1923* *(220)* *2004 09 28*
(181) *2014 09 28*
(732) UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, A.Strazdelio g.1, LT-02102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

STRAZDELIO NAMAI

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); labdaros fondų lėšų rinkimas; hipotekos paskolos; informacija susijusi su nekilnojamuoju turtu; nekilnojamojo turto įvertinimas; kapitalo investavimas; konsultacijos susijusios su nekilnojamuoju turtu; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); nuomos ir pirkimo finansavimas; nuompinigių rinkimas; patikėtinių veikla; išsimokėtino pirkimo finansavimas; rentos rinkimas; vertybių saugojimas.

---

(111) **52361** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1925* *(220)* *2004 09 28*
(181) *2014 09 28*
(732) UAB “IBRAHIM”, Kalvarijų g.24 A, 2005 Vilnius, LT
(540)

anka®

(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) balta, žalia, mėlyna, pilkai žalsva.
(511)
24 aksomas, audiniai, audiniai (tekstilė), audiniai (tekstilės reikmėms), dirbtinio šilko audiniai, medvilniniai audiniai, pamušaliniai audiniai, portjeros, tafta (audinys), tiulinės užuolaidos, tiulis, tekstiliniai užuolaidų laikikliai.

---

(111) **52362** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1945* *(220)* *2004 10 01*
(181) *2014 10 01*
(732) UAB “BOSLITA” IR KO, J.Bakanausko g.40, LT-46241 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

KLEBONIŠKA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **52363** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1949* *(220)* *2004 10 01*
(181) *2014 10 01*
(732) FAIRLINE BOATS PLC, Oundle, PE 5PA, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

FAIRLINE

(511)

12 valtys, valčių korpusai, valčių dalys ir fitingai.

---

(111) **52364** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1951* *(220)* *2004 10 04*
(181) *2014 10 04*

(732) UAB “POLIPLASTAS”, Nemuno g.3, LT-46159 Rokų k., Kauno r., LT

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

(540)



(531) 26.4, 26.11, 27.5, 29.1

(591) balta, mėlyna.

(511)

11 vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; bidė; klozetų bakeliai; klozetų puodai; plautuvės (virtuvinės); sėdimosios vonios; tualetai (vandens klozetai); tualeto dubenys; gydomųjų kurortų vonios (talpyklos); plautuvės (virtuvinės); rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); rankų praustuvės (sanitarinių įrenginių dalys); vonios.

---

(111) **52365** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1952* *(220)* *2004 10 04*
(181) *2014 10 04*

(732) UAB “POLIPLASTAS”, Nemuno g.3, LT-46159 Rokų k., Kauno r., LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) balta, mėlyna.

(511)

11 vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; bidė; klozetų bakeliai; klozetų puodai; plautuvės (virtuvinės); sėdimosios vonios; tualetai (vandens klozetai); tualeto dubenys; gydomųjų kurortų vonios (talpyklos); plautuvės (virtuvinės); rankų prausyklės (sanitarinių įrenginių dalys); rankų praustuvės (sanitarinių įrenginių dalys); vonios.

---

(111) **52366** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 1962* *(220)* *2004 10 04*
(181) *2014 10 04*

(732) UAB “AAA MEDIA”, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

VILNIUS MONTHLY

(531) 7.1

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52367** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2174* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*

(732) OLEKSIY OLEKSANDROVICH DENYSENKO, vul. Majakovskogo, bud. 23, kv. 112, 02225 Kyiv, UA

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

(540)



(531) 6.1, 25.1, 26.1, 26.11, 29.1

(591) šviesiai mėlyna, mėlyna, tamsiai mėlyna, raudona, tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia.

(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.

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52368** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2182* *(220)* *2004 11 02*
(181) *2014 11 02*

(732) UAB “MECHEL NEMUNAS”, R.Kalantos g.83, LT-52005 Kaunas, LT

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

(540)

MECHEL
Mechel Nemunas

(531) 1.15, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, mėlyna.
(511)
6 metalinės statybinės medžiagos; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; ne brangiųjų metalų gaminiai; metaliniai aptvarai; metalinė statybinė armatūra; betono metalinės armuojamosios medžiagos; statinių metalinės armuojamosios medžiagos; metalinės atramos; pastatų metalinės atramos; metalinės grotelės; metaliniai groteliniai dirbiniai; metalinės kniedės; apsauginės metalinės kelių užtvaros; plieninis lynas; metaliniai strypai kietam litavimui ir virinimui; metaliniai turėklų strypai; metalinės užtvaros; metaliniai varžtai; metalinės veržlės; paprastųjų metalų viela; plieninė viela; paprastųjų metalų lydinių viela (išskyrus lydžiuosius metalus); vielos tinklai; vinys; vinys didelėmis galvutėmis; metalinės virvės.

---

(111) **52369** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2187* *(220)* *2004 11 02*
(181) *2014 11 02*
(732) INDUSTRIA DE CALCADOS WEST COAST LTDA., Humberto de Campos 111, Ivoti, Estado do Rio Grande do Sul, BR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

WEST COAST

(531) 27.5
(511)
25 avalynė.

---

(111) **52370** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2188* *(220)* *2004 11 02*
(181) *2014 11 02*
(732) UAB “GERVA”, Įsrūties g.8-13, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ANTI
NITRAT

(531) 24.1
(511)
11 geriamojo vandens filtrai, filtrai (buitinių arba pramoninių įrenginių dalys).

---

(111) **52371** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2227* *(220)* *2004 11 08*
(181) *2014 11 08*
(732) UAB “PROMA”, J.Dobkevičiaus g.6, LT-02189 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUPERMAMA

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52372** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2258* *(220)* *2004 11 15*
(181) *2014 11 15*
(732) SWISHER INTERNATIONAL, INCORPORATED, a Delaware Corporation, 459 East 16th Street, Jacksonville, FL 32206, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

KING EDWARD

(511)
34 tabako gaminiai.

---

(111) **52373** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2432* *(220)* *2004 12 13*
(181) *2014 12 13*
(732) UAB “VESTRINA”, Šaulių g.4, LT-92134 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

b1

(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; biuro mašinų ir įrenginių nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informa-

vimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52374** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2435* *(220)* *2004 12 13*
(181) *2014 12 13*
(732) NYCOMED SEFA AS, Jaama 55B, 63308 Polva, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HERBIUM

(511)
5 farmacijos preparatai, vitaminai ir vitaminų preparatai, dietiniai preparatai ir medžiagos (medicinos reikmėms), maisto priedai (medicinos reikmėms), mineraliniai preparatai, magnio ir kalcio preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **52375** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2451* *(220)* *2004 12 15*
(181) *2014 12 15*
(732) LAIMA LIUCIJA ANDRIKIENĖ, Karvaičių g.36, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EUROPOS LAIKU

(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai lediniai, žurnalai, laikraščiai, brošiūros, bukletai, knygos.

---

(111) **52376** *(151)* 2006 07 17
(210) *2004 2441* *(220)* *2004 12 14*
(181) *2014 12 14*
(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SYMONY

(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) **52377** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0047* *(220)* *2005 01 12*
(181) *2015 01 12*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS, Žolynų g.34, LT-10210 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 26.11, 29.1
(591) geltona, žalia, raudona, juoda.
(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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **52378** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0055* *(220)* *2005 01 14*
(181) *2015 01 14*
(732) RITOS KYNIENĖS ĮMONĖ, Balandžių g.15, LT-4270 Vilkaviškis, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **52379** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0079* *(220)* *2005 01 17*
(181) *2015 01 17*
(732) UAB “LBI”, Vyturių g.8, LT-77100 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) Gerų baldų fabrikas
(531) 26.3, 27.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **52380** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0082* *(220)* *2005 01 18*
(181) *2015 01 18*
(732) UAB “REALTUS”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT

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

(540)

Matyti toli. Būti arti.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 būsto agentūros (butai); daugiabučių valdymas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); kapitalo investavimas; investicijų fondai; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); ūkių nuoma; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai).

---

(111) **52381** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0083* *(220)* *2005 01 18*
(181) *2015 01 18*

(732) UAB “REALTUS”, Konstitucijos pr.7, LT-09308 Vilnius, LT

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

(540)

To see beyond. To be around.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 būsto agentūros (butai); daugiabučių valdymas; finansavimo paslaugos; finansinė informacija; finansinės konsultacijos; finansinės veiklos vadyba; finansinis įvertinimas (nekilnojamojo turto); finansinis įvertinimas (ekspertizė); kapitalo investavimas; investicijų fondai; lėšų investavimas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamasis turtas); ūkių nuoma; vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas (vertybinių popierių makleriai).

---

(111) **52382** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0245* *(220)* *2005 02 11*
(181) *2015 02 11*

(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BRX

(511)

12 sausumos motorinės transporto priemonės.

---

(111) **52383** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0247* *(220)* *2005 02 11*
(181) *2015 02 11*

(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BLS

(511)

12 sausumos motorinės transporto priemonės.

---

(111) **52384** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0248* *(220)* *2005 02 11*
(181) *2015 02 11*

(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BLC

(511)

12 sausumos motorinės transporto priemonės.

---

(111) **52385** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0261* *(220)* *2005 02 15*
(181) *2015 02 15*

(732) UAB “KLAIFENA”, Poilsio g.21-3, LT-93198 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 3.7, 26.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52386** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0262* *(220)* *2005 02 15*
(181) *2015 02 15*

(732) UAB “KLAIFENA”, Poilsio g.21-3, LT-93198 Klaipėda, LT

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

(540)



(531) 3.7, 27.3, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
35 importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; kompiuterinės duomenų bazės (informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse); kompiuterinės duomenų bazės (informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse); verslo specialistų konsultacijos; mugių bei parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52387** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0273* *(220)* *2005 02 17*
(181) *2015 02 17*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.1, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
38 telekomunikacijos.
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **52388** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0275* *(220)* *2005 02 17*
(181) *2015 02 17*
(732) VIKTORO TOLVAIŠOS ĮMONĖ, Tilžės g.121-422, LT-77161 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1
(511)
42 interneto tinklalapių rengimo, kūrimo, atnaujinimo, perdavimo ir konsultavimo paslaugos; priėjimo prie duomenų bazių laiko nuoma (įskaitant interneto paslaugas); visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, palaikymas kitiems ir techninė priežiūra; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; specialistų konsultacijos informacinių technologijų srityje; informacinių technologijų projektavimas; informacijos apie informacines technologijas teikimas; tinklalapių adresų registrų kūrimas, rinkimas, papildymas ir palaikymas.

---

(111) **52389** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0280* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(511)
7 motorinių transporto priemonių variklių dalys.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **52390** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0281* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) UAB “FONTES VILNIUS”, Odminių g.8, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FONTES

(511)
35 verslo konsultacijos, personalo komplektavimas, personalo vadybos konsultacijos, verslo vadyba, verslo tvarkyba, įstaigų veikla, samdos agentūros.

---

(111) **52391** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0282* *(220)* *2005 02 18*
(181) *2015 02 18*
(732) UAB AGROFIRMA “SĖKLOS”, Smėlio g.8, LT-10324 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 7.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **52392** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0348* *(220)* *2005 02 28*
(181) *2015 02 28*
(732) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, 345 Park Avenue, New York, New York 10154, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
5 farmacijos preparatai (žmonių reikmėms), tarp jų farmacijos preparatai nutukimo, diabeto, nelaikymo, širdies kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimų ir uždegiminių ligų, kvėpavimo ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų, persodintų organų ūminio atmetimo gydymui ir prevencijai; farmacijos preparatai, tarp jų antibiotikai, priešgrybeliniai preparatai, priešvirusiniai preparatai ir imunosupresantai; diagnostiniai farmacijos preparatai, skirti širdies ritmo pagreitinimui ir vaizdo atkūrimo reagentų kontrastavimui.
(310)(320)(330) 78/513,558, 2004 11 09, US, farmacijos preparatai (žmonių reikmėms).

(111) **52393** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0368* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) UAB “BALTIJOS POLISTIRENAS”, S.Lozoraičio g.15A, LT-53229 Garliava, Kauno r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, žydra.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

(111) **52394** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0371* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) UAB “SPORTO VADYBOS ALJANSAS”, Karmelitų g.5, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.4
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **52395** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0372* *(220)* *2005 03 02*
(181) *2015 03 02*
(732) UAB “SPORTO VADYBOS ALJANSAS”, Karmelitų g.5, LT-01129 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 26.4
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **52396** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0375* *(220)* *2005 03 03*
(181) *2015 03 03*
(732) VALSTYBINĖ GYVULIŲ VEISLININKYSTĖS PRIEŽIŪROS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, Gedimino pr.19, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 24.17, 26.1, 29.1
(591) žalia, pilka, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 veterinarijos paslaugos; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; veislininkystė; veislininkystės ir žemės ūkio specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); tyrimai (veislininkystės srityje); veislininkystės programų vykdymas; veislininkystės institucijų veiklos kontrolė; veislininkystės paslaugas teikiančių fizinių ir juridinių asmenų kontrolė; kontrolė valstybės lėšų naudojimo, skirtų gyvulių veislininkystei.

---

(111) **52397** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0527* *(220)* *2005 03 25*
(181) *2015 03 25*
(732) A.RUBIKO FIRMA "MODENA", Šiaulių g.8-7, LT-09312 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) sidabro, balta, mėlyna, juoda.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; aukso lydmetaliai, bronza (meno dirbiniai), melchioras, paprastųjų metalų meno dirbiniai, paprastųjų metalų statulėlės ir statulos, variniai žiedai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
26 plaukų papuošalai.

---

(111) **52398** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0560* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) UAB "SELITA" IR KO, V.Krėvės pr.118, LT-50313 Kaunas, LT
(540)

SELITA ICE FRUT

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **52399** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0565* *(220)* *2005 04 04*
(181) *2015 04 04*
(732) UAB "BŪSTO INDUSTRIJOS GRUPĖ", S.Daukanto a.2/10, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **52400** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0715* *(220)* *2005 04 27*
(181) *2015 04 27*
(732) UAB "VAIRITA", Kalvarijų g.265, LT-08315 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AV GODA

(511)
43 viešbučiai; viešbučių rezervavimas; apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai); aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; kėdžių, stalų, staltiesių, stiklo dirbinių nuoma; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai (apstatyti kambariai ir maitinimas); poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **52401** *(151)* 2006 07 17
(210) *2005 0725* *(220)* *2005 04 28*
(181) *2015 04 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "AKSA", Elektrėnų g.10, LT-51218 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1

(591) juoda, raudona, balta.

(511)

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **52402**
(210) *2003 2026*
(151) 2006 07 21
(220) *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*

(732) UAB “ALDASA”, Šnipiškių g.2, LT-09309 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

19 langai.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **50284**
(540) KAPITOLIJUS
(580) 2006 07 18

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **9165**
(540) BEHRING fig
(732) HOECHST GmbH, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(450) 1994 02 28
(771) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(580) 2006 06 30

(111) **10434**
(540) HOECHST
(732) HOECHST GmbH, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(450) 1994 06 15
(771) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(580) 2006 06 30

(111) **10966**
(540) HOECHST fig
(732) HOECHST GmbH, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(450) 1994 07 15
(771) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, D-65926 Frankfurt am Main, DE
(580) 2006 06 30

(111) **11240**
(540) AKAI
(732) PHENOMENON AGENTS LIMITED, P.O.Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, GB
(450) 1994 08 25
(771) PHENOMENON AGENTS LIMITED, c/o 146 Robinson Road # 01-01, Singapore 068909, SG
(580) 2006 06 30

(111) **11462**
(540) PLAYTEX
(732) SARA LEE CORPORATION, (a Maryland Corporation), 1000 East Hanes Mill Road Winston-Salem, North Carolina 27105, US
(450) 1994 08 25
(771) PLAYTEX APPAREL, INC, 700 Fairfield Avenue, Stamford, Connecticut 06904, US
(580) 2006 07 13

(111) **13213**
(540) M-TV MUSIC TELEVISION fig
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 1995 02 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **24295**
(540) ŠVIESA fig
(732) UAB "ŠVIESA", E.Ožeškienės g.10, LT-44252 Kaunas, LT
(450) 1997 03 25
(771) UAB "ŠVIESA", Vytauto pr. 25, 3000 Kaunas, LT
(580) 2006 07 04

(111) **25838**
(540) Panther
(732) PANTHERWERKE AG, Alter Postweg 190, 32584, Loehne, DE
(450) 1997 12 29
(771) PANTHERWERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Bahnhofstrasse 32, 34537 Bad Wildungen, DE
(580) 2006 07 04

(111) **25927**
(540) OMNIPAK fig
(732) GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 2, Oslo 0485, NO
(450) 1997 12 29
(771) AMERSHAM HEALTH AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo 4, NO
(580) 2006 07 12

(111) **26670**
(540) TESLASCAN
(732) GE HEALTHCARE AS, Nycoveien 2, Oslo 0485, NO
(450) 1998 04 27
(771) AMERSHAM HEALTH AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo 4, NO
(580) 2006 07 12

(111) **28331**
(540) AOL
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 07 27
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **29485**
(540) VIACOM
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 1998 10 26
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **29697**
(540) AOL
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **29699**
(540) AMERICA ONLINE
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **29714**
(540) AOL fig
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **29716**
(540) AOL fig
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **29717**
(540) AOL fig
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **29774**
(540) ARALDIT
(732) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GmbH, Klybeck Strasse 200, CH-4057 Basel, CH
(450) 1998 11 25
(771) VANTICO AG, Klybeck Strasse 200, CH-4057 Basel, CH
(580) 2006 07 01

(111) **30055**
(540) ARALDITE
(732) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GmbH, Klybeck Strasse 200, CH-4057 Basel, CH
(450) 1998 12 28
(771) VANTICO AG, Klybeck Strasse 200, CH-4057 Basel, CH
(580) 2006 07 01

(111) **30175**
(540) SONEX CO. fig
(732) UAB “SONEX TECHNOLOGIES”, Savanorių pr. 282 a, LT-50201 Kaunas, LT
(450) 1998 12 28
(771) UAB “SONEX KOMPIUTERIAI”, Savanorių pr.225, 3005 Kaunas, LT
(580) 2006 07 04

(111) **30741**
(540) Bestpharm
(732) BETAPHARM ARZNEIMITTEL GmbH, Kobelweg 95, D-86156 Augsburg, DE
(450) 1999 02 25
(771) BETAPHARM ARZNEIMITTEL GmbH, Steinerne Furt 78, D-86167 Augsburg, DE
(580) 2006 07 03

(111) **30808**
(540) Agnucaston
(732) BIONORICA ARZNEIMITTEL GmbH, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(450) 1999 02 25
(771) PLANTAMED ARZNEIMITTEL GmbH, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(580) 2006 07 05

(111) **30808**
(540) Agnucaston
(732) BIONORICA AG, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(450) 1999 02 25
(771) BIONORICA ARZNEIMITTEL GmbH, Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE
(580) 2006 07 05

(111) **31056**
(540) HONGMEI fig
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(450) 1999 02 25
(771) YUXI HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, Hongtashan, Yuxi, Yunnan, CN
(580) 2006 07 03

(111) **31057**
(540) Ashima fig
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(450) 1999 02 25
(771) YUXI HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, Hongtashan, Yuxi, Yunnan, CN
(580) 2006 07 03

(111) **31058**
(540) YUXI fig
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(450) 1999 02 25
(771) YUXI HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, Hongtashan, Yuxi, Yunnan, CN
(580) 2006 07 03

(111) **31059**
(540) Hongtashan fig
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(450) 1999 02 25

(771) YUXI HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, Hongtashan, Yuxi, Yunnan, CN
(580) 2006 07 03

(111) **31231**
(540) Tropic SOLA fig
(732) OY MARLI AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(450) 1999 03 25
(771) CHYMOS BEVERAGES LTD, Laulukuja 6, FIN-00421 Helsinki, FI
(580) 2006 07 04

(111) **31231**
(540) Tropic SOLA fig
(732) OY MARLI GROUP AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(450) 1999 03 25
(771) OY MARLI AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(580) 2006 07 04

(111) **31231**
(540) Tropic SOLA fig
(732) OY NORDIC WINE GROUP AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(450) 1999 03 25
(771) OY MARLI GROUP AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(580) 2006 07 04

(111) **31231**
(540) Tropic SOLA fig
(732) V&S FINLAND OY, Panuntie 4, FI-00610 Helsinki, FI
(450) 1999 03 25
(771) OY NORDIC WINE GROUP AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(580) 2006 07 04

(111) **31232**
(540) akaabel fig
(732) UAB “A-KAABEL VILNIUS”, Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
(771) ESTIJOS AKCINĖS BENDROVĖS “A-KAABEL” FILIALAS LIETUVOS RESPUBLIKOJE “A-KAABEL VILNIUS”, Raugyklos g.15, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **31232**
(540) akaabel fig
(732) UAB “YE INTERNATIONAL”, Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
(771) UAB “A-KAABEL VILNIUS”, Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **31254**
(540) DIGITAL CITY
(732) AOL LLC, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1999 03 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(580) 2006 06 30

(111) **31322**
(540) NICKELODEON
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 1999 03 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **31323**
(540) NICK AT NITE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 1999 03 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **31360**
(540) ELENA
(732) VANDEMOORTELE IZEGEM, Naamloze Vennootschap, Prins Albertlaan, 12, 8870 Izegem, BE
(450) 1999 03 25
(771) NV VANDEMOORTELE, Prins Albertlaan, 12, 8870 Izegem, BE
(580) 2006 07 05

(111) **31491**
(540) CONDEA
(732) RWE DEA AG, Ueberseering 40, D-22297 Hamburg, DE
(450) 1999 03 25
(771) RWE-DEA AKTIENGESELLSCHAFT FUER MINERALOEL UND CHEMIE, Ueberseering 40, D-22297 Hamburg, DE
(580) 2006 07 01

(111) **31496**
(540) Figaroll
(732) LAFARGE ROOFING COMPONENTS GmbH &CO KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61437 Oberursel, DE
(450) 1999 03 25
(771) LAFARGE BRAAS ROOFING ACCESSORIES GmbH & CO KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61437 Oberursel, DE
(580) 2006 06 28

(111) **31529**
(540) EPRINEX
(732) MERIAL LLC, 3239 Satellite Boulevard, Building 500, Duluth-Georgia 30096, US
(450) 1999 03 25
(771) MERIAL LLC, a Delaware Corporation, 2100 Ronson Road, Iselin, State of New Jersey 08830-3077, US
(580) 2006 07 12

(111) **31557**
(540) GENOTROPIN MiniQuick
(732) PFIZER HEALTH AB, SE-112 87 Stockholm, SE
(450) 1999 03 25
(771) PFIZER HEALTH AB, SE-122 87 Stockholm, SE
(580) 2006 06 28

(111) **31637**
(540) Žaliasis namas fig
(732) UAB "ŽALIASIS NAMAS", Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(450) 1999 03 25
(771) UAB "ŽALIASIS NAMAS", Baltų pr.73-21, 3000 Kaunas, LT
(580) 2006 06 22

(111) **31828**
(540) KALEV fig
(732) AS "KALEV", Porguvaelja tee 6, Lehmja kuela, Rae vald, 75301 Harjumaa, EE
(450) 1999 04 26
(771) AS KALEV, Paernu mnt.139, EE0013 Tallinn, EE
(580) 2006 07 12

(111) **31881**
(540) LISIPAK fig
(732) UAB "LISIPAK", Artojų g.8, LT-62175 Alytus, LT
(450) 1999 04 26
(771) LIETUVOS IR LENKIJOS UAB "LISIPAK", Artojų g.8, 4580 Alytus, LT
(580) 2006 07 12

(111) **31881**
(540) LISIPAK fig
(732) BENDRA LIETUVOS-RUSIJOS ĮMONĖ UAB "LISIPLAST", Artojų g. 8, LT-62175 Alytus, LT
(450) 1999 04 26
(771) UAB "LISIPAK", Artojų g.8, LT-62175 Alytus, LT
(580) 2006 07 12

(111) **31967**
(540) TRYGG HANSA fig
(732) REPONO HOLDING AB, c/o SEB Suecia, ST H2, 10640 Stockholm, SE
(450) 1999 04 26
(771) TRYGG-HANSA AB, Fleminggatan 18, S-106 26 Stockholm, SE
(580) 2006 06 29

(111) **31975**
(540) TAMBEST
(732) TAMBEST OY, Lasikaari 1, 33960 Pirkkala, FI
(450) 1999 04 26
(771) TAMBEST OY, Vehnaemyllynkatu 12, FIN-33700, Tampere, FI
(580) 2006 06 22

(111) **32194**
(540) PREMIUM CLUB
(732) STATOIL ASA, N-4035 Stavanger, NO
(450) 1999 04 26
(771) DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP AS, P.O.Box 300, Forus, 4001 Stavanger, NO
(580) 2006 07 05

(111) **32253**
(540) dzūtra fig
(732) UAB "DZŪTRA", S.Dariaus ir S.Girėno g. 6-17, LT-62137 Alytus, LT
(450) 1999 05 25
(771) UAB "DZŪTRA", Naujoji g.19, 4580 Alytus, LT
(580) 2006 06 29

(111) **32306**
(540) fig
(732) TITAN INTERNATIONAL HOLDINGS BV, Telestone 8-Teleport, Naritaweg 165, 1043 BW Amsterdam, NL
(450) 1999 05 25
(771) TITAN INTERNATIONAL HOLDINGS BV, Zwaansvliet 20, 1081 AP Amsterdam, NL
(580) 2006 07 05

(111) **32503**
(540) Pocket Twist
(732) BRAUN GmbH, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(450) 1999 05 25
(771) BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(580) 2006 06 22

(111) **32504**
(540) SHAVE & SHAPE
(732) BRAUN GmbH, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(450) 1999 05 25
(771) BRAUN AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(580) 2006 06 22

(111) **32550**
(540) INOVENT
(732) DATEX-OHMEDA, INC, 3030 Ohmeda, Drive, Madison, Wisconsin 53707-7550, US
(450) 1999 05 25
(771) OHMEDA INC, a Delaware Corporation, 110 Allen Road, Liberty Corner, New Jersey 07938, US
(580) 2006 06 27

(111) **32552**
(540) PALMERA
(732) V&S FINLAND OY, Panuntie 4, FI-00610 Helsinki, FI
(450) 1999 05 25
(771) OY MARLI AB, P.O.Box 411, 20101 Turku, FI
(580) 2006 07 12

(111) **32577**
(540) KICK
(732) COTT BEVERAGES INC, a Georgia Corporation, 4211 W.Boy Scout Blvd., Corporate Center II, Tampa, Florida 33607, US

(450) 1999 05 25
(771) COTT BEVERAGES INC, a Georgia Corporation, 5405 Cypress Center Drive, Suite 100 Tampa, Florida 33609, US
(580) 2006 07 05

(111) **32609**
(540) SKONIS IR KVAPAS fig
(732) UAB "SKONIS IR KVAPAS", A.V.Graičiūno g.10, LT-02241 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
(771) UAB "SKONIS IR KVAPAS", M.K.Čiurlionio g.33-5, LT-03100 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

(111) **32850**
(540) SENAS MALŪNAS
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 06 29

(111) **32851**
(540) AITVARAS
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 06 29

(111) **33096**
(540) MI
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 06 29

(111) **33097**
(540) RE
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 06 29

(111) **33182**
(540) MEOW MIX
(732) NESTLE PURINA PETCARE COMPANY, Checkerboard Square, St.Louis, Missouri 63164, US
(450) 1999 06 25
(771) RALSTON PURINA COMPANY, Checkerboard Square, St.Louis, Missouri 63164, US
(580) 2006 07 12

(111) **33421**
(540) MIRAŽAS
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 06 29

(111) **33422**
(540) JĖGA
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS "RŪTA", Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 06 29

(111) **33736**
(540) VENTUS fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "MAŽEIKIŲ NAFTA", Juodeikiai, LT-89467 Mažeikų r., LT
(450) 1999 07 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "MAŽEIKIŲ NAFTA", Juodeikių km., 5526 Mažeikių r., LT
(580) 2006 06 30

(111) **34034**
(540) PYTHON
(732) DIRECTED ELECTRONICS, INC, One Viper Way, City of Vista, State of California 92081-7853, US
(450) 1999 09 27
(771) DIRECTED ELECTRONICS, INC, 2560 Progress Street, Vista, California 92083, US
(580) 2006 07 04

(111) **34063**
(540) SIDEWINDER
(732) DIRECTED ELECTRONICS, INC, One Viper Way, City of Vista, State of California 92081-7853, US
(450) 1999 09 27
(771) DIRECTED ELECTRONICS, INC, 2560 Progress Street, Vista, California 92083, US
(580) 2006 07 04

(111) **34370**
(540) Biofine fig
(732) FRESENIUS AG, Else-Kroener-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(450) 1999 09 27
(771) FRESENIUS AG, Gluckensteinweg 5, 61350 Bad Homburg v.g.H., DE
(580) 2006 07 04

(111) **36233**
(540) VENTUS MAŽEIKIŲ NAFTA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "MAŽEIKIŲ NAFTA", Juodeikiai, LT-89467 Mažeikų r., LT
(450) 2000 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ "MAŽEIKIŲ NAFTA", Juodeikių km., 5526 Mažeikių r., LT
(580) 2006 06 30

(111) **37163**
(540) DARIA
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US

(450) 2000 03 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **37222**
(540) BEAVIS AND BUTT-HEAD
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 03 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **37223**
(540) NICKELODEON
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 03 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **37224**
(540) MTV MUSIC TELEVISION fig
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 03 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **37426**
(540) MTV
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 04 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **37656**
(540) GRIPALGIN
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-76104 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2000 04 25
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k., 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2006 06 28

(111) **38106**
(540) VAINETA fig
(732) UAB “VAINETA”, Savanorių pr.176, LT-44150 Kaunas, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB “VAINETA”, Savanorių pr.241, 3000 Kaunas, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38107**
(540) VAINETA fig
(732) UAB “VAINETA”, Savanorių pr.176, LT-44150 Kaunas, LT
(450) 2000 05 25
(771) UAB “VAINETA”, Savanorių pr.241, 3000 Kaunas, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38251**
(540) VH1 HONORS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 06 26
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **38252**
(540) STORYTELLERS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 06 26
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **38804**
(540) HEY ARNOLD!
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 07 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **38805**
(540) RUGRATS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 07 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **38806**
(540) AAAHH!!! REAL MONSTERS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 07 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **38807**
(540) ANGRY BEAVERS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 07 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **39160**
(540) CBS
(732) CBS BROADCASTING INC, 51 West 52nd Street, New York, NY 10019-6119, US
(450) 2000 08 25
(771) CBS WORLDWIDE INC, a Delaware Corporation, 51 West 52nd Street, New York, New York 10019, US
(580) 2006 06 28

(111) **39161**
(540) fig
(732) CBS BROADCASTING INC, 51 West 52nd Street, New York, NY 10019-6119, US
(450) 2000 08 25
(771) CBS WORLDWIDE INC, a Delaware Corporation, 51 West 52nd Street, New York, New York 10019, US
(580) 2006 06 28

(111) **39775**
(540) Spice Ice INGMAN fig
(732) INGMAN ICE CREAM OY AB, Oernvaegen 34, 01150 Soederkulla, FI
(450) 2000 10 25
(771) INGMAN FOODS OY AB, 01150 Soederkulla, FI
(580) 2006 07 03

(111) **39807**
(540) ROCKO'S MODERN LIFE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **39882**
(540) REX
(732) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE
(450) 2000 10 25
(771) HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, Duesseldorf-Holthausen, DE
(580) 2006 06 30

(111) **40257**
(540) MTV EUROPE MUSIC AWARDS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40258**
(540) MTV VIDEO MUSIC AWARDS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40259**
(540) THE REN & STIMPY SHOW
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40260**
(540) THE JOURNEY OF ALLEN STRANGE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40261**
(540) THE ADVENTURES OF PETE & PETE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40262**
(540) LEGENDS OF THE HIDDEN TEMPLE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40263**
(540) KENAN & KEL
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40264**
(540) KABLAM!
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40274**
(540) GLOBAL GUTS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40275**
(540) EUREEKA'S CASTLE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40276**
(540) CLARISSA EXPLAINS IT ALL
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40277**
(540) ALLEGRA'S WINDOW
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **40278**
(540) ALL THAT
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2000 11 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **41773**
(540) Chupa Chups fig
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(450) 2001 03 26
(771) ENRIQUE BERNAT F., SA, Avda.Diagonal 662-664, 5th Floor, 08034 Barcelona, ES
(580) 2006 06 30

(111) **41853**
(540) LINDORFF
(732) LINDORFF AS, Karenslyst Alle 2-4, 0212 Oslo, NO
(450) 2001 03 26
(771) CREDITREFORM NORGE AS, Karenslyst Alle 2-4, 0212 Oslo, NO
(580) 2006 07 03

(111) **42005**
(540) Chupa Chups fig
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(450) 2001 04 25
(771) ENRIQUE BERNAT F., SA, Avda.Diagonal 662-664, 5a, 08034 Barcelona, ES
(580) 2006 07 04

(111) **42285**
(540) MUSIC POPS
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(450) 2001 05 25
(771) ENRIQUE BERNAT F., SA, Avda. Diagonal 662-664, 08034 Barcelona, ES
(580) 2006 06 30

(111) **42451**
(540) R fig
(732) MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI SPA, Via Turati 16/18, 20121 Milano, IT
(450) 2001 05 25
(771) MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI SPA, Largo S.Margherita 1, 36078 Valdagno (Vicenza), IT
(580) 2006 06 30

(111) **42714**
(540) Castrol fig
(732) CASTROL LIMITED, Wakefield House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire, SN3 1RE, GB
(450) 2001 06 25
(771) CASTROL LIMITED, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, GB
(580) 2006 07 03

(111) **42849**
(540) LANEROSSI
(732) MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI SPA, Via Turati 16/18, 20121 Milano, IT
(450) 2001 06 25
(771) MANIFATTURA LANE GAETANO MARZOTTO & FIGLI SPA, Largo S.Margherita 1, 36078 Valdagno (Vicenza), IT
(580) 2006 06 30

(111) **43755**
(540) BOMBA
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(450) 2001 10 25

(771) ENRIQUE BERNAT F., SA, Avda.Diagonal 662-664, 5a, 08034 Barcelona, ES
(580) 2006 06 30

(111) **44289**
(540) VIACOM OUTDOOR
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2002 01 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **44292**
(540) THIS IS MTV
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2002 01 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **44293**
(540) MTV ZIP
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2002 01 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **45707**
(540) MTV ACCELERATE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2002 08 26
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **46247**
(540) UP NORTH
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2003 01 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **46405**
(540) MTV'S THE FRIDGE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2003 03 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **46649**
(540) MTV EXCEL
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2003 07 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **46818**
(540) MN fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “MAŽEIKIŲ NAFTA”, Juodeikiai, 5506 Mažeikų r., LT
(450) 2003 10 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “MAŽEIKIŲ NAFTA”, Juodeikiai, LT-89467 Mažeikų r., LT
(580) 2006 06 30

(111) **46930**
(540) VH1'S THE RISE AND RISE OF
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2003 10 27
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **47063**
(540) DOMINA
(732) AKTSIASELTS DOMINA MANAGEMENT, Pohja pst.23, 10414 Tallinn, EE
(450) 2003 12 29
(771) AKTSIASELTS DOMINA MANAGEMENT, Narva mnt.13, 10151 Tallinn, EE
(580) 2006 06 28

(111) **47931**
(540) THE BLOCK
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 06 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48331**
(540) BECOMING WANNABEES
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48332**
(540) PARTYZONE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25

(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48333**
(540) BECOMING
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48334**
(540) SUPEROCK
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48335**
(540) DIARY OF
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48336**
(540) TRL
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48337**
(540) TOTAL REQUEST LIVE
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48338**
(540) MTV CRIBS
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48346**
(540) YO!
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48399**
(540) MTV RE:ACTION
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2004 10 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **48575**
(540) AUTOPLIUS
(732) UAB “PLIUS”, Žalgirio g.114, LT-09300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “AUTOMUGĖ”, Žygio g.48-8, 2042 Vilnius, LT
(580) 2006 07 18

(111) **48844**
(540) PEGASAS
(732) UAB “ŠVIESA”, E.Ožeškienės g.10, LT-44252 Kaunas, LT
(450) 2005 02 25
(771) UAB “ŠVIESA”, Vytauto pr.25, LT-44352 Kaunas, LT
(580) 2006 06 30

(111) **48957**
(540) CELEBRITY DEATHMATCH
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2005 03 25
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **49739**
(540) VIVA LA DISCO
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(450) 2005 09 26
(771) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(580) 2006 07 10

(111) **50008**
(540) A24 fig
(732) NESTE MARKKINOINTI OY, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI
(450) 2005 11 25
(771) NESTE MARKKINOINTI OY, Miestentie 1, 02150 Espoo, FI
(580) 2006 06 28

(111) **50010**
(540) A24
(732) NESTE MARKKINOINTI OY, Keilaranta 8, 02150 Espoo, FI
(450) 2005 11 25
(771) NESTE MARKKINOINTI OY, Miestentie 1, 02150 Espoo, FI
(580) 2006 06 28

(111) **51971**
(540) cc
(732) UAB “CITY CASINO”, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, LT
(450) 2006 07 25
(771) UAB “POST-NEVADA VILNIUS”, Sodų g.14, LT-03211 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **25927**
(540) OMNIPAK fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1997 12 29
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) 2006 07 12

(111) **26670**
(540) TESLASCAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 04 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) 2006 07 12

(111) **30738**
(540) TRANS EKSTA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **30874**
(540) ALMAJA fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **31225**
(540) LANOS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **31227**
(540) KALOS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **31236**
(540) IT INTERTROTON fig
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **31361**
(540) ZIPPO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ij “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

(111) **31376**
(540) BUREAU VERITAS
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2006 07 04

(111) **31496**
(540) Figaroll
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Guobys, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **31529**
(540) EPRINEX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **31637**
(540) Žaliasis namas fig
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr.217, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 06 22

(111) **31848**
(540) Comfort Mate fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 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) 2006 06 23

(111) **32145**
(540) PLAYTIMES
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ilį “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 07 10

(111) **32159**
(540) LIETUVOS DRAUDIMAS LD fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 06 21

(111) **32518**
(540) PROMATECT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **32550**
(540) INOVENT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 27

(111) **32552**
(540) PALMERA
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **32564**
(540) PIOTR I fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 05 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) 2006 07 03

(111) **32609**
(540) SKONIS IR KVAPAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

(111) **33683**
(540) "ŠILUMNEŠIS" fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 07 03

(111) **34034**
(540) PYTHON
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1999 09 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) 2006 07 04

(111) **34063**
(540) SIDEWINDER
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1999 09 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) 2006 07 04

(111) **38106**
(540) VAINETA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38107**
(540) VAINETA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **39160**
(540) CBS
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39161**
(540) fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39775**
(540) Spice Ice INGMAN fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

(111) **39882**
(540) REX
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **42714**
(540) Castrol fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2001 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

---

(111) **50480**
(540) BYETTA
(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent inkretinų mimetiniai preparatai (išskyrus dietinį maistą ar gėrimus medicinos reikmėms).
(450) 2006 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
5 farmaciniai preparatai, tarp jų farmaciniai preparatai, skirti medžiagų apykaitos (metaboliniams) sutrikimams, endokrininiams susirgimams ir sutrikimams gydyti bei jų profilaktikai; farmaciniai preparatai, skirti diabetui, diabeto komplikacijoms, hormoniniams susirgimams ir sutrikimams, nutukimui, širdies ir kraujagyslių susirgimams ir sutrikimams, skrandžio ir žarnyno ligoms ir sutrikimams, imunologiniams sutrikimams, inflamacijai ir uždegiminiams susirgimams, neurologiniams sutrikimams, skausmui, periferinės nervų sistemos susirgimams ir sutrikimams, reprodukciniams sutrikimams, lytinei disfunkcijai, urologinėms ligoms ir sutrikimams gydyti ir šių ligų prevencijai.
(580) 2006 07 12

---

(111) **51017**
(540) INTEREX
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
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.
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.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

(450) 2006 03 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
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.
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.
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios

mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

(580) 2006 07 12

---

(111) **51249**
(540) EPIGAN
(511)
5 antiepileptiniai receptiniai vaistai.
(450) 2006 03 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistai.
(580) 2006 07 12

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **29774** *(156)* 2006 07 01
(210) *95-3507* *(220)* *1995 12 27*
(186) *2015 12 27*
(732) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GmbH, Klybeck Strasse 200, CH-4057 Basel, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARALDIT

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
16 popieriaus ir kartono gaminiai, tarp jų plakatai, albumai, brošiūros, žurnalai, katalogai, knygos, periodiniai spausdinti leidiniai, spausdintiniai leidiniai; raštinės reikmenys, kalendoriai, rodyklės, užrašų knygutės ir bloknotai, vokai, etiketės (ne tekstilinės), rašomasis popierius, dėžutės (kartoninės arba popierinės), pakavimo popierius, pakavimo maišai (popieriniai arba plastikiniai), plono kartono skrybėlių dėžutės, fotonuotraukos; lipniosios medžiagos (raštinės reikmėms); dailininkų reikmenys; teptukai; kontorų reikmenys (išskyrus baldus), bloknotai, dėklai (korespondencijai), popieriaus pjaustymo įtaisai, popieriaus pjaustymo peiliai, rašomųjų reikmenų rinkiniai, rašomieji reikmenys, rašymo lentelės, pieštukai, pieštukų laikikliai, automatiniai plunksnakočiai, rašikliai, automatiniai pieštukai, šerdelės tušinukams, plunksnos, auksinės plunksnos, rašymo reikmenys, lošimo kortos; popierinės ar kartoninės teatro dekoracijos.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **29823** *(156)* 2006 07 10
(210) *96-0054* *(220)* *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “VERSMĖS” LEIDYKLA, Geležinkelio g. 6, LT-02001 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VERSMĖ

(531) 27.5
(511)
16 spaudiniai.
41 švietimas, mokymas.
42 mokslo tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **29984** *(156)* 2006 07 05
(210) *96-0110* *(220)* *1996 01 15*
(186) *2016 01 15*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.7, 26.4
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, būtent: sėklos ir grūdai; gyvi gyvūnai; gyvulių, paukščių ir žuvų pašarai (įskaitant sausainius); sepijų kaulai (narvelių paukščių lesalas); maistiniai kaulai ir graužimo lazdelės šunims; gyvulių kraikas; švieži vaisiai, daržovės, bulvės, taip pat šviežių vaisių ir daržovių, šviežių bulvių mišiniai (maisto priedai).

---

(111) **30055** *(156)* 2006 07 01
(210) *95-3508* *(220)* *1995 12 27*
(186) *2015 12 27*
(732) HUNTSMAN ADVANCED MATERIALS (SWITZERLAND) GmbH, Klybeck Strasse 200, CH-4057 Basel, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARALDITE

(511)
1 sintetinių dervų plastikai (pramonės reikmėms); klijai (pramonės reikmėms), lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms).
2 dažai, lako dažai (politūros), lakai, dažymo medžiagos (išskyrus skalbimo tikslams), dažikliai ir natūralios dervos (neapdorotos).
16 lipniosios medžiagos (priskirtos prie 16 klasės).
17 plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos), lakštų, plėvelės, strypų, vamzdžių, blokų, trinkų, folijų ir figūrinių profilių formų plastikai bei jų gaminiai (priskirti prie 17 klasės).

(111) **30231** (156) 2006 07 04
(210) *96-0773* (220) *1996 03 26*
(186) *2016 03 26*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, violetinė, mėlyna, juoda, geltona, raudona, oranžinė, žalia, alyvinė.
(511)
30 miltai ir grūdų produktai; ryžiai, tarp jų ryžiai paruošti virimui bei dehidruoti; užtepalai duonai, paruošti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės; lengvi užkandžiai ir įdarai, paruošti iš bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių ir prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai; išvardintų produktų ekstraktai (skysti ir sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; įdarai ir aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, paruošti iš 30 klasės produktų; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms); konditerijos gaminiai; maistinis ledas, valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai; lengvi užkandžiai pagaminti iš aukščiau išvardintų prekių.

---

(111) **30485** (156) 2006 06 19
(210) *96-0081* (220) *1996 01 12*
(186) *2016 01 12*
(732) SIA “LION + CO LATVIA”, 63/8-6 Slokas street, LV-2015 Jurmala, LV
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

voilá

(531) 27.5
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
25 drabužiai, tarp jų apatiniai baltiniai (prakaitiniai), trikotažo gaminiai, kojinės ir puskojinės; gimnastikos apranga.

---

(111) **30576** (156) 2006 06 21
(210) *96-1673* (220) *1996 07 10*
(186) *2016 07 10*
(732) HEXAL AKTIENGESELLSCHAFT, Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Hexal

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms); pleistrai, tvarsliava; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **30669** (156) 2006 06 20
(210) *96-0887* (220) *1996 04 09*
(186) *2016 04 09*
(732) ATEITININKŲ FEDERACIJA, Laisvės al.13, LT-44237 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5, 7.5, 24.1, 24.13
(511)
36 labdaros fondų lėšų rinkimas.
41 religinis mokymas, švietimas; knygų leidyba.
42 trumpo poilsio stovyklų paslaugos.

---

(111) **30717** (156) 2006 06 28
(210) *96-1730* (220) *1996 07 17*
(186) *2016 07 17*
(732) LORENZ BAHLSEN SNACK-WORLD HOLDING GmbH & CO KG, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Party Clubs

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **30718** (156) 2006 06 28
(210) *96-1731* (220) *1996 07 17*
(186) *2016 07 17*
(732) LORENZ BAHLSEN SNACK-WORLD HOLDING GmbH & CO KG, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Lunch-Clubs

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **30738** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1863* *(220)* *1996 07 31*
(186) *2016 07 31*
(732) KELIŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ VALSTYBINĖS TECHNINĖS APŽIŪROS ĮMONIŲ ASOCIACIJA "TRANSEKSTA", Lentvario g.7, 2028 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRANS EKSTA

(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna.
(511)
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **30739** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1867* *(220)* *1996 07 31*
(186) *2016 07 31*
(732) UAB "TRANSPORTO STUDIJOS", Lentvario g.7, 2028 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TRANSPORTO STUDIJOS

(531) 26.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, balta, mėlyna.
(511)
41 mokymas.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **30741** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1894* *(220)* *1996 08 05*
(186) *2016 08 05*
(732) BETAPHARM ARZNEIMITTEL GmbH, Kobelweg 95, D-86156 Augsburg, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Bestpharm

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **30874** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1615* *(220)* *1996 07 04*
(186) *2016 07 04*
(732) A.IVANAUSKO PERSONALINĖ ĮMONĖ "ALMAJA", Gerovės g.3-29, 2000 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ALMAJA

(531) 26.1, 26.13, 29.1
(591) mėlyna, pilka, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **30974** *(156)* 2006 06 21
(210) *96-1484* *(220)* *1996 06 19*
(186) *2016 06 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "STALIŲ GAMINIAI", Naujoji g.130, LT-62175 Alytus, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STALIŲ GAMINIAI

(531) 27.1, 29.1
(591) ruda, juoda, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **31056** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1531* *(220)* *1996 06 25*
(186) *2016 06 25*
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 10.1, 25.1, 28.3, 29.1
(591) ruda, smėlinė, geltona, aukso, raudona, balta.
(511)
34 tabakas ir tabako gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

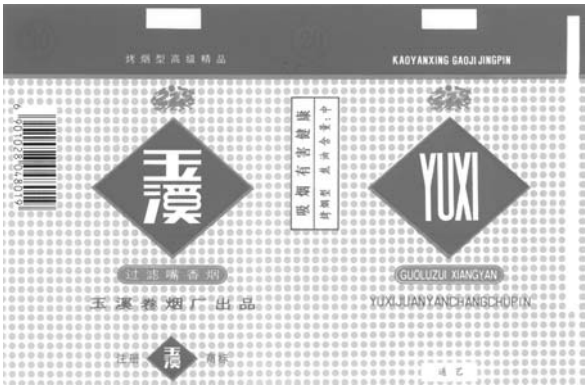
(111) **31057** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1532* *(220)* *1996 06 25*
(186) *2016 06 25*
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.1, 28.3, 29.1
(591) aukso, raudona, balta.
(511)
34 tabakas ir tabako gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **31058** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1533* *(220)* *1996 06 25*
(186) *2016 06 25*
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 25.1, 25.3, 26.4, 28.3, 29.1
(591) aukso, raudona, balta.
(511)
34 tabakas ir tabako gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **31059** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1534* *(220)* *1996 06 25*
(186) *2016 06 25*
(732) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO, LTD, No.118, Hongta Avenue, Hongta District, Yuxi, Yunnan, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 7.1, 25.1, 28.3, 29.1
(591) aukso, raudona, balta.
(511)
34 tabakas ir tabako gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **31077** *(156)* 2006 06 28
(210) *96-2186* *(220)* *1996 09 13*
(186) *2016 09 13*
(732) UAB “GALINTA IR PARTNERIAI”, Veiverių g.51c, LT-46336 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIMOR

(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) **31108** *(156)* 2006 06 19
(210) *96-2224* *(220)* *1996 09 18*
(186) *2016 09 18*
(732) UAB “KURŠIŲ LINIJA”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

KURŠIŲ LINIJA

(531) 7.11, 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia, geltona, juoda, balta.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **31109** *(156)* 2006 06 19
(210) *96-2225* *(220)* *1996 09 18*
(186) *2016 09 18*
(732) UAB “KURŠIŲ LINIJA”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 7.11, 25.1, 27.5, 29.1
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **31219** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1324* *(220)* *1996 05 31*
(186) *2016 05 31*
(732) ABS NOPON OY LTD, Turvekuja 6, FIN-00700 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NOPOL

(511)
9 valdymo (kontrolės) ir analizės įrenginiai (nutekamiesiems vandenims), jų dalys ir priedai, priskirti prie 9 klasės.
11 nutekamojo vandens valymo įrenginiai, tarp jų vandens gėlinimo įrenginiai ir vandens skirstymo prietaisai bei jų dalys ir priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **31225** *(156)* 2006 06 29
(210) *96-1622* *(220)* *1996 07 05*
(186) *2016 07 05*
(732) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LANOS

(511)
12 automobiliai, sportiniai automobiliai, greitosios pagalbos automobiliai, autobusai, sunkvežimiai, omnibusai, antžeminių transporto priemonių varikliai, transporto priemonių ratai, antžeminės transporto priemonių dalys, įskaitant atsargines dalis (nepriskirtas prie kitų klasių).

---

(111) **31227** *(156)* 2006 06 29
(210) *96-1624* *(220)* *1996 07 05*
(186) *2016 07 05*
(732) GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, 199-1, Cheongcheon-2 Dong, Bupyung-Gu, Incheon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KALOS

(511)
12 automobiliai, sportiniai automobiliai, greitosios pagalbos automobiliai, autobusai, sunkvežimiai, omnibusai, antžeminių transporto priemonių varikliai, transporto priemonių ratai, antžeminės transporto priemonių dalys, įskaitant atsargines dalis (nepriskirtas prie kitų klasių).

---

(111) **31231** *(156)* 2006 07 04
(210) *96-1629* *(220)* *1996 07 05*
(186) *2016 07 05*
(732) OY MARLI AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **31232** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1631* *(220)* *1996 07 05*
(186) *2016 07 05*
(732) UAB “YE INTERNATIONAL”, Smolensko g.6, LT-03201 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
8 įrankiai; peiliai; peiliai (ginklai); elektriniai ir neelektriniai skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; elektros kabeliai, tarp jų koaksialiniai kabeliai ir šviesolaidžiai kabeliai; jungtys (elektra), tarp jų šviesos jungtys.
35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **31236** *(156)* 2006 06 29
(210) *96-1943* *(220)* *1996 08 12*
(186) *2016 08 12*
(732) BENDRA LIETUVOS IR LENKIJOS ĮMONĖ UAB “INTERTROTON”, Pašilių km., Riešės apyl., Vilniaus r., LT

(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, priskirti prie 1 klasės.

2 dažai; politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos, tarp jų glaistai (automobiliams).

---

(111) **31360** (156) 2006 07 05
(210) *96-1715* (220) *1996 07 16*
(186) *2016 07 16*

(732) VANDEMOORTELE IZEGEM, Naamloze Vennootschap, Prins Albertlaan, 12, 8870 Izegem, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ELENA

(511)

29 maistiniai aliejai ir riebalai; margarinas ir duonos aptepai (maistinių aliejų ir riebalų pagrindu).

30 majonezas ir padažai.

(310)(320)(330) 865180, 1996 02 13, BX

---

(111) **31361** (156) 2006 07 03
(210) *96-1769* (220) *1996 07 19*
(186) *2016 07 19*

(732) ZIPPO MANUFACTURING COMPANY, 33 Barbour Street, Bradford, Pennsylvania 16701, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ZIPPO

(511)

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

---

(111) **31374** (156) 2006 06 20
(210) *96-1832* (220) *1996 07 25*
(186) *2016 07 25*

(732) ROBOT COUPE SNC, 18, Rue Clement Vienot, 94300 Vincennes, FR

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 26.1

(511)

7 mašinos, staklės ir elektriniai prietaisai virtuvės reikmėms, būtent: maži elektriniai pjovimo, maišymo (elektrinės maišyklės), tešlos maišymo, mėsos malimo, skysčių plakimo, grūdimo, sviesto mušimo, raikymo, trynimo, tarkavimo, smulkinimo ir sulčių spaudimo prietaisai.

---

(111) **31376** (156) 2006 07 04
(210) *96-1847* (220) *1996 07 29*
(186) *2016 07 29*

(732) BUREAU VERITAS, REGISTRE INTERNATIONAL DE CLASSIFICATION DE NAVIRES ET D'AERONEFS, 17 Bis Place Des Reflets, La Defense 2, F-92400 Courbevoie, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

BUREAU VERITAS

(511)

42 mechanikos, fizikos ir chemijos laboratoriniai tyrimai; medžiagų bandymai; kokybės tikrinimas, įskaitant medžiagų, aparatų, gaminių kokybės įvertinimą, rūšiavimą, klasifikavimą, inspektavimą ir techninės priežiūros tikrinimą; maisto produktų kokybės tikrinimas (tyrimo, kontrolės, inspektavimo, laboratorinės analizės paslaugos), cheminės ir bakteriologinės analizės paslaugos; laivų, lėktuvų, automobilių, transporto priemonių, geležinkelio įrangos, civilinės statybos, kėlimo mechanizmų, hidraulinės ar šiluminės įrangos, elektros jėgainių, naftos gavybos, branduolinės įrangos, pastatų, grunto (žemės) kokybės tikrinimas.

---

(111) **31491** (156) 2006 07 01
(210) *96-1002* (220) *1996 04 22*
(186) *2016 04 22*

(732) RWE DEA AG, Ueberseering 40, D-22297 Hamburg, DE

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

(540)

CONDEA

(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.

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.

---

(111) **31496** (156) 2006 06 28
(210) *96-1709* (220) *1996 07 16*
(186) *2016 07 16*

(732) LAFARGE ROOFING COMPONENTS GmbH &CO KG, Frankfurter Landstrasse 2-4, D-61437 Oberursel, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Figaroll

(511)
6 metalinės stogo dangos.
19 nemetalinės stogo dangos.

(310)(320)(330) 396 01 513.1, 1996 01 16, DE

---

(111) **31529** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1681* *(220)* *1996 07 11*
(186) *2016 07 11*

(732) MERIAL LLC, 3239 Satellite Boulevard, Building 500, Duluth-Georgia 30096, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

EPRINEX

(511)
5 parazitų naikinimo preparatai (veterinarijos reikmėms).

---

(111) **31570** *(156)* 2006 07 04
(210) *96-0383* *(220)* *1996 02 13*
(186) *2016 02 13*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas

(531) 19.7

(511)
3 detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; skalbinių vaškavimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas.

---

(111) **31637** *(156)* 2006 06 22
(210) *96-1970* *(220)* *1996 08 16*
(186) *2016 08 16*

(732) UAB “ŽALIASIS NAMAS”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT

(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr.217, LT-02300 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 29.1

(591) balta, žalia.

(511)
9 kopijavimo aparatai; telefono aparatai, telefono ausinės, telefono laidai, telefono mikrofonai, telefono rageliai; faksimiliniai aparatai.

---

(111) **31662** *(156)* 2006 06 19
(210) *96-2238* *(220)* *1996 09 20*
(186) *2016 09 20*

(732) STORA ENSO PUBLICATION PAPER GmbH & CO KG, Moskauer Strasse 27, D-40227 Duesseldorf, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Exopress

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **31663** *(156)* 2006 06 19
(210) *96-2239* *(220)* *1996 09 20*
(186) *2016 09 20*

(732) STORA ENSO PUBLICATION PAPER GmbH & CO KG, Moskauer Strasse 27, D-40227 Duesseldorf, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Magnipress

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **31664** *(156)* 2006 06 19
(210) *96-2240* *(220)* *1996 09 20*
(186) *2016 09 20*

(732) STORA ENSO PUBLICATION PAPER GmbH & CO KG, Moskauer Strasse 27, D-40227 Duesseldorf, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Newspress

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

(111) **31721** (156) 2006 07 10
(210) *96-1618* (220) *1996 07 04*
(186) *2016 07 04*
(732) UAB “EUVALDA”, Jasinskio g.16, LT-01002 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, tamsiai mėlyna, juoda, balta.
(511)
25 moteriška, vyriška ir vaikiška avalynė; sportinė avalynė; drabužių diržai; gimnastikos avalynė; avalynės padai; paplūdimio avalynė; batų vidpadžiai; šliurės; batviršiai; avalynės viršutinės dalys; kailiniai (drabužiai), nuimamos apykaklės; kailinės pelerinos; kailiniai moteriški šalikai; galvos apdangalai.
35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; verslo specialistų konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo vadybos pagalba; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; reklama; reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; rinkotyra; verslo vadybos ir verslo organizavimo konsultacijos; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas.
36 nekilnojamo turto valdymas; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai).
39 krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių pakrovimas ir iškrovimas; vežimas; vežimo priemonių nuoma; informacija apie vežimą; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; sandėlių nuoma; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių saugojimas.
40 odų apdirbimas; avalynės dažymas; kailių dažymas; kailių dirbimas; odos dažymas; odų dirbimas (žalių); piešinių, schemų, brėžinių spausdinimas; fotospauda; užsakytinis kailių dirbimas.
41 knygų leidyba; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).
42 apsauga; ofseto spauda; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); pramoninis dizainas; avalynės modeliavimas; trumpa patalpų nuoma; madų informacija; užkandinės; valgyklos; kavinės; restoranai; barų paslaugos.

(111) **31730** (156) 2006 06 21
(210) *96-2324* (220) *1996 09 30*
(186) *2016 09 30*
(732) AKCIJU SABIEDRIBA “RIGAS PIENSAIMNIEKS”, Valmieras iela 2, LV-1009 Riga, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

KĀRUMS

(531) 28.19
(511)
29 pienas ir pieno produktai, tarp jų varškės sūreliai.

(111) **31800** (156) 2006 06 21
(210) *96-2844* (220) *1996 11 22*
(186) *2016 11 22*
(732) TENAX, SIA, Spodribas iela 1, LV-3701 Dobele, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ELŪRS

(511)
17 užpildai, kamšymo medžiagos, izoliacinės medžiagos.
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **31802** (156) 2006 06 21
(210) *96-2846* (220) *1996 11 22*
(186) *2016 11 22*
(732) TENAX, SIA, Spodribas iela 1, LV-3701 Dobele, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

TENATEX

(511)
2 medieną nuo irimo saugančios medžiagos (medienos antiseptikai).

(111) **31804** (156) 2006 06 21
(210) *96-2848* (220) *1996 11 22*
(186) *2016 11 22*
(732) TENAX, SIA, Spodribas iela 1, LV-3701 Dobele, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

TENAPLASTS

(511)
17 užpildai, kamšymo medžiagos, izoliacinės medžiagos.
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **31828** (156) 2006 07 12
(210) *96-1809* (220) *1996 07 24*
(186) *2016 07 24*
(732) AS “KALEV”, Porguvaelja tee 6, Lehmja kuela, Rae vald, 75301 Harjumaa, EE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 27.3
(511)
30 konditerijos gaminiai, saldainiai, karamelės (saldainiai), ledinukai (maistui), kakavos produktai, marcipanai, kramtomoji guma, vafliai, valgomieji ledai.

(111) **31829** (156) 2006 07 12
(210) *96-1825* (220) *1996 07 25*
(186) *2016 07 25*
(732) A.MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE SRL, Via Sette Santi, 3, 50131 Firenze, IT

(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

BIOKROMATON

(511)

5 dietinės medžiagos (medicinos reikmėms) ir dietiniai maisto preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **31846** *(156)* 2006 06 22
(210) *96-1833* *(220)* *1996 07 25*
(186) *2016 07 25*

(732) VARTA AKTIENGESELLSCHAFT, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

VARTA

(531) 26.4, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)

9 elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir jų dalys bei priedai (nepriskirti prie kitų klasių); elektros baterijų įkrovimo įtaisai ir elektrinė priežiūros aparatūra.

---

(111) **31847** *(156)* 2006 06 22
(210) *96-1834* *(220)* *1996 07 25*
(186) *2016 07 25*

(732) VARTA AKTIENGESELLSCHAFT, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

VARTA

(511)

9 elektros akumuliatoriai, elektrinės baterijos ir jų dalys bei priedai (nepriskirti prie kitų klasių); elektros baterijų įkrovimo įtaisai ir elektrinė priežiūros aparatūra.

---

(111) **31881** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-2769* *(220)* *1996 11 15*
(186) *2016 11 15*

(732) BENDRA LIETUVOS-RUSIJOS ĮMONĖ UAB "LISIPLAST", Artojų g. 8, LT-62175 Alytus, LT

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

(540)

LISIPAK

(531) 13.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)

20 plastikinė tara.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31904** *(156)* 2006 07 05
(210) *96-1698* *(220)* *1996 07 12*
(186) *2016 07 12*

(732) INDUSTRIAS DE OPTICA, SA and INDOPTICA, SA, Santa Eulalia 177-187, 08902-L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

INDO

(531) 27.5
(511)

9 akiniai ir jų dalys; akiniai nuo saulės ir jų dalys, akinių rėmeliai, mineraliniai ir organiniai oftalmologiniai lę-šiai, mineraliniai ir organiniai lęšiai nuo saulės, optiniai aparatai ir instrumentai; visos šios prekės, priskirtos prie 9 klasės.

---

(111) **31962** *(156)* 2006 06 21
(210) *96-1392* *(220)* *1996 06 10*
(186) *2016 06 10*

(732) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CELESTODERM-V

ЦЕЛЕСТОДЕРМ-В

(561) CELESTODERM-V
(531) 28.5
(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **31963** *(156)* 2006 06 21
(210) *96-1393* *(220)* *1996 06 10*
(186) *2016 06 10*

(732) SCHERING CORPORATION, Galloping Hill Road, Kenilworth, State of New Jersey 07033, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

DIPROSALIC

ДИПРОСАЛИК

(561) DIPROSALIC
(531) 28.5
(511)

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas;

pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

(111) **31967** (156) 2006 06 29
(210) *96-1416* (220) *1996 06 12*
(186) *2016 06 12*
(732) REPONO HOLDING AB, c/o SEB Suecia, ST H2, 10640 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TRYGG HANSA

(531) 18.4, 26.1
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; finansavimo paslaugos.

(111) **31971** (156) 2006 06 20
(210) *96-1454* (220) *1996 06 14*
(186) *2016 06 14*
(732) BIFA BISKUEVI VE GIDA SANAYI, Anonim Sirketi, Eregli Yolu Uezeri, Karaman, TR
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

BIFA

(531) 27.5
(511)
30 biskvitai, vafliai, šokoladas, saldainiai, kepiniai, kramtomoji guma.

(111) **31972** (156) 2006 06 21
(210) *96-1470* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*
(732) TOP SCHIRMVERTRIEBS GmbH, Landstrasse 53, 42781 Haan, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Kobold

(511)
18 skėčiai, skėčių dalys, būtent: kotai, rankenos, stipinai, žiedai, karkasai, įmautės.

(111) **31973** (156) 2006 06 21
(210) *96-1471* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*
(732) TOP SCHIRMVERTRIEBS GmbH, Landstrasse 53, 42781 Haan, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

boy

(511)
18 skėčiai, skėčių dalys, būtent: kotai, rankenos, stipinai, žiedai, karkasai, įmautės.

(111) **31975** (156) 2006 06 22
(210) *96-1485* (220) *1996 06 19*
(186) *2016 06 19*
(732) TAMBEST OY, Lasikaari 1, 33960 Pirkkala, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TAMBEST

(511)
19 statybinis stiklas, saugūs stiklai, nemetalinės pertvaros ir statybinės plokštės.
20 veidrodinis stiklas.

(111) **32076** (156) 2006 07 03
(210) *96-1988* (220) *1996 08 19*
(186) *2016 08 19*
(732) ICOM INCORPORATED, 1-6-19, Kamikurazukuri, Hirano-ku, Osaka, JP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ICOM

(531) 27.5
(511)
9 elektriniai ir elektroniniai aparatai; būtent radijo dažnių imtuvai, imtuvai-siųstuvai, stiprintuvai ir siųstuvai bei radijo dažnių ryšių sistemos deriniai, susidedantys iš radijo dažnio imtuvų, imtuvų-siųstuvų, stiprintuvų ir siųstuvų bei jų dalių, priskirtų 9 klasei.

(111) **32124** (156) 2006 06 28
(210) *96-1501* (220) *1996 06 21*
(186) *2016 06 21*
(732) BANQUE COMMERCIALE POUR L'EUROPE DU NORD EUROBANK, 79/81, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BCEN-EUROBANK

(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, pilka, mėlyna.
(511)
36 draudimas; banko operacijos; finansinės operacijos; nekilnojamo turto operacijos; taupomieji bankai; kelioninių čekių, akredityvų, kredito kortelių ir vertybinių popierių išleidimas ir išdavimas; nekilnojamo turto įvertinimas; gyvenamųjų namų ūkio tvarkymas.

(111) **32129** *(156)* 2006 06 22
(210) *96-1564* *(220)* *1996 06 27*
(186) *2016 06 27*
(732) SIGNUM INTERNATIONAL S.A.R.L. LUXEMBOURG, ZUG BRANCH, Zeughausgasse 9a, CH-6301 ZUG, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos (kalbų mokymuisi); įrašytos kompiuterių programos, parduodamos kartu su naudojimosi instrukcijomis; lustai (integrinės grandinės); diskai, magnetinės juostos, koduotosios magnetinės kortos ir kitos duomenų laikmenos.
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, knygos, žurnalai, laikraščiai, informacinės kortelės, biuleteniai, brošiūros, bukletai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
41 švietimo paslaugos; sportinė ir kultūrinė veikla; užsienio kalbų mokymas.

---

(111) **32131** *(156)* 2006 06 29
(210) *96-1578* *(220)* *1996 07 01*
(186) *2016 07 01*
(732) LABORATOIRE LABOTHENE COSMETIQUE GmbH+CO, Guelichster.3, 75179 Pforzheim, DE
(740) Juozas Stanevičius, 13, Ukmergės g.28-24, LT-49313 Kaunas, LT
(540)

BELAVANCE

(531) 27.5
(511)
3 parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, kosmetiniai preparatai plaukams.
42 higieninė bei grožio priežiūra, plaukų kirpyklos, grožio salonai.

---

(111) **32145** *(156)* 2006 07 10
(210) *96-2159* *(220)* *1996 09 11*
(186) *2016 09 11*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PLAYTIMES

(511)
16 popieriniai ir celiulioziniai vienkartiniai vystyklai.

---

(111) **32159** *(156)* 2006 06 21
(210) *96-2949* *(220)* *1996 12 05*
(186) *2016 12 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "LIETUVOS DRAUDIMAS", J.Basanavičiaus g.12, LT-03600 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
36 draudimas.
(523) LIETUVOS

---

(111) **32194** *(156)* 2006 07 05
(210) *96-2406* *(220)* *1996 10 08*
(186) *2016 10 08*
(732) STATOIL ASA, N-4035 Stavanger, NO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PREMIUM CLUB

(566) Paklausus klubas.
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; naudotinų naftos telkinių tyrimai; naftos gręžinių bandymai; naftos telkinių paieška; naftos žvalgyba; inžineriniai darbai (ekspertizė); povandeniniai tyrinėjimai; intelektualinės nuosavybės licencijavimas; techninių projektų tyrimai; medžiagų bandymai.

---

(111) **32204** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-1777* *(220)* *1996 07 22*
(186) *2016 07 22*
(732) KONINKLIJKE GROLSCH NV, Brouwerijstraat 1, 7523 XC Enschede, NL

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GROLSCH

(511)

32 alus.

---

(111) **32253** (156) 2006 06 29
(210) *97-0505* (220) *1997 02 25*
(186) *2017 02 25*

(732) UAB "DZŪTRA", S.Dariaus ir S.Girėno g. 6-17, LT-62137 Alytus, LT

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

(540)

dzūtra

(531) 24.15

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas.
39 vežimas; informacija apie vežimą.

---

(111) **32279** (156) 2006 07 03
(210) *97-0298* (220) *1997 02 03*
(186) *2017 02 03*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.4, 25.1, 26.1, 29.1

(591) žalia, raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

30 saldainiai.

---

(111) **32280** (156) 2006 07 03
(210) *97-0299* (220) *1997 02 03*
(186) *2017 02 03*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.4, 25.1, 26.1, 29.1

(591) žalia, raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

30 saldainiai.

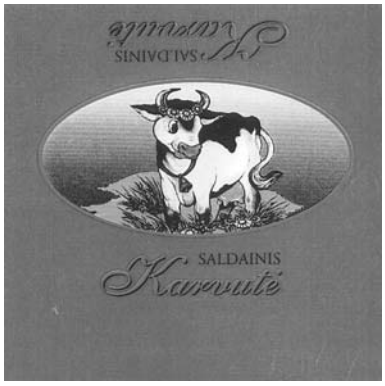
---

(111) **32281** (156) 2006 07 03
(210) *97-0300* (220) *1997 02 03*
(186) *2017 02 03*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.4, 25.1, 26.1, 29.1

(591) žalia, raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

30 saldainiai.

---

(111) **32306** (156) 2006 07 05
(210) *96-2425* (220) *1996 10 11*
(186) *2016 10 11*

(732) TITAN INTERNATIONAL HOLDINGS BV, Telestone 8-Teleport, Naritaweg 165, 1043 BW Amsterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

(531) 26.13
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **32336** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1947* *(220)* *1996 08 12*
(186) *2016 08 12*
(732) ENRIQUE BERNAT F., SA, WTC Almeda Park 2, Placa de la Pau s/n, 08940 Cornella de Llobregat (Barcelona), ES
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 19.3, 27.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra, balta, 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) **32465** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-3060* *(220)* *1996 12 17*
(186) *2016 12 17*
(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ICE

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **32493** *(156)* 2006 07 03
(210) *97-0371* *(220)* *1997 02 12*
(186) *2017 02 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KAUNAKIEMIS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **32503** *(156)* 2006 06 22
(210) *96-2878* *(220)* *1996 11 26*
(186) *2016 11 26*
(732) BRAUN GmbH, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Pocket Twist

(511)
8 elektriniai skustuvai ir plaukų suktukai; šių įrankių dalys, ypač tinkleliai ir peiliukai (elektriniams skustuvams).
(310)(320)(330) 396 28 425.6, 1996 06 28, DE

---

(111) **32504** *(156)* 2006 06 22
(210) *96-2879* *(220)* *1996 11 26*
(186) *2016 11 26*
(732) BRAUN GmbH, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

SHAVE & SHAPE

(511)
8 elektriniai skustuvai ir plaukų suktukai; šių įrankių dalys, ypač tinkleliai ir peiliukai (elektriniams skustuvams).

---

(111) **32518** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-2242* *(220)* *1996 09 20*
(186) *2016 09 20*
(732) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, D-40880 Ratingen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PROMATECT

(511)
19 šilumą izoliuojančios statybinės plokštės (mineralinių medžiagų pagrindu).

---

(111) **32550** *(156)* 2006 06 27
(210) *96-1567* *(220)* *1996 06 27*
(186) *2016 06 27*
(732) DATEX-OHMEDA, INC, 3030 Ohmeda, Drive, Madison, Wisconsin 53707-7550, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INOVENT

(511)
10 medicinos aparatai (paskirstymo sistema terapiniam ligonių gydymui azoto oksido inhaliacijomis).

---

(111) **32552** *(156)* 2006 07 12
(210) *96-1575* *(220)* *1996 07 01*
(186) *2016 07 01*
(732) V&S FINLAND OY, Panuntie 4, FI-00610 Helsinki, FI
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT

(540)

PALMERA

(511)

33 vynas, vynas (raudonas, baltas, rožinis, putojantis).

---

(111) **32564** (156) 2006 07 03
(210) *96-2131* (220) *1996 09 06*
(186) *2016 09 06*

(732) OOO PETRO, Petergoffskoye Shosse 71, St-Petersburg 198206, RU

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ПЁТР I

(561) PIOTR I
(566) PETRAS I
(531) 28.5
(511)

34 cigaretės; tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **32577** (156) 2006 07 05
(210) *96-2185* (220) *1996 09 13*
(186) *2016 09 13*

(732) COTT BEVERAGES INC, a Georgia Corporation, 4211 W.Boy Scout Blvd., Corporate Center II, Tampa, Florida 33607, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

KICK

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **32609** (156) 2006 07 03
(210) *97-0658* (220) *1997 03 14*
(186) *2017 03 14*

(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, A.V.Graičiūno g.10, LT-02241 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.5
(511)

30 duona; džiūvėsiai; kakava; kakavos produktai; karamelės (saldainiai); kava; kepiniai; konditerijos gaminiai; ledinukai (maistui); miltiniai maisto produktai; meduoliai; konditerijos gaminiai su migdolais ir žemės riešutais; miltiniai ir saldieji konditerijos gaminiai; nerauginta duona; pastilės (konditerija); pyragai su įdaru; pyragaičiai; pyragaičiai su įdaru; prieskoniai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; natūralios saldinamosios medžiagos; sausainiai; šokoladas; šokolado gaminiai; tešla; miltinių maisto produktų tešla; tešlainiai; tortai; vafliai.

32 gaivieji gėrimai; gaivieji mineraliniai vandenys; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; gazuotas vanduo; limonadai; mineralinis vanduo (gėrimas); sodos vanduo.

35 verslo informacija; verslo vadybos pagalba; importo ir eksporto agentūros; verslo specialistų konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

42 kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės; valgyklos; viešbučiai.

---

(111) **32705** (156) 2006 07 03
(210) *96-2829* (220) *1996 11 21*
(186) *2016 11 21*

(732) SYNGENTA LIMITED, Syngenta European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford Surrey, GU2, 7YH, GB

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

.ФЕЙВОРИТ

(561) FEJVORIT
(531) 28.5
(511)

1 cheminės medžiagos, naudojamos žemės ūkyje ir sodininkystėje; trąšos.

5 pesticidai, herbicidai, insekticidai, fungicidai; kenkėjų naikinimo preparatai.

---

(111) **32741** (156) 2006 06 20
(210) *96-2786* (220) *1996 11 18*
(186) *2016 11 18*

(732) U-POL LIMITED, Ridgemount House, 1 Totteridge Lane, Whetstone, London N20 OEY, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

GRAVITEX

(511)

2 lakų ir dažų dangos, dažai, antikoroziniai preparatai.

---

(111) **32850** (156) 2006 06 29
(210) *97-1022* (220) *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*

(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

SENAS MALŪNAS

(511)

30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **32851** *(156)* 2006 06 29
(210) *97-1023* *(220)* *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AITVARAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33096** *(156)* 2006 06 29
(210) *97-0827* *(220)* *1997 03 24*
(186) *2017 03 24*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MI

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33097** *(156)* 2006 06 29
(210) *97-0828* *(220)* *1997 03 24*
(186) *2017 03 24*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

RE

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33421** *(156)* 2006 06 29
(210) *97-1024* *(220)* *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MIRAŽAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33422** *(156)* 2006 06 29
(210) *97-1025* *(220)* *1997 04 09*
(186) *2017 04 09*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JĖGA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **33777** *(156)* 2006 06 21
(210) *97-0078* *(220)* *1997 01 10*
(186) *2017 01 10*
(732) VALSTYBINĖ VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBA, Trakų g.14, LT-01132 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 27.1
(511)
42 sveikatos priežiūra.

---

(111) **34034** *(156)* 2006 07 04
(210) *96-1857* *(220)* *1996 07 30*
(186) *2016 07 30*
(732) DIRECTED ELECTRONICS, INC, One Viper Way, City of Vista, State of California 92081-7853, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PYTHON

(566) smauglys
(511)
12 transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių, įskaitant elektroninius vagysčių daviklius, transporto priemonių sirenas.

---

(111) **34063** *(156)* 2006 07 04
(210) *96-1856* *(220)* *1996 07 30*
(186) *2016 07 30*
(732) DIRECTED ELECTRONICS, INC, One Viper Way, City of Vista, State of California 92081-7853, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SIDEWINDER

(566) šoninis smūgis
(511)
12 transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių, įskaitant elektroninius vagysčių daviklius, transporto priemonių sirenas.

---

(111) **34283** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-2533* *(220)* *1996 10 24*
(186) *2016 10 24*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.5, 25.1, 25.5, 26.4
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

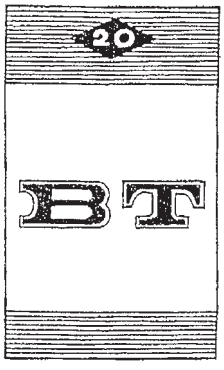
(111) **34284** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-2534* *(220)* *1996 10 24*
(186) *2016 10 24*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(561) rodopi
(531) 24.1, 25.1, 28.5
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

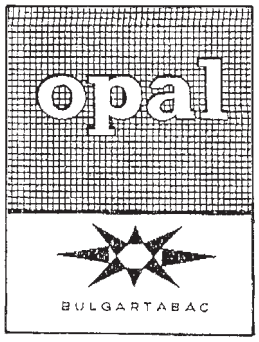
(111) **34285** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-2535* *(220)* *1996 10 24*
(186) *2016 10 24*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11, 27.5
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **34286** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-2536* *(220)* *1996 10 24*
(186) *2016 10 24*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.1, 25.7
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **34287** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-2537* *(220)* *1996 10 24*
(186) *2016 10 24*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 25.1, 25.5, 27.5
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **34288** *(156)* 2006 07 03
(210) *96-2538* *(220)* *1996 10 24*
(186) *2016 10 24*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO “BULGARTABAK-HOLDING”, ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(561) Stiuardesa

(531) 3.7, 25.1, 25.5, 28.5

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **34370** *(156)* 2006 07 04
(210) *96-1720* *(220)* *1996 07 16*
(186) *2016 07 16*

(732) FRESENIUS AG, Else-Kroener-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Biofine

(531) 27.5

(511)

10 medicinos aparatai ir instrumentai, jų dalys ir priedai, priskirti prie 10 klasės; indai, vamzdeliai (medicinos reikmėms).

17 izoliacinė folija (medicininių indų, krepšelių, vamzdelių gamybos reikmėms).

---

(111) **34372** *(156)* 2006 07 03
(210) *97-0182* *(220)* *1997 01 22*
(186) *2017 01 22*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)

SVAJA

(511)

30 saldainiai ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **34373** *(156)* 2006 07 03
(210) *97-0183* *(220)* *1997 01 22*
(186) *2017 01 22*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)

APELSINAS

(511)

30 saldainiai ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **34374** *(156)* 2006 07 03
(210) *97-0184* *(220)* *1997 01 22*
(186) *2017 01 22*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g.25, LT-08101 Vilnius, LT

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

(540)

SOSTINĖS

(511)

30 saldainiai ir konditerijos gaminiai.

---

(111) **34829** *(156)* 2006 06 20
(210) *96-2785* *(220)* *1996 11 18*
(186) *2016 11 18*

(732) U-POL LIMITED, Ridgemount House, 1 Totteridge Lane, Whetstone, London N20 OEY, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

U-POL

(511)

1 poliesteriai (automobilių kėbulų skylių bei plyšių užtaisymo pastos); cheminiai kietinimo preparatai ; neapdorotos dirbtinės, sintetinės dervos; lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms).

2 dažai, lakai, natūralios dervos; mastika; gruntai (dažams); apsauginės dangos (dažai); antikoroziniai preparatai.

3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; detergentai (ne pramonės ir medicinos reikmėms); riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); lakų šalinimo preparatai.

19 cemento mišiniai (automobilių kėbulų skylėms taisyti).

21 stiklo pluoštas (ne izoliacijos arba tekstilės reikmėms, lakštai, juostos, rietimai); stiklo pluoštas (sutvirtintas poliesterio derva, vyrauja stiklo pluoštas)(automobilių kėbulų skylėms taisyti); skudurai (valymui); poliravimo oda.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **22360**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **22389**
(540) AKSMERA fig
(141) 2006.07.14

(111) **24675**
(540) Trys apelsinai fig
(141) 2006.07.13

(111) **24676**
(540) Citrinų fig
(141) 2006.07.13

(111) **28939**
(540) fig
(141) 2006.07.13

(111) **28940**
(540) ok fig
(141) 2006.07.13

(111) **28941**
(540) F fig
(141) 2006.07.13

(111) **29075**
(540) OXY COVER-UP
(141) 2006.07.14

(111) **29076**
(540) OXY CLEAN
(141) 2006.07.14

(111) **29077**
(540) OXY DUO PADS
(141) 2006.07.14

(111) **29078**
(540) OXY CREAM
(141) 2006.07.14

(111) **29079**
(540) BANAT
(141) 2006.07.14

(111) **29082**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **29105**
(540) Gi fig
(141) 2006.07.13

(111) **29106**
(540) Labbis-Apskaita
(141) 2006.07.13

(111) **29107**
(540) Labbis-Portjė
(141) 2006.07.13

(111) **29126**
(540) Saldainių su likeriu rinkinys fig
(141) 2006.07.14

(111) **29127**
(540) BURATINAS fig
(141) 2006.07.14

(111) **29128**
(540) UOLA fig
(141) 2006.07.14

(111) **29130**
(540) Rama fig
(141) 2006.07.14

(111) **29131**
(540) OLRETA fig
(141) 2006.07.14

(111) **29226**
(540) FLOXET
(141) 2006.07.13

(111) **29228**
(540) fig
(141) 2006.07.13

(111) **29229**
(540) SULTAN
(141) 2006.07.13

(111) **29230**
(540) DIABLO
(141) 2006.07.13

(111) **29231**
(540) SEVILIA
(141) 2006.07.13

(111) **29233**
(540) ŠARMA Š fig
(141) 2006.07.13

(111) **29372**
(540) Sviestelis pikantiškas fig
(141) 2006.07.14

(111) **29373**
(540) Sviestelis šokoladinis fig
(141) 2006.07.14

(111) **29374**
(540) Šokoladėliai “Rūta” fig
(141) 2006.07.14

(111) **29436**
(540) RAMLOESA fig
(141) 2006.07.14

(111) **29587**
(540) ROBUR TRIBUTE
(141) 2006.07.14

(111) **29589**
(540) CHIN CHIN fig
(141) 2006.07.14

(111) **29590**
(540) FORTŪNA fig
(141) 2006.07.14

(111) **29602**
(540) FLUTRIL
(141) 2006.07.13

(111) **29603**
(540) SERTANE
(141) 2006.07.13

(111) **29604**
(540) fig
(141) 2006.07.13

(111) **29608**
(540) FUDOKAN fig
(141) 2006.07.14

(111) **29611**
(540) monitorius fig
(141) 2006.07.14

(111) **29612**
(540) INFOALBA fig
(141) 2006.07.14

(111) **29613**
(540) Ekstra fig
(141) 2006.07.14

(111) **29614**
(540) Nitchinolas fig
(141) 2006.07.14

(111) **29616**
(540) Tirmeda fig
(141) 2006.07.14

(111) **29715**
(540) AOL fig
(141) 2006.07.13

(111) **29718**
(540) MORGAN MORGAN DE TOI fig
(141) 2006.07.13

(111) **29721**
(540) SPASMENTRAL
(141) 2006.07.13

(111) **29727**
(540) Mobinter fig
(141) 2006.07.13

(111) **29730**
(540) LAPPSHOT
(141) 2006.07.13

(111) **29731**
(540) PRO NATURA fig
(141) 2006.07.13

(111) **29733**
(540) LATAPRAN
(141) 2006.07.13

(111) **29739**
(540) Dzūkų ALUS fig
(141) 2006.07.13

(111) **29741**
(540) fig
(141) 2006.07.13

(111) **29744**
(540) INTER CLINIC fig
(141) 2006.07.13

(111) **29747**
(540) AGROKOMPLEKTAS A fig
(141) 2006.07.13

(111) **29749**
(540) THYMITAQ
(141) 2006.07.13

(111) **29753**
(540) MOČIUTĖS PASAKA fig
(141) 2006.07.13

(111) **29754**
(540) SAUGAUS EISMO MOKYKLA fig
(141) 2006.07.13

(111) **29755**
(540) Utenos šilas UŠ fig
(141) 2006.07.13

(111) **29756**
(540) Lietuvaitė fig
(141) 2006.07.13

(111) **29757**
(540) MONOSTILIUS fig
(141) 2006.07.13

(111) **29758**
(540) BACARDI SPICE BACARDI & CO.LTD. fig
(141) 2006.07.13

(111) **29759**
(540) Polonezas fig
(141) 2006.07.13

(111) **29760**
(540) BACARDI SPICE
(141) 2006.07.13

(111) **29762**
(540) ECOVIA
(141) 2006.07.14

(111) **29765**
(540) RIEŠUTAI SU ŠOKOLADU fig
(141) 2006.07.14

(111) **29766**
(540) ŽEMĖS RIEŠUTAI SU ŠOKOLADU fig
(141) 2006.07.14

(111) **29768**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **29769**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **29770**
(540) speltė S fig
(141) 2006.07.14

(111) **29771**
(540) MARIBO fig
(141) 2006.07.14

(111) **29773**
(540) DOBUJECT
(141) 2006.07.14

(111) **29813**
(540) CASUAL GLAM
(141) 2006.07.14

(111) **29816**
(540) FLOREXLIT F fig
(141) 2006.07.14

(111) **29917**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **29918**
(540) INDIAN
(141) 2006.07.14

(111) **29970**
(540) COTRIXAN
(141) 2006.07.14

(111) **29974**
(540) AVIEČIŲ fig
(141) 2006.07.14

(111) **29975**
(540) SPANGUOLIŲ fig
(141) 2006.07.14

(111) **29980**
(540) V fig
(141) 2006.07.14

(111) **30024**
(540) NORMASE
(141) 2006.07.14

(111) **30027**
(540) LISCA L fig
(141) 2006.07.14

(111) **30028**
(540) BELCOCEL
(141) 2006.07.14

(111) **30029**
(540) MAGNIFLOX
(141) 2006.07.14

(111) **30032**
(540) NERA fig
(141) 2006.07.14

(111) **30038**
(540) Fru Cola fig
(141) 2006.07.14

(111) **30043**
(540) fig
(141) 2006.07.13

(111) **30045**
(540) Marijampolės Statyba fig
(141) 2006.07.13

(111) **30046**
(540) KiMs fig
(141) 2006.07.13

(111) **30047**
(540) Sigerija fig
(141) 2006.07.13

(111) **30051**
(540) TECHNO CENTRAS fig
(141) 2006.07.14

(111) **30114**
(540) SET
(141) 2006.07.14

(111) **30116**
(540) AREVITA A V fig
(141) 2006.07.14

(111) **30119**
(540) WiKY fig
(141) 2006.07.14

(111) **30129**
(540) Flami fig
(141) 2006.07.14

(111) **30130**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **30131**
(540) ŠVENTINIS
(141) 2006.07.14

(111) **30161**
(540) PRIE TILTO fig
(141) 2006.07.13

(111) **30239**
(540) PolluData
(141) 2006.07.14

(111) **30241**
(540) MICOR
(141) 2006.07.14

(111) **30242**
(540) GOMEX
(141) 2006.07.14

(111) **30262**
(540) Polidek PRIVATI FIRMA fig
(141) 2006.07.14

(111) **30263**
(540) Red VODKA Long Drink fig
(141) 2006.07.14

(111) **30266**
(540) SANDERS fig
(141) 2006.07.14

(111) **30277**
(540) supervolume twist fig
(141) 2006.07.13

(111) **30278**
(540) KRANTAS SHIPPING fig
(141) 2006.07.14

(111) **30315**
(540) Sauliaus Jokužio leidykla J S fig
(141) 2006.07.14

(111) **30352**
(540) HERPESIN
(141) 2006.07.14

(111) **30353**
(540) FLEEGARD
(141) 2006.07.14

(111) **30363**
(540) OPRA fig
(141) 2006.07.13

(111) **30364**
(540) NORMA fig
(141) 2006.07.14

(111) **30365**
(540) ELIKORA E fig
(141) 2006.07.14

(111) **30366**
(540) A fig
(141) 2006.07.14

(111) **30430**
(540) MAURERS fig
(141) 2006.07.14

(111) **30431**
(540) TALISMAN
(141) 2006.07.14

(111) **30432**
(540) Rūbų ratas fig
(141) 2006.07.14

(111) **30433**
(540) Heka fig
(141) 2006.07.14

(111) **30474**
(540) ATLETAS KAUNAS SPORTO KLUBAS fig
(141) 2006.07.14

(111) **30475**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **30629**
(540) SC fig
(141) 2006.07.14

(111) **30641**
(540) AKA fig
(141) 2006.07.13

(111) **30643**
(540) GEDIMINO TURAS fig
(141) 2006.07.14

(111) **30644**
(540) GEDIMINO TOURS fig
(141) 2006.07.14

(111) **30646**
(540) ENRON fig
(141) 2006.07.14

(111) **30647**
(540) ENRON
(141) 2006.07.14

(111) **30648**
(540) ENRON CORP fig
(141) 2006.07.14

(111) **30649**
(540) ENRON CORP
(141) 2006.07.14

(111) **30703**
(540) X/OPEN
(141) 2006.07.14

(111) **30730**
(540) DGS 1992 fig
(141) 2006.07.14

(111) **30744**
(540) AUDRONĖ & Ko fig
(141) 2006.07.14

(111) **30760**
(540) fig
(141) 2006.07.14

(111) **30769**
(540) GWC Golden World Club fig
(141) 2006.07.13

(111) **30770**
(540) eskizas fig
(141) 2006.07.14

(111) **30824**
(540) MARATHON
(141) 2006.07.14

(111) **30825**
(540) GRES DE NULES G N fig
(141) 2006.07.14

(111) **30826**
(540) KERABEN K fig
(141) 2006.07.14

(111) **30827**
(540) SINESTO fig
(141) 2006.07.14

(111) **30886**
(540) Taip gyventi patogiau
(141) 2006.07.14

(111) **30887**
(540) Let's make things better
(141) 2006.07.14

(111) **30908**
(540) TEVETENZ
(141) 2006.07.14

(111) **30909**
(540) TEVETEN
(141) 2006.07.14

(111) **30910**
(540) TEVOTEN
(141) 2006.07.14

(111) **30911**
(540) TEVOTENZ
(141) 2006.07.14

(111) **30918**
(540) EPRATENZ
(141) 2006.07.14

(111) **30979**
(540) L K fig
(141) 2006.07.14

(111) **31319**
(540) DEPLOY fig
(141) 2006.07.14

(111) **31321**
(540) VANMIXAN
(141) 2006.07.14

(111) **31411**
(540) NiTA
(141) 2006.07.14

(111) **31947**
(540) LIETUVOS NEUROCHIRURGŲ DRAUGIJA fig
(141) 2006.07.13

(111) **32173**
(540) LKAL fig
(141) 2006.07.14

(111) **32495**
(540) Siemens Solution O.N.E fig
(141) 2006.07.14

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **7643**
(540) LIBBY'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CORLIB BRAND HOLDING LIMITED, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **7647**
(540) LIBBY'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CORLIB BRAND HOLDING LIMITED, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **7874**
(540) FINLUX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VESTEL HOLLAND B.V., Stationsplein 45, 3013 AK Rotterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 27

(111) **9463**
(540) ZAPA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ZAPA, 49 bis, Rue de Lancry, 75010 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **9468**
(540) Zapa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ZAPA, 49 bis, Rue de Lancry, 75010 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **10227**
(540) LUXOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VESTEL HOLLAND B.V., Stationsplein 45, 3013 AK Rotterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 27

(111) **11247**
(540) PHOS-CHEK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ICL PERFORMANCE PRODUCTS LP, 622 Emerson Road, Ste. 500, St. Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **13213**
(540) M-TV MUSIC TELEVISION fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **20149**
(540) J & B fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **23770**
(540) COURRIERE & C fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DISTILLERIES DE MATHA, 26 Rue Pascal Combeau, 16100 Cognac-France, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 07 18

(111) **24915**
(540) KRONOTEC
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) 2006 06 23

(111) **24916**
(540) KRONOTEX
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) 2006 06 23

(111) **29485**
(540) VIACOM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **29823**
(540) VERSMĖ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA "VERSMĖS" LEIDYKLA, Geležinkelio g. 6, LT-02001 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 07 10

(111) **31077**
(540) LIMOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "GALINTA IR PARTNERIAI", Veiverių g.51c, LT-46336 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 06 23

(111) **31172**
(540) X Y fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **31173**
(540) Hydro Texaco fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **31174**
(540) X Y Hydro Texaco fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **31231**
(540) Tropic SOLA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OY MARLI AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 07 04

(111) **31322**
(540) NICKELODEON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **31323**
(540) NICK AT NITE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **31418**
(540) J & B JUSTERINI & BROOKS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **31721**
(540) APAVIKTA AV fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EUVALDA”, Jasinskio g. 16, LT-01002 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 07 10

(111) **32129**
(540) English First EF fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIGNUM INTERNATIONAL S.A.R.L. LUXEMBOURG, ZUG BRANCH, Zeughausgasse 9a, CH-6301 ZUG, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 22

(111) **33182**
(540) MEOW MIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE MEOW MIX COMPANY, 400 Plaza Drive, 1 st Floor, Secaucus, New Jersey 07094, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 07 12

(111) **35639**
(540) ELIZABETH ARDEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FD MANAGEMENT, INC, 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware, 19801, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **35859**
(540) U.S.P.A.
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNITED STATES POLO ASSOCIATION, 771 Corporate Drive, Suite 505, Lexington, Kentucky 40503, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **35860**
(540) UNITED STATES POLO ASSOCIATION fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNITED STATES POLO ASSOCIATION, 771 Corporate Drive, Suite 505, Lexington, Kentucky 40503, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **36004**
(540) X Hydro Texaco fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(580) 2006 06 28

(111) **36005**
(540) X Uno-X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(580) 2006 06 28

(111) **36006**
(540) X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(580) 2006 06 28

(111) **36006**
(540) X fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(580) 2006 06 28

(111) **36023**
(540) U.S. POLO ASSOCIATION fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNITED STATES POLO ASSOCIATION, 771 Corporate Drive, Suite 505, Lexington, Kentucky 40503, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **37163**
(540) DARIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **37222**
(540) BEAVIS AND BUTT-HEAD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **37223**
(540) NICKELODEON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **37224**
(540) MTV MUSIC TELEVISION fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **37426**
(540) MTV
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **37656**
(540) GRIPALGIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “MIEČYS”, Masiuliškių g.15, Sutkūnų km., LT-76104 Šiaulių r., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **38251**
(540) VH1 HONORS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38252**
(540) STORYTELLERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38804**
(540) HEY ARNOLD!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38805**
(540) RUGRATS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38806**
(540) AAAHH!!! REAL MONSTERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **38807**
(540) ANGRY BEAVERS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **39664**
(540) AMAZON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AWTP, LLC (a Delaware limited liability company), 560 Oakwood Avenue, Suite 203, Lake Forest, Illinois 60045, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39667**
(540) RainSoft fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AWTP, LLC (a Delaware limited liability company), 560 Oakwood Avenue, Suite 203, Lake Forest, Illinois 60045, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39668**
(540) APOLLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AWTP, LLC (a Delaware limited liability company), 560 Oakwood Avenue, Suite 203, Lake Forest, Illinois 60045, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39669**
(540) RAINSOFT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AWTP, LLC (a Delaware limited liability company), 560 Oakwood Avenue, Suite 203, Lake Forest, Illinois 60045, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39696**
(540) DieselService Hydro Texaco fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **39807**
(540) ROCKO'S MODERN LIFE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40013**
(540) ULTREFINER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AWTP, LLC (a Delaware limited liability company), 560 Oakwood Avenue, Suite 203, Lake Forest, Illinois 60045, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **40257**
(540) MTV EUROPE MUSIC AWARDS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40258**
(540) MTV VIDEO MUSIC AWARDS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40259**
(540) THE REN & STIMPY SHOW
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40260**
(540) THE JOURNEY OF ALLEN STRANGE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40261**
(540) THE ADVENTURES OF PETE & PETE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40262**
(540) LEGENDS OF THE HIDDEN TEMPLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40263**
(540) KENAN & KEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40264**
(540) KABLAM!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40274**
(540) GLOBAL GUTS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40275**
(540) EUREEKA'S CASTLE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40276**
(540) CLARISSA EXPLAINS IT ALL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40277**
(540) ALLEGRA'S WINDOW
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **40278**
(540) ALL THAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **41773**
(540) Chupa Chups fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRONUS CONSULTADORIA E MARKETING LDA., Rua dos Murcas 88, 3 andar 9000-058 Funchal (Madeira), PT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **41853**
(540) LINDORFF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LINDORFF GROUP AB, Frejgatan 2, 11485 Stockholm, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

(111) **42005**
(540) Chupa Chups fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRONUS CONSULTADORIA E MARKETING LDA., Rua dos Murcas 88, 3 andar 9000-058 Funchal (Madeira), PT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 07 04

(111) **42285**
(540) MUSIC POPS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRONUS CONSULTADORIA E MARKETING LDA., Rua dos Murcas 88, 3 andar 9000-058 Funchal (Madeira), PT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **42451A**
(540) R fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LANEROSSI FILATI SRL, Viale Trieste 62, 36041 Alte Ceccato di Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
(580) 2006 06 30

(111) **42849A**
(540) LANEROSSI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LANEROSSI FILATI SRL, Viale Trieste 62, 36041 Alte Ceccato di Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
(580) 2006 06 30

(111) **43755**
(540) BOMBA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TRONUS CONSULTADORIA E MARKETING LDA., Rua dos Murcas 88, 3 andar 9000-058 Funchal (Madeira), PT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 06 30

(111) **43784**
(540) Clean System 3 BENZINAS T fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYDRO TEXASO A/S, Buddingevej 195, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **44289**
(540) VIACOM OUTDOOR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **44292**
(540) THIS IS MTV
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **44293**
(540) MTV ZIP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **45707**
(540) MTV ACCELERATE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **46247**
(540) UP NORTH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **46405**
(540) MTV'S THE FRIDGE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **46649**
(540) MTV EXCEL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **46930**
(540) VH1'S THE RISE AND RISE OF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **46983**
(540) INFOLEX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “LEXNET”, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **47063**
(540) DOMINA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOMINA VACANZE SPA, Via A. Maffei 1, 20135 Milano, IT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ij “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2006 07 03

(111) **47931**
(540) THE BLOCK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48331**
(540) BECOMING WANNABEES
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48332**
(540) PARTYZONE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48333**
(540) BECOMING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48334**
(540) SUPEROCK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48335**
(540) DIARY OF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48336**
(540) TRL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48337**
(540) TOTAL REQUEST LIVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48338**
(540) MTV CRIBS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48346**
(540) YO!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48399**
(540) MTV RE:ACTION
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **48686**
(540) AMELIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “LAIKAS”, Žemaitės g. 4a, LT-55121 Jonava, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

(111) **48957**
(540) CELEBRITY DEATHMATCH
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **49739**
(540) VIVA LA DISCO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NEW VIACOM INTERNATIONAL CORP, 1515 Broadway, New York, NY 10036, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 06 29

(111) **49980**
(540) NUVOCID
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TARGANTA THERAPEUTICS CORPARATION, 7170 Frederick Banting, 2 nd Floor, St. Laurent, QC H45 2A1, CA
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2006 06 28

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36283**
(540) SARMA fig
(450) 2000 01 25
(732) UAB “BCH RETAIL”, Švitrigailos g.11B, LT-02238 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220060015278
2006 07 01
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2006 07 05

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **37633**
(540) EKSTRA fig
(450) 2000 04 25
(732) UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, Vilniaus g.12-11, 2000 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **49491**
(540) Moters savaitė
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **49492**
(540) TV klubas
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **49493**
(540) Moters savaitė fig
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **49494**
(540) tv KLUBAS fig
(450) 2005 07 25
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **50157**
(540) EKSTRA panelė
(450) 2005 12 27
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **50158**
(540) Ekstra panelė fig
(450) 2005 12 27
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

(111) **51873**
(540) KLUBAS fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “EKSTRA” ŽURNALAS, Gedimino pr.12A, LT-01103 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0106002548
2006 07 11
(580) 2006 07 14

Atitaisymai

(111) **30337**
(540) PRODEIN fig
(732) SANOFI-AVENTIS, FR
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/06, puslapis 367:
(540)

ПРОДЕИ

(561) PRODEI
Atitaisymas:
(540)

ПРОДЕИН

(561) PRODEIN
Atitaisymo data:
(580) 2006 07 18

---

(111) **51014**
(540) METAMORFOSI METAMORFOSI fig
(732) NATALIJOS IVANAUSKIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/03, puslapis 263:
(540) METAMORFOSI
Atitaisymas:
(540)

METAMORFOSI
METAMORFOSI

Atitaisymo data:
(580) 2006 07 18

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **755 909**
(540) GOLDPRINCE
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 05 03

(800) **843 721**
(540) LAZIPRIN
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 06 02

(800) **846 419**
(540) Tutta Bella, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 05 09

(800) **846 521**
(540) Swing, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 05 11

(800) **846 988**
(540) DOLORIN
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 06 13

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
A.BUDRIKO ĮMONĖ, LT	20	52229
A.RUBIKO FIRMA “MODENA”, LT	6, 14, 26	52397
A.SABALIAUSKO ĮMONĖ “ARMELINA”, LT	25	52140
AB bankas “HANSABANKAS”, LT	36	52321
	36	52322
AGROS NOVA SP.Z.O.O., PL	32	52194
	32	52195
AKCINĖ BENDROVĖ “AKSA”, LT	17, 19, 35	52249
	17, 19, 35	52401
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	52144
AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	35, 41	52350
AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29, 35	52204
	29, 35	52205
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	52304
	29	52305
	29	52306
	29	52307
	29	52308
	29	52309
	29	52310
AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	52216
AKCINĖ BENDROVĖ LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS, LT	38, 41	52387
AKCINĖ BENDROVĖ VILNIAUS BANKAS, LT	16, 35, 36, 42	52240
	16, 35, 36, 42	52266
ANTSTOLIS ALBINAS ZENKEVIČIUS, LT	42	52153
ASBATERIJAS, SIA, LV	9	52218
ASOCIACIJA “BALTIC LEGAL SOLUTIONS”, LT	42	52349
ASTELLAS PHARMA INC, JP	5	52290
BENDRA LIETUVOS IR UKRAINOS ĮMONĖ UAB “DONLIS”, LT	44	52301
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	52392
BROTHERSB W.R. BOCHNIARZ SP J. ZPCHR., PL	18	52351
CARGOMASTERS EESTI OSAUEHING, EE	39	52190
COBRA ELECTRONICS CORPORATION, US	9	52292
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Societe Anonyme, FR	29, 32	52267
EGIDIJAUS ALŪZO ĮMONĖ, LT	35	52142
FAIRLINE BOATS PLC, GB	12	52363
FINANSINIŲ NUSIKALTIMŲ TYRIMO TARNYBA PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS, LT	35	52237

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	12	52239
	12	52382
	12	52383
	12	52384
	7, 12	52389
HENKEL KGaA, DE	1, 16	52255
HYUNDAI CORPORATION, KR	11	52328
IGA FINANCE BV, NL	25	52293
INDIVIDUALI ĮMONĖ “DISCENS”, LT	16, 35, 41, 42	52175
INDUSTRIA DE CALCADOS WEST COAST LTDA., BR	25	52369
KAPTEN GRANT OUE, EE	29	52265
LIETUVOS AUTOVERSLININKŲ ASOCIACIJA, LT	35, 41	52197
LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	38	52275
LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “LIREMA”, LT	44	52145
LIETUVOS ŠVIETIMO DARBUOTOJŲ PROFESINĖ SĄJUNGA, LT	41	52207
MARS INCORPORATED, US	6, 9, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25	52181
MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, US	5	52376
MILDA KM, SIA, LV	30, 32	52227
MPS YHTIOET OY, FI	35, 41	52252
	35, 41	52253
	35, 41	52254
NYCOMED SEFA AS, EE	5	52374
O.JUŠKIENĖS KOMERCINĖ PARDUOTUVĖ, LT	37	52184
OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “PROSPERITI”, RU	21	52199
RITOS KYNIENĖS ĮMONĖ, LT	16	52378
ROMANOS SKLIUTIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ “RENUNA”, LT	16	52163
ROMUALDO VASILIAUSKO INDIVIDUALI ĮMONĖ “ROSAGANA”, LT	29	52281
SAKU OELLETEHASE AS, EE	33	52325
	33	52326
	33	52327
SAMUKIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	43	52209
SANOMA CORPORATION, FI	16, 35, 36, 38	52200
SSANGYONG MOTOR COMPANY, KR	12	52332
SWISHER INTERNATIONAL, INCORPORATED, a Delaware Corporation, US	34	52372
TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, EE	5	52139

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
TYMBARK SA, PL	29, 32	52188
UAB “AAA MEDIA”, LT	16, 35, 38, 41	52366
UAB “ACM”, LT	35	52157
	35	52162
UAB “ACORUS CALAMUS”, LT	5, 30	52148
UAB “AGROCHEMA”, LT	1, 35, 39	52221
	1	52356
	1	52357
	1	52358
UAB “AIBĖS MAŽMENA”, LT	32, 33	52316
UAB “AJOLAS”, LT	35, 43	52317
UAB “ALDASA”, LT	19	52402
UAB “ALMA LITTERA”, LT	16, 35, 41	52131
UAB “ALSTATA”, LT	43, 44	52176
UAB “AMCO GROUP”, LT	35	52143
UAB “ANMEDA”, LT	10, 37, 39	52235
UAB “ASTERISTUS”, LT	35	52155
UAB “AVALONAS IR PARTNERIAI”, LT	20	52319
UAB “AZ DANTŲ PROJEKTAS”, LT	44	52250
UAB “BALTIJOS POLISTIRENAS”, LT	16, 17, 19	52393
UAB “BIOVELA”, LT	29	52132
	29	52287
	29	52288
	29	52289
UAB “BIRŽŲ ALUS”, LT	32	52212
UAB “BITĖ GSM”, LT	38	52241
	38	52315
UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	52177
	33	52330
	33	52331
	33	52362
UAB “BOULINGO CENTRAS”, LT	41	52291
UAB “BŪSTO INDUSTRIJOS GRUPĖ”, LT	20, 36, 37	52399
UAB “DEZINFA”, LT	44	52311
UAB “DROGAS”, LT	3, 5, 35	52353
UAB “DŽAGOLITA”, LT	30	52170
UAB “EKSTRA SVEIKATA”, LT	16	52337
UAB “EKSTRA ŽINIOS”, LT	16	52196
UAB “ELGAMA SISTEMOS”, LT	9	52269
UAB “ESEIRA”, LT	16	52232
	16	52233
UAB “EUROBIURAS”, LT	35	52312
UAB “FILARETŲ KELIONIŲ CENTRAS”, LT	43	52333
UAB “FONTES VILNIUS”, LT	35	52390
UAB “GERAS KADRAS”, LT	41, 43	52273
UAB “GERVA”, LT	11	52370
UAB “GRANEX”, LT	30	52256
	29	52257
	29	52258
	29	52259
	29	52260
	30	52261
UAB “GRIDA”, LT	5	52297
	5	52298
	5	52299
	5	52300
UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, LT	41, 43	52161
UAB “HELVINA”, LT	1, 2, 3, 4, 17, 35	52189
UAB “HESTIKA”, LT	43	52285
UAB “IBRAHIM”, LT	24	52361
UAB “IDEAFORMUS”, LT	35, 42	52283
	35, 42	52284
UAB “IDĖJŲ REVOLIUCIJA”, LT	16, 35, 41	52329
UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, LT	35	52146
UAB “INTERINFO LIETUVA", LT	38, 41	52270
	38, 41	52271
UAB “ITAINA”, LT	32, 33	52174
UAB “KID TRUCKS”, LT	35	52133
UAB “KLAIFENA”, LT	32	52385
	35	52386
UAB “L.I.O.N.GĖRIMAI”, LT	33	52246
	33	52247
	33	52248
UAB “LBI”, LT	20, 35	52379
UAB “LEIDYBOS CENTRAS”, LT	36	52359
	36	52360
UAB “MECHEL NEMUNAS”, LT	6	52368
UAB “MIKOTELIS”, LT	43	52220
UAB “NAUGARDUKO ODONTOLOGIJOS KLINIKA”, LT	44	52135
UAB “ODERIS”, LT	19	52296
UAB “OGMIOS ASTRA PREKYBA”, LT	35	52178
	35	52180
UAB “OMNITEL”, LT	9, 35, 37, 38, 41, 42	52222
	9, 35, 37, 38, 41, 42	52223
	16, 38	52224
	16, 38	52225
	9, 38, 41, 42, 45	52228
UAB “ONNINENLIT”, LT	35, 38	52179
	6, 7, 11	52182
	6, 7, 11	52183
UAB “OPTIKA IR TECHNOLOGIJA”, LT	35	52213
UAB “PABALTIJO AUTOMOBILIŲ PREKYBA”, LT	35	52215
UAB “PALINK”, LT	33	52191
	33	52192
UAB “PARTIZANAS”, LT	35, 38	52294
	35	52295
UAB “PERFEKCIJA”, LT	43	52334
	43	52335
UAB “PIETRYČIŲ SRAUTAS”, LT	43	52206
UAB “POLIPLASTAS”, LT	11	52364
	11	52365
UAB “PRIMADIS”, LT	18, 25, 35	52198

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “PROMA”, LT	41	52371
UAB “PŪKAS”, LT	9	52158
	38, 41	52159
UAB “REALTUS”, LT	35, 36	52380
	35, 36	52381
UAB “SAREME”, LT	41	52242
	41	52243
	41	52244
UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, LT	16, 41	52344
	16, 41	52345
UAB “SCENA”, LT	16	52320
UAB “SELITA” IR KO, LT	32	52398
UAB “SKINIJA”, LT	25	52268
UAB “SKRAIDENTA”, LT	44	52168
	44	52169
	44	52302
UAB “SLAPTO PIRKĖJO TYRIMAI”, LT	35	52230
UAB “SMAITA”, LT	37	52173
UAB “SOFTIMUS”, LT	20	52352
UAB “SOLESTA”, LT	35, 44	52128
UAB “SOLMEDA”, LT	35, 36	52318
UAB “SPORTO VADYBOS ALJANSAS”, LT	16, 25, 41	52394
	16, 25, 41	52395
UAB “STATEX”, LT	36	52234
UAB “STIKLIŲ VIEŠBUTIS”, LT	43	52314
UAB “STUDIO MODERNA”, LT	35	52274
UAB “SUGILITAS”, LT	35	52150
UAB “TAVILTA”, LT	31	52338
	31	52339
	31	52340
UAB “TECHNIKOS JĖGA”, LT	35, 37	52147
UAB “TELE 2”, LT	38	52219
UAB “TMD PARTNERIAI”, LT	35, 41, 42	52272
UAB “TRANSTECA”, LT	35, 37	52138
UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	43	52323
UAB “UNIKALMA”, LT	25	52123
	25	52124
	25	52125
	25	52126
	25	52127
UAB “VAIRITA”, LT	43	52400
UAB “VAISTŲ GAMYBOS IR PREKYBOS TECHNOLOGIJOS”, LT	5	52171
	5	52172
UAB “VBR”, LT	43	52231
UAB “VESTRINA”, LT	35	52373
UAB “VIA SPORTAS”, LT	36, 41, 43	52354
UAB “VIKEDA”, LT	29, 30	52280
UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, LT	29	52151
UAB “VILNIAUS OPTIKA”, LT	35, 44	52141
UAB “VILNIAUS PLĖTROS GRUPĖ”, LT	35	52236
UAB “VIRŪNA”, LT	20	52303
UAB “VISCUM”, LT	1, 17, 19	52149
UAB “VITEDRA”, LT	35	52262
UAB “VOLADUS”, LT	43	52136
UAB “VP MARKET”, LT	32	52201
	35	52226
UAB “VPS”, LT	40	52238
UAB “ŠVENTOJI”, LT	43	52160
UAB “ŠVENČIONIŲ VAISTAŽOLĖS”, LT	5, 30, 32	52341
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32, 33	52193
	1, 2, 3, 4, 5, 30, 31, 33, 34, 35, 38, 40, 41, 43	52251
UAB “ŽELVITA”, LT	43	52210
UAB "KLAIPĖDOS DUONA", LT	30	52264
UAB AGROFIRMA “SĖKLOS”, LT	35	52391
V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE	33	52185
V.MATULIO ĮMONĖ, LT	35	52276
VALSTYBINĖ GYVULIŲ VEISLININKYSTĖS PRIEŽIŪROS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS, LT	41, 44	52396
VIDMANTO MIKUČIO ĮMONĖ, LT	43	52355
VIEŠOJI ĮSTAIGA “SPORT LIFE”, LT	41	52129
VIEŠOJI ĮSTAIGA “ULJANA KIM IR KO”, LT	41	52336
VIEŠOJI ĮSTAIGA ARCHITEKTŪROS FONDAS, LT	16, 41, 42	52152
VIEŠOJI ĮSTAIGA INFORMACIJOS TECHNOLOGIJŲ MOKYMO CENTRAS, LT	9, 42	52154
	41	52214
VIEŠOJI ĮSTAIGA NACIONALINIS KRAUJO CENTRAS, LT	5, 44	52377
VIEŠOJI ĮSTAIGA ROKIŠKIO PSICHIATRIJOS LIGONINĖ, LT	44	52313
VIEŠOJI ĮSTAIGA ŠIAURĖS MIESTELIO TECHNOLOGIJŲ PARKAS, LT	35	52134
VIKTORO TOLVAIŠOS ĮMONĖ, LT	42	52388
WARNER MUSIC UK LIMITED, a Corporation of England, GB	9	52286
ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO “IZDATELSKY DOM “VKUSNAYA ZHIZN”, RU	16, 35, 40, 41, 42	52137
	16, 35, 40, 41, 42	52166
	16, 35, 40, 41, 42	52167
	16, 35, 40, 41, 42	52342
	16, 35, 40, 41, 42	52343
ZAKRYTOE AKTSIONERNOYE OBSCHESTVO “AGROPROMYSHLENNIY KOMPLEX AGROS”, RU	29, 30, 31, 32, 33	52217
ZAO “TORGOVY DOM “AROMA”, RU	33	52186
	33	52187
	33	52245
ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “BRAŽUOLA”, LT	43	52203

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
ALGIRDAS KARALIUS, LT	35	52130
ARTŪRAS DANIELIUS, LT	30	52279
BORISAS SEMINOGOVAS, LT	9, 35, 36, 41, 42	52282
DALIUS KALĖDA, LT	9, 35, 36, 41, 42	52282
DARIUS ČEPAUSKAS, LT	36	52156
DARIUS ČIBONIS, LT	35	52130
DEIVIDAS SOLOVEIČIKAS, LT	42	52348
IRINA VAITIEKŪNIENĖ, LT	41	52202
KĘSTUTIS URBANAVIČIUS, LT	9, 35, 36, 41, 42	52282
LAIMA LIUCIJA ANDRIKIENĖ, LT	16	52375
OLEKSIY OLEKSANDROVICH DENYSENKO, UA	5, 32, 35	52367
RIMANTAS PLEIKYS, LT	38	52263
RIMAS JAKUBAUSKAS, LT	43	52211
ROBERT KAPLAN, US	6, 8, 12, 14, 16, 18, 22, 25, 28	52164
	6, 9, 12, 16, 18, 22, 25, 28	52165
RUSLANAS JURGIS BANYS, LT	9, 35, 36, 41, 42	52282
SERGEJUS SMIRNOVAS, LT	41	52202
SERGEY SHEREMETOV, RU	2	52277
	2	52278
VILIJA BANIENĖ, LT	9, 35, 36, 41, 42	52282
VILIJA VIEŠŪNAITĖ, LT	42	52208
VLADIMIR CHOLODOV, LT	35, 41	52324
VYTAUTAS ŠIMANSKIS, LT	35, 36, 43	52346
	35, 36, 43	52347

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	52149, 52189, 52221, 52251, 52255, 52356, 52357, 52358
2	52189, 52251, 52277, 52278
3	52189, 52251, 52353
4	52189, 52251
5	52139, 52148, 52171, 52172, 52216, 52251, 52290, 52297, 52298, 52299, 52300, 52341, 52353, 52367, 52374, 52376, 52377, 52392
6	52164, 52165, 52181, 52182, 52183, 52368, 52397
7	52182, 52183, 52389
8	52164
9	52154, 52158, 52165, 52181, 52218, 52222, 52223, 52228, 52269, 52282, 52286, 52292
10	52235
11	52181, 52182, 52183, 52328, 52364, 52365, 52370
12	52164, 52165, 52239, 52332, 52363, 52382, 52383, 52384, 52389
14	52164, 52181, 52397
16	52131, 52137, 52152, 52163, 52164, 52165, 52166, 52167, 52175, 52181, 52196, 52200, 52224, 52225, 52232, 52233, 52240, 52255, 52266, 52320, 52329, 52337, 52342, 52343, 52344, 52345, 52366, 52375, 52378, 52393, 52394, 52395
17	52149, 52189, 52249, 52393, 52401
18	52164, 52165, 52181, 52198, 52351
19	52149, 52249, 52296, 52393, 52401, 52402
20	52181, 52229, 52303, 52319, 52352, 52379, 52399
21	52181, 52199
22	52164, 52165
24	52181, 52361
25	52123, 52124, 52125, 52126, 52127, 52140, 52164, 52165, 52181, 52198, 52268, 52293, 52369, 52394, 52395
26	52397
28	52164, 52165
29	52132, 52151, 52188, 52204, 52205, 52217, 52257, 52258, 52259, 52260, 52265, 52267, 52280, 52281, 52287, 52288, 52289, 52304, 52305, 52306, 52307, 52308, 52309, 52310
30	52148, 52170, 52217, 52227, 52251, 52256, 52261, 52264, 52279, 52280, 52341
31	52217, 52251, 52338, 52339, 52340
32	52174, 52188, 52193, 52194, 52195, 52201, 52212, 52217, 52227, 52267, 52316, 52341, 52367, 52385, 52398
33	52144, 52174, 52177, 52185, 52186, 52187, 52191, 52192, 52193, 52217, 52245, 52246, 52247, 52248, 52251, 52316, 52325, 52326, 52327, 52330, 52331, 52362
34	52251, 52372
35	52128, 52130, 52131, 52133, 52134, 52137, 52138, 52141, 52142, 52143, 52146, 52147, 52150, 52155, 52157, 52162, 52166, 52167, 52175, 52178, 52179, 52180, 52189, 52197, 52198, 52200, 52204, 52205, 52213, 52215, 52221, 52222, 52223, 52226, 52230, 52236, 52237, 52240, 52249, 52251, 52252, 52253, 52254, 52262, 52266, 52272, 52274, 52276, 52282, 52283, 52284, 52294, 52295, 52312, 52317, 52318, 52324, 52329, 52342, 52343, 52346, 52347, 52350, 52353, 52366, 52367, 52373, 52379, 52380, 52381, 52386, 52390, 52391, 52401
36	52156, 52200, 52234, 52240, 52266, 52282, 52318, 52321, 52322, 52346, 52347, 52354, 52359, 52360, 52380, 52381, 52399
37	52138, 52147, 52173, 52184, 52222, 52223, 52235, 52399
38	52159, 52179, 52200, 52219, 52222, 52223, 52224, 52225, 52228, 52241, 52251, 52263, 52270, 52271, 52275, 52294, 52315, 52366, 52387
39	52190, 52221, 52235
40	52137, 52166, 52167, 52238, 52251, 52342, 52343
41	52129, 52131, 52137, 52152, 52159, 52161, 52166, 52167, 52175, 52197, 52202, 52207, 52214, 52222, 52223, 52228, 52242, 52243, 52244, 52251, 52252, 52253, 52254, 52270, 52271, 52272, 52273, 52282, 52291, 52324, 52329, 52336, 52342, 52343, 52344, 52345, 52350, 52354, 52366, 52371, 52387, 52394, 52395, 52396
42	52137, 52152, 52153, 52154, 52166, 52167, 52175, 52208, 52222, 52223, 52228, 52240, 52266, 52272, 52282, 52283, 52284, 52342, 52343, 52348, 52349, 52388
43	52136, 52160, 52161, 52176, 52203, 52206, 52209, 52210, 52211, 52220, 52231, 52251, 52273, 52285, 52314, 52317, 52323, 52333, 52334, 52335, 52346, 52347, 52354, 52355, 52400

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
44	52128, 52135, 52141, 52145, 52168, 52169, 52176, 52250, 52301, 52302, 52311, 52313, 52377, 52396
45	52228

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 1573	52123
2003 1574	52124
2003 1575	52125
2003 1576	52126
2003 1577	52127
2003 2026	52402
2003 2155	52199
2003 2196	52275
2003 2646	52200
2004 0803	52152
2004 1241	52201
2004 1245	52202
2004 1311	52203
2004 1399	52204
2004 1400	52205
2004 1411	52206
2004 1421	52153
2004 1434	52154
2004 1458	52155
2004 1544	52156
2004 1545	52157
2004 1562	52158
2004 1563	52159
2004 1674	52356
2004 1675	52357
2004 1676	52358
2004 1705	52160
2004 1712	52270
2004 1714	52271
2004 1769	52207
2004 1776	52208
2004 1838	52161
2004 1859	52162
2004 1860	52163
2004 1887	52209
2004 1888	52210
2004 1895	52211
2004 1905	52212
2004 1914	52213
2004 1920	52214
2004 1922	52359
2004 1923	52360
2004 1925	52361
2004 1943	52318
2004 1945	52362
2004 1949	52363
2004 1951	52364
2004 1952	52365
2004 1955	52319
2004 1957	52320
2004 1962	52366
2004 1965	52321
2004 1966	52322
2004 1968	52323
2004 1970	52324
2004 1983	52215
2004 1985	52216
2004 1989	52217
2004 2038	52170
2004 2043	52171
2004 2050	52172

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 2077	52218
2004 2099	52173
2004 2100	52174
2004 2101	52175
2004 2102	52176
2004 2129	52177
2004 2158	52276
2004 2159	52277
2004 2160	52278
2004 2161	52325
2004 2162	52326
2004 2163	52327
2004 2169	52279
2004 2174	52367
2004 2182	52368
2004 2187	52369
2004 2188	52370
2004 2195	52219
2004 2204	52220
2004 2207	52221
2004 2221	52280
2004 2225	52281
2004 2227	52371
2004 2234	52282
2004 2236	52283
2004 2237	52284
2004 2238	52285
2004 2245	52286
2004 2258	52372
2004 2260	52328
2004 2277	52178
2004 2281	52179
2004 2293	52180
2004 2296	52181
2004 2297	52182
2004 2298	52183
2004 2312	52184
2004 2316	52272
2004 2345	52222
2004 2346	52223
2004 2347	52224
2004 2348	52225
2004 2356	52226
2004 2367	52227
2004 2389	52228
2004 2398	52229
2004 2401	52128
2004 2403	52129
2004 2432	52373
2004 2435	52374
2004 2440	52329
2004 2441	52376
2004 2447	52287
2004 2448	52288
2004 2449	52289
2004 2451	52375
2004 2456	52290
2004 2465	52291
2004 2469	52330
2004 2470	52331
2004 2501	52185

(210) Paraiškos numeris	(111) Liudijimo numeris
2004 2518	52186
2004 2519	52187
2005 0004	52230
2005 0047	52377
2005 0052	52332
2005 0054	52333
2005 0055	52378
2005 0057	52334
2005 0058	52335
2005 0067	52336
2005 0078	52292
2005 0079	52379
2005 0082	52380
2005 0083	52381
2005 0085	52337
2005 0091	52231
2005 0097	52232
2005 0098	52233
2005 0100	52234
2005 0104	52235
2005 0109	52236
2005 0113	52237
2005 0117	52238
2005 0120	52239
2005 0123	52240
2005 0124	52241
2005 0159	52133
2005 0184	52134
2005 0193	52135
2005 0197	52136
2005 0205	52242
2005 0206	52243
2005 0207	52244
2005 0212	52245
2005 0213	52246
2005 0214	52247
2005 0215	52248
2005 0222	52249
2005 0223	52250
2005 0230	52251
2005 0234	52252
2005 0235	52253
2005 0236	52254
2005 0237	52255
2005 0241	52293
2005 0245	52382
2005 0247	52383
2005 0248	52384
2005 0261	52385
2005 0262	52386
2005 0264	52338
2005 0265	52339
2005 0266	52340
2005 0273	52387
2005 0275	52388
2005 0277	52341
2005 0280	52389
2005 0281	52390
2005 0282	52391
2005 0285	52294
2005 0286	52295
2005 0287	52296
2005 0289	52342
2005 0290	52343
2005 0291	52137
2005 0294	52138
2005 0296	52139
2005 0299	52140
2005 0304	52141
2005 0308	52142
2005 0320	52143
2005 0321	52144
2005 0322	52145
2005 0325	52146
2005 0332	52147
2005 0342	52297
2005 0345	52298
2005 0346	52299
2005 0347	52300
2005 0348	52392
2005 0356	52344
2005 0357	52345
2005 0359	52346
2005 0360	52347
2005 0368	52393
2005 0369	52348
2005 0370	52349
2005 0371	52394
2005 0372	52395
2005 0375	52396
2005 0378	52350
2005 0379	52301
2005 0380	52351
2005 0387	52352
2005 0388	52353
2005 0390	52302
2005 0393	52148
2005 0394	52149
2005 0397	52150
2005 0398	52151
2005 0399	52164
2005 0400	52165
2005 0401	52166
2005 0402	52167
2005 0405	52168
2005 0406	52169
2005 0407	52188
2005 0410	52189
2005 0412	52190
2005 0413	52273
2005 0416	52191
2005 0417	52192
2005 0422	52193
2005 0428	52194
2005 0429	52195
2005 0437	52196
2005 0442	52256
2005 0443	52257
2005 0444	52258
2005 0445	52259
2005 0446	52260
2005 0447	52261
2005 0458	52262
2005 0470	52263
2005 0472	52130
2005 0476	52131
2005 0506	52132
2005 0527	52397
2005 0533	52303
2005 0539	52304
2005 0540	52305
2005 0541	52306

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2005 0542	52307
2005 0543	52308
2005 0544	52309
2005 0547	52310
2005 0548	52311
2005 0553	52354
2005 0558	52355
2005 0560	52398
2005 0565	52399
2005 0581	52274
2005 0584	52197
2005 0612	52198
2005 0622	52264
2005 0636	52265
2005 0639	52266
2005 0641	52267
2005 0646	52268
2005 0661	52269
2005 0685	52312
2005 0687	52313
2005 0688	52314
2005 0689	52315
2005 0715	52400
2005 0716	52316
2005 0722	52317
2005 0725	52401

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Mokslinia, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco	SG	Singapūras	SG	Singapore
MC	Monakas	MC	Monaco	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SK	Slovakija	SK	Slovakia
ML	Malis	ML	Mali	SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar	SM	San Marinas	SM	San Marino
MN	Mongolija	MN	Mongolia	SN	Senegalas	SN	Senegal
MO	Makao	MO	Macau	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MQ	Martinika	MQ	Martinique	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirija	SY	Syria
MU	Mauricijus	MU	Mauritius	SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
MV	Maldyvai	MV	Maldives	TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
MW	Malavis	MW	Malawi	TD	Čadas	TD	Chad
MX	Meksika	MX	Mexico	TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TG	Togas	TG	Togo
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TH	Tailandas	TH	Thailand
NA	Namibija	NA	Namibia	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia	TK	Tokelau	TK	Tokelau
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TO	Tonga	TO	Tonga
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands	TR	Turkija	TR	Turkey
NO	Norvegija	NO	Norway	TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
NP	Nepalas	NP	Nepal	TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
NR	Nauru	NR	Nauru	TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand	TZ	Tanzanija	TZ	Tanzania, United Republic of
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	UA	Ukraina	UA	Ukraine
OM	Omanas	OM	Oman	UG	Uganda	UG	Uganda
PA	Panama	PA	Panama	UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
PE	Peru	PE	Peru	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (Holy See)
PK	Pakistanas	PK	Pakistan	VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
PL	Lenkija	PL	Poland	VE	Venesuela	VE	Venezuela
PM	Sent Pjeras ir Mikelonas	PM	Saint Pierre and Miquelon	VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
PN	Pitkernas	PN	Pitcairn	VI	Virdžinijos salos (JAV)	VI	Virgin Islands (U.S.)
PR	Puerto Rikas	PR	Puerto Rico	VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
PT	Portugalija	PT	Portugal	VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
PW	Palau	PW	Palau	WF	Volis ir Futūna	WF	Wallis and Futuna Islands
PY	Paragvajus	PY	Paraguay	WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
QA	Kataras	QA	Qatar	WS	Samoja	WS	Samoa
RE	Rejunjonas	RE	Reunion	YE	Jemenas	YE	Yemen
RO	Rumunija	RO	Romania	YT	Majotas	YT	Mayotte
RU	Rusija	RU	Russian Federation	YU	Jugoslavija	YU	Yugoslavia
RW	Ruanda	RW	Rwanda	ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia	ZM	Zambija	ZM	Zambia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands	ZR	Zairas	ZR	Zaire
SC	Seišeliai	SC	Seychelles	ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe
SD	Sudanas	SD	Sudan				
SE	Švedija	SE	Sweden				

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 8, 2006

2006-08-16. 40,78 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-464.
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