ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2006/06, 2006 06 26

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2004 105 – 2005 108; PCT 2005 072 – 2006 009
Patentai - 5344–5347

DIZAINAS

Liudijimai - 1547–1548

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 51604–51830

6
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. birželio 26 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 - June 26, 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) 25
MM9A Panaikinti patentai 28
PC9A Patento perleidimas 29
QA9A Licencijos suteikimas 30
Vardinė rodyklė 31
Sisteminė rodyklė 33
Numerinė rodyklė 34
Numerinė paraiškų rodyklė 35
Europos patentų išplėtimas 36
BB1D Paskelbtos paraiškos 36
FG9D Paskelbti patentai 131
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 272
MM9D Išplėtimo panaikinimas 274
PD9D, TH9D Patento pakeitimai 275
PC9D Patento perleidimas 276
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 277
Sisteminė paraiškų rodyklė 278
Numerinė paraiškų rodyklė 286
Sisteminė patentų rodyklė 289
Numerinė patentų rodyklė 291
Europos patentai pagal EPK 293
BB1D Paskelbtos paraiškos 293
Klasifikacijos skyriai 296
DIZAINAS 297
FG9L Paskelbtos registracijos 297
MM9L Dizaino išregistravimas 300
PD9L, TC9L Pakeitimai 301
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 302
PC9L Dizaino perdavimas 303
QB9L Licencijos suteikimas 304
Vardinė rodyklė 305
Sisteminė rodyklė 306
Numerinė rodyklė 307
Klasifikacijos klasės 308
PREKIŲ ŽENKLAI 309
FG9Y Paskelbtos registracijos 310
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 355
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 356
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 367
MM9Y Ženklo išregistravimas 383
PC9Y Ženklo perdavimas 389
QB9Y Licencijos suteikimas 392
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 393
MA9Y Atšauktos registracijos 394
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 395
RD9Y Teisės į ženklą areštas 397
TK9Y Atitaisymai 398
Duomenys apie tarptautines registracijas 399
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 399
QB9T Licencijos suteikimas 400
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 401
Vardinė rodyklė 412
Sisteminė rodyklė 415
Numerinė rodyklė 416
Klasifikacijos klasės 418
Valstybių kodai 420

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 25
MM9A Lapsed Patents 28
PC9A Transfer of Patents 29
QA9A Licensing 30
Name Index 31
Subject Matter Index 33
Number Index 34
Number Index of Applications 35
Extension of European Patents 36
BB1D Published Applications 36
FG9D Published Patents 131
MG9D Invalidation of Extension 272
MM9D Cancellation of Extension 274
PD9D, TH9D Changes 275
PC9D Transfer of Patents 276
ND9D Supplementary Protection Certificates 277
Subject Matter Index of Applications 278
Number Index of Applications 286
Subject Matter Index of Patents 289
Number Index of Patents 291
European Patents according to EPC 293
BB1D Published Applications 293
Sections according to the Classification 294
DESIGNS 297
FG9L Published Registrations 297
MM9L Lapse of Registrations 300
PD9L, TC9L Changes 301
ND9L Renewal of Registrations 302
PC9L Transfer of Designs 303
QB9L Licensing 304
Name Index 305
Subject Matter Index 306
Number Index 307
Classes according to the Classification 308
TRADEMARKS 309
FG9Y Published Registrations 310
MF9Y Invalidated Registrations 355
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 356
ND9Y Renewal of Registrations 367
MM9Y Lapse of Registrations 383
PC9Y Transfer of Marks 389
QB9Y Licensing 392
MG9Y Invalidated Registrations 393
MA9Y Cancelled Registrations 394
RC9Y Pledging of the Mark 395
RD9Y Attachment of the Mark 397
TK9Y Rectifications 398
Data concerning International Registration of the Mark . . . 399
MF9T Invalidated Registrations 399
QB9T Licensing 400
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals 401
Name Index 412
Subject Matter Index 415
Number Index 416
Classes according to the Classification 418
Codes of Countries 420

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2006 m. vasario 3 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 February 3, 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 Ruseckas ir partneriai
Ševčenkos g. 16 B
LT-03111 Vilnius
tel.: (370 5) 215 12 96
(370 5) 215 12 93
fax: (370 5) 215 12 94
e-mail: grafasRu@askada.lt

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

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

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

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

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

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

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

54. 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): **A24F 15/00**
(21) **2005 104**
(13) A
(22) 2005 12 07

(71) Jonas URBONAS, P. Plechavičiaus g. 29-1, LT-49209 Kaunas, LT

(72) Jonas URBONAS, LT

(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(54) Portsigaras

(57) Išradimas priklauso rūkymo reikmenų gamybos sričiai ir gali būti panaudotas gaminant portsigarus skirtus įvairių kiekių ir dydžio rūkalų laikymui, išdavimui ir panaudojimui. Išradime aprašytas portsigaras susideda iš priekinės (1), nugarinės (2), dviejų šononių sienelių (3, 4), apatinio pagrindo (5) ir viršutinės dalies (6)su rūkalų išdavimo ir panaudojimo mechanizmu, kurį sudaro rūkytojo žiebtuvėlis (7), įtaisytas prie šonininės sienelės (3) ir susidedantis iš viršutinėje dalyje (6) esančios angos (8), atkeliamo liežiuvėlio (9) ir klavišo (10), kontaktuojančio su rūkytojo žiebtuvėlio (7) uždegimo sistema, bei rūkalo išdavimo įtaisas, susidedantis iš angos (11), atkeliamo liežuvėlio (12) ir klavišo (13), įtaisytų viršutinėje dalyje (6), rūkalo kreipiklio (14), pritvirtinto prie šoninės sienelės (4), plokštės (15), pritvirtintos prie nugarinės sienelės (2) vidinės pusės, kuri turi vertikalią išpjovą (16), horizontalią išpjovą (17) ir virš jos išdėstytas įdubas (18), priekinėje pusėje sumontuotas rūkalo pakėlimo (19) ir rūkalo pastūmimo (20) atramas, o kitoje pusėje sumontuotą paspaudimo svirtelę (21), kontaktuojančią su klavišu (13) ir per jungtį (22) sujungtą su atramos pakėlimo svirtele (23), kuri per vertikalią išpjovą (16) sujungta su rūkalo pakėlimo atrama (19) ir kuri kontaktuoja su plokštelės pastūmimo svirtele (24) sujungta su plokštele (25), turinčia išėmą (26) ir išilgai išdėstytas skylutes (27), per kurias jungiasi su rūkalų pastūmimo atrama (20), turinčia fiksavimo plokštelę (28) su iškyša (29) ir tvirtinimo lovelį (30) su jame slankiojančiu fiksatoriumi (31), taip pat rūkalų išdavimo įtaisas turi plokštelės (25) padėties fiksatorių (32), kuris kontaktuoja su paspaudimo svirtele (21). Plokštėje (15) virš ir po horizontalios išpjovos yra kreipiamieji paviršiai (34) plokštelės (25) horizontaliam judėjimui. Portsigaras gali turėti viduje pertvarą (33) rūkytojo žiebtuvėlio (7) atskyrimui. Rūkalų pastūmimo atramos (20) fiksavimo plokštelės (28) iškyšos (29) forma yra suderinta su plokštėje (15) esančių įdubų (18) forma.

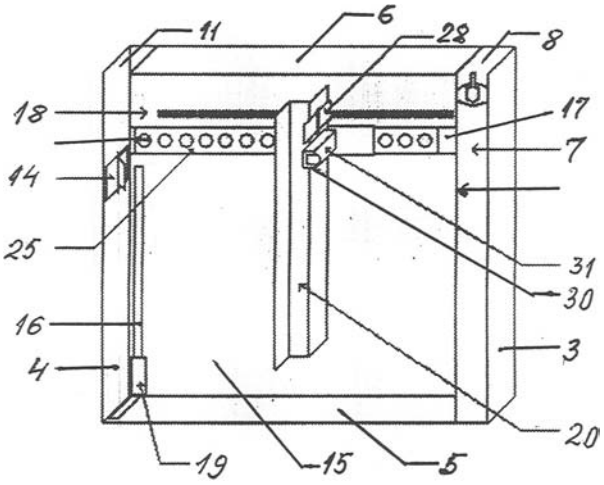


FIG. 2

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 4

(51) Int. Cl. (2006): **B09C 1/10**, **C12N 1/26**
(21) **2005 108**
(13) A
(22) 2005 12 14

(71) Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT

(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Juozas KRIŠČIŪNAS, LT
Algimantas PAŠKEVIČIUS, LT
Jūratė REPEČKIENĖ, LT
Regimantas JAKUBĖNAS, LT
Olga SALINA, LT
Dalė PEČIULYTĖ, LT

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pramoninės gamybos atliekos monoetanolamino tirpalo utilizavimo būdas

(57) Pramoninės gamybos atliekos monoetanolamino (MEA) tirpalo utilizavimo būdas, kai MEA tirpalą su jame esančiomis dervomis sumaišo su dirvožemiu, taip gautą substratą pakloja specialiai su hidroizoliacija įrengtoje aikštelėje, reguliuoja jo pH, į gautą substratą inokuliuoja MEA tirpalo organines medžiagas įsisavinančių aerobinių mikroorganizmų suspensiją, mikroorganizmų aktyvumui skatinti substratą periodiškai trėšia mineralinėmis trąšomis, drėkina, aeruoja, o sumažinus MEA koncentraciją į substratą įveisia induočius augalus.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **B31F 5/00**
(21) **2005 103**
(13) A
(22) 2005 12 05

(30) P-371688, 2004 12 10, PL

(71) Janusz PRZEOREK, ul. Ježdziecka1/11, 01-461 Warszawa, PL

(72) Janusz PRZEOREK, PL

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

(54) Segmentinių lakštų, ypač žemėlapių arba planų, gamybos būdas

(57) Išradimo dalykas - segmentinių lakštų, ypač žemėlapių ar planų, padengtų iš abiejų pusių lanksčiais, skaidriais sluoksniais, gamybos būdas. Segmentai išdėstyti vertikaliomis ir horizontaliomis eilėmis ir vienas nuo kito atskirti siaurais plyšiais. Pagal išradimą segmentinio lakšto gamybos būdo esmė yra ta, kad lakšto pagrinde (1), ant kurio spausdinamas vaizdas ar tekstas, daromos siauros horizontalios (5) ir vertikalios (6)išpjovos, atskiriančios vieną nuo kito segmentus (4), paliekant horizontaliose (5) ir vertikaliose (6) išpjovose bent vieną jungtį, jungiančią gretimus segmentus (4) vieną su kitu, o padarius horizontalias (5) ir vertikalias (6) išpjovas, lakštas (1) abipus padengiamas lanksčių, skaidrių medžiagų sluoksniais, kurie sujungiami vienas su kitu. Horizontalios (5) ir vertikalios (6) išpjovos daromos įrankiu, kurį sudaro pjaunamieji moduliai (9), iš kurių kiekvieną sudaro du, vienas su kitu sujungti pjaunamieji (10, 11) ir du prie pjaunamųjų peilių (10, 11) priekinių paviršių prigludę karpomieji peiliai (12, 13).

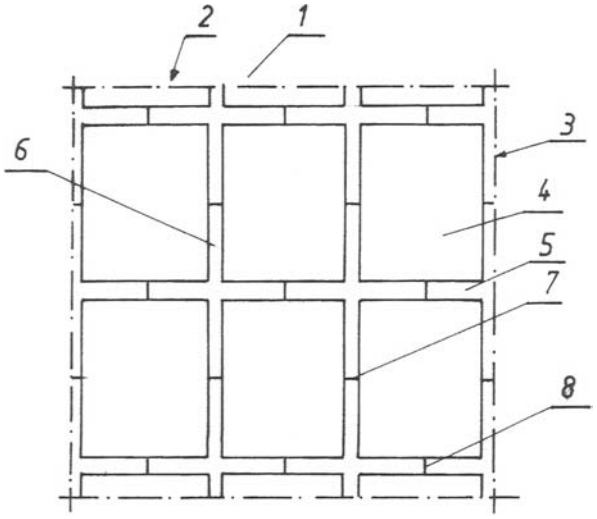


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **G01F 13/00** *(21)* **2004 105**
(13) A
(22) 2004 12 08

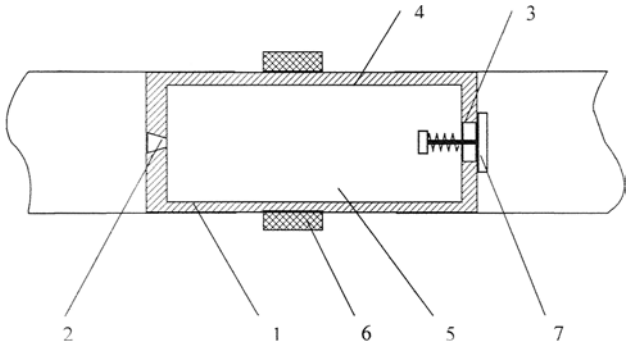
(71) Kauno technologijos universitetas,
K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Kęstutis PILKAUSKAS, LT

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

(54) Mikrosiurblys - dozatorius

(57) Išradimas priskiriamas prietaisų sričiai, konkrečiai skysčių dozavimui ir skysčio srautų reguliavimui. Išradimas gali būti plačiai naudojamas monodispersinėse technologijose, pavyzdžiui, mikrogranulių gamybai, skysčio mikrodozių formavimui, farmacijoje, biologiniuose procesuose, kosminėje technikoje. Išradimo tikslas - funkcinių galimybių išplėtimas ir tikslus skysčio formavimas mikrodozėmis. Mikrosiurblys-dozatorius susideda iš korpuso (1) su įsiurbimo (2) ir dozavimo (3) kiaurymėmis, kurio viduje yra kamera (4), užpildyta skysčiu (5), ir pjezoelemento (6), kuris pritvirtintas prie korpuso (1) išorinės sienelės. Į įrenginį papildomai įvestas atbulinis vožtuvas (7), įmontuotas dozavimo kiaurymėje (3), įsiurbimo kiaurymė (2) yra kūginė, o skystis (5), esantis kameroje (4), prisotintas skystyje tirpiomis dujomis.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **G05D 7/06** *(21)* **2004 106**
(13) A
(22) 2004 12 08

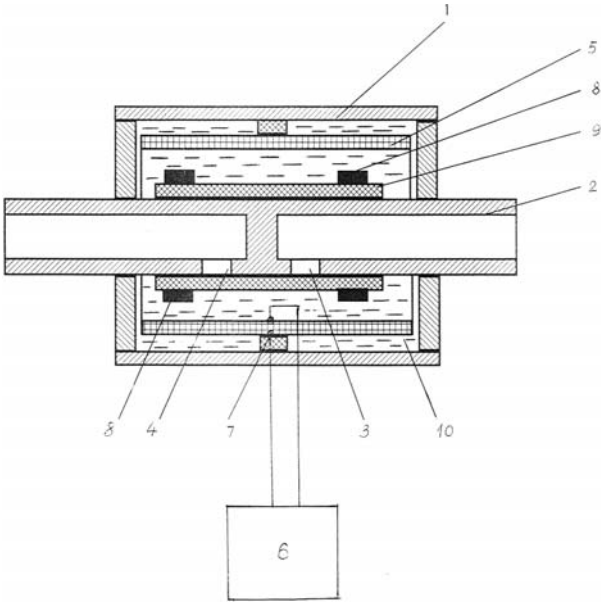
(71) Kauno technologijos universitetas,
K.Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Vytautas JURĖNAS, LT
Kęstutis PILKAUSKAS, LT

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

(54) Pjezoelektrinis skysčių srauto reguliatorius

(57) Pjezoelektrinis skysčių srauto reguliatorius priklauso automatinėms skysčio reguliavimo sistemoms, konkrečiai mikrosrautų kiekio reguliavimui ir gali būti plačiai panaudojamas mechatroninėse sistemose hidropavarų valdymui. Įrenginys susideda iš cilindro formos korpuso (1), jame įtvirtinto vamzdelio (2) su kiaurymėmis (3, 4) ir pjezokeraminio cilindro (5), prijungto prie maitinimo šaltinio (6), žiedinio laikiklio (7), pagaminto iš elastinės medžiagos ir įtvirtinto tarp cilindro formos korpuso (1) vidinės sienelės ir pjezokeraminio cilindro (5) išorinės sienelės, dviejų žiedinės formos užspaudėjų (8) ir cilindrinės formos įvorės (9), užmautos ant vamzdelio (2) ir užtvirtintos galuose žiediniais užspaudėjais (8), o vamzdelis yra pagamintas su vidine pertvara, skiriančia įėjimo (3) ir išėjimo (4) kiaurymes ir įmontuotas išilgai cilindrinio korpuso (1) ašies, o vidinė cilindrinio korpuso (1) ertmė yra užpildyta elektrai nelaidžiu skysčiu (10).



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **G09B 19/06** *(21)* **2004 113**
(13) A
(22) 2004 12 27

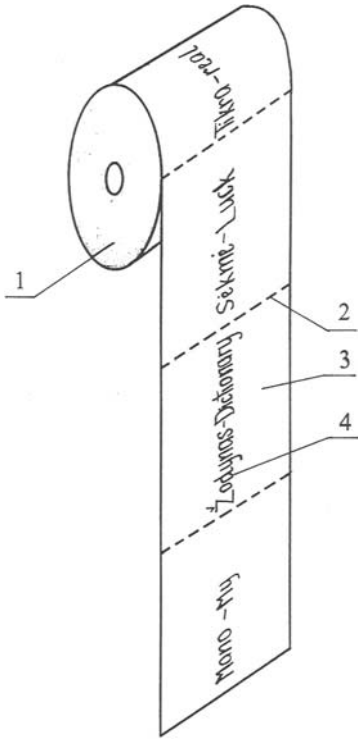
(71) Vida ŽUTIENĖ, M. Daukšos g. 28A-16,
89125 Mažeikiai, LT

(72) Vida ŽUTIENĖ, LT

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

(54) Užsienio kalbos mokomasis žodynas

(57) Išradimas priskiriamas mokymo priemonėms. Užsienio kalbos mokomasis žodynas yra atspausdintas tualetinio popieriaus rulone (1). Žodynui naudojamas dvisluoksnio arba trisluoksnio tualetinio popieriaus rulonas su perforuotomis nuplėšimo linijomis (2). Viename tualetinio popieriaus lapelyje (3) yra atspausdintas vienas arba keletas žodžių(4) su vertimu.



Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1

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

(51) Int. Cl. (2006): **A47J 31/06**
B65D 81/00
(21) **2005 073**
(13) A
(22) 2005 08 22
(86) PCT/GB2004/000282
(86) 2004 01 23
(85) 2005 08 22
(30) 20030001708, 2003 01 24, GB
(71) KRAFT FOODS R&D, INC., Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE
(72) Andrew HALLIDAY, GB
Colin BALLARD, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kasetė ir būdas, skirti gėrimų gamybai
(57) 1. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, ši kasetė turi saugojimo kamerą (130; 134), talpinančią vieną arba daugiau gėrimo ingredientų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad saugojimo kameros vertikalaus aukščio santykis su saugojimo kameros pločiu yra nuo 0,10 iki 0,43.

2. Kasetė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad saugojimo kameros vertikalaus aukščio santykis su saugojimo kameros pločiu yra nuo 0,21 iki 0,28.

3. Kasetė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykis apytikriai lygus 0,25.

4. Kasetė pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

5. Kasetė pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė nėra disko formos, o santykis matuojamas kaip didžiausio aukščio ir didžiausio nuotolio santykis.

6. Kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad saugojimo kamera (130; 134) turi vieną arba daugiau įėjimo angų (17; 36), nukreiptų į saugojimo kameros vidų.

7. Kasetė pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena arba daugiau įėjimo angų (17; 36) išdėstyta kasetės (1) pakraštyje arba arti jo, kad nukreiptų vandens terpės tekėjimą į saugojimo kameros vidų.

8. Kasetė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi filtrą (4), išdėstytą tarp saugojimo kameros (130; 134) ir mažiausiai dalies kasetės viršaus (11) apatinio paviršiaus, tarp filtro (4) ir kasetės viršaus suformuoti vienas arba daugiau kanalų (57), iš kurių vienas arba daugiau kanalų (57) susisiekia su kasetės išėjimu (44), tokiu būdu gėrimo tekėjimo takelis, jungiantis vieną arba daugiau įėjimo angų (17; 36) su išėjimo anga (44) praeina aukštyn per filtrą (4) į vieną arba daugiau kanalų (57).

9. Kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gėrimo ingredientas (200) yra skrudinta ir malta kava.

10. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) saugojimo kameroje (130; 134), apimantis vandens terpės praėjimo per kasetę, kad paruoštų gėrimą iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų, stadiją ir gėrimo išpilstymo į indą stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetė turi saugojimo kameros vertikalaus aukščio santykį su saugojimo kameros diametru, lygų nuo 0,10 iki 0,43, o vandens terpė praeina per kasetę, esant nuo 0,1 iki 2,0 barų slėgiui.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad saugojimo kameros vertikalaus aukščio santykis su saugojimo kameros pločiu yra nuo 0,21 iki 0,28.

12. Kasetė (1), skirta naudoti su nuo 2,0 iki 4,0 barų slėgio vandens terpe, talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, ši kasetė turi saugojimo kamerą (130; 134), talpinančią vieną arba daugiau gėrimo ingredientų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad saugojimo kameros vertikalaus aukščio santykis su saugojimo kameros pločiu yra nuo 0,42 iki 0,68.

13. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) saugojimo kameroje (130; 134), apimantis vandens terpės praėjimo per kasetę, kad paruoštų gėrimą iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų, stadiją ir gėrimo išpilstymo į indą stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetė turi saugojimo kameros vertikalaus aukščio santykį su saugojimo kameros pločiu, lygų nuo 0,42 iki 0,68, o vandens terpė praeina per kasetę, esant nuo 2,0 iki 4,0 barų slėgiui.

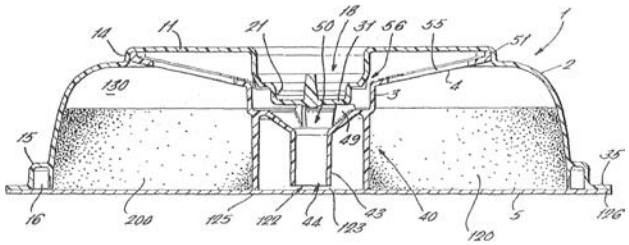


FIG. 11

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 38

(51) Int. Cl. (2006): **A47J 31/40**
A47J 31/44
B65D 81/00
(21) **2005 074**
(13) A
(22) 2005 08 22
(86) PCT/GB2004/000273
(86) 2004 01 23
(85) 2005 08 22
(30) 20030001710, 2003 01 24, GB
(71) KRAFT FOODS R&D, INC., Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE
(72) Andrew HALLIDAY, GB
Steven CARTER, GB
Jan Anders HAEGERMARCK, SE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kasetė, skirta gėrimų gamybai

(57) 1. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė, nustatanti laikymo kamerą (130; 134), talpinančią vieną arba daugiau ingredientų, ir kolektoriaus kamerą (16), kasetė, turinti angą (12), per kurią vienas arba daugiau ingredientų gali būti supilti į laikymo kamerą, anga yra uždengiama dangteliu (5), turinčiu pirmąją dalį, gulinčią ant kolektoriaus kameros, ir antrąją dalį, gulinčią ant laikymo kameros, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelio pirmoji dalis naudojimo metu yra perduriama, kad praleistų vandens terpės įtekėjimą į kolektoriaus kamerą, ir dangtelis naudojimo metu yra perduriamas, kad praleistų ištekėjimą gėrimo, paruošto iš vandens terpės ir vieno arba daugiau gėrimo ingredientų tarpusavio sąveikos.

2. Kasetė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi išpylimo kamerą, kuri uždengta trečiaja dangtelio (5) dalimi, kuri naudojimo metu yra perduriama, kad praleistų ištekėjimą gėrimo, paruošto iš vandens terpės ir vieno arba daugiau gėrimo ingredientų tarpusavio sąveikos.

3. Kasetė (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kamera turi išpylimo kaklelį (43).

4. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus kamera (16) ir laikymo kamera (130; 134) perskirtos pertvara (27), turinčia vieną arba daugiau angų (17; 36).

5. Kasetė (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad angos (17; 36) yra nustatyto dydžio, kad neleistų išeiti vienam arba daugiau gėrimo ingredientų iš laikymo kameros (130; 134) į kolektoriaus kamerą (16).

6. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus kamera (16) mažiausiai iš dalies supa laikymo kamerą (130; 134).

7. Kasetė (1) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus kamera (16) iš esmės supa laikymo kamerą (130; 134).

8. Kasetė (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus kamera (16) iš esmės supa laikymo kamerą (130; 134), angos (17; 36) išdėstytos išilgai iš esmės visos sandūros tarp kolektoriaus kameros ir laikymo kameros.

9. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 4 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad angų (17; 36) plotis nuo 0,25 iki 0,35 mm.

10. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 4 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad angų (17; 36) ilgis nuo 1,4 iki 1,8 mm.

11. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 4 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išdėstyta nuo 20 iki 40 angų (17; 36).

12. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolektoriaus kamera (16) turi įėjimo dalį (26), į kurią paduodama vandens terpė, ir tuo, kad įėjimo dalis (26) susisiekia su likusia kolektoriaus kameros (16) dalimi per vieną arba daugiau angų (30).

13. Kasetė (1) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo dalis yra žiedinė.

14. Kasetė (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo kamera (130; 134) ir išpylimo kamera atskirtos vidiniu elementu (3).

15. Kasetė (1) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi vieną arba daugiau angų (55; 85).

16. Kasetė (1) pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi filtrą (4), kad neleistų išeiti vienam arba daugiau gėrimo ingredientų (200) iš laikymo kameros (130; 134) į išpylimo kamerą, tuo tarpu jis pritaikytas gėrimui pratekėti.

17. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 14 - 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis (5) sujungtas su išoriniu elementu (2) ir vidiniu elementu (3).

18. Kasetė (1) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis (5) sujungtas su išoriniu elementu (2) aplink kasetės pakraštį, ir dangtelis sujungtas su vidiniu elementu (3) kasetės centre arba arti jo.

19. Kasetė (1) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelis (5) sujungtas su vidinio elemento išpylimo kakleliu (43).

20. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) yra standesnis negu dangtelis (5).

21. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangtelio prakirtimo vieta, pritaikyta įtekėjimui ir ištekėjimui, yra tokia, kad vandens terpė, praeidama per kasetę, dažniausiai juda nuo įėjimo angos į išėjimo angą.

22. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra tokios formos, kad vandens terpė per laikymo kamerą dažniausiai praeina į viršų nukreipta kryptimi.

23. Kasečių (1) daugybė, kiekviena kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš vieno arba daugiau kasetėse talpinamų gėrimo ingredientų (200) pagaminto gėrimo procentinė išeiga atitinka ne daugiau kaip 1,0 nuo standartinių nukrypimų.

24. Naudojimo būdas kasetės pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kasetę išdėsto vieno arba daugiau statiškų prakirtimo elementų atžvilgiu tam, kad suformuotų įėjimą į kasetę ir išėjimą iš jos.

25. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė nustatanti kamerą, talpinančią vieną arba daugiau gėrimo ingredientų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė papildomai turi dangtelį (5) ir suformuota taip, kad dangtelis naudojimo metu, kai kasetė horizontaliai orientuota, perduriamas, kad pritaikytų vandens terpės ir įtekėjimui, ir ištekėjimui ir sudarytų gėrimą iš vandens terpės ir vieno arba daugiau gėrimo ingredientų tarpusavio sąveikos kameroje.

26. Kasetė (1) pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens terpės įtekėjimas vykdomas į pirmąją kamerą ir gėrimo ištekėjimas vykdomas iš antrosios kameros.

27. Kasetė (1) pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji kamera yra kolektoriaus kamera.

28. Kasetė (1) pagal 26 arba 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji kamera yra išleidimo kamera.

29. Kasetė (1) pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi laikymo kamerą, talpinančią vieną arba daugiau gėrimo ingredientų, kuri atskirta nuo kolektoriaus kameros ir išpylimo kameros.

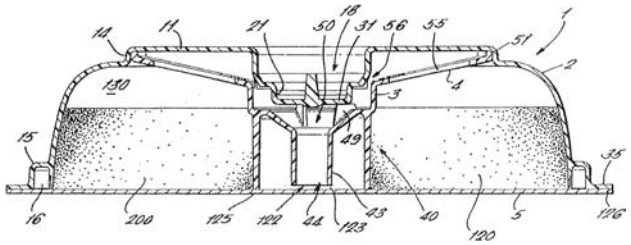


FIG. 11

Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 46

(51) Int. Cl. (2006): **A47J 31/40** **B65D 81/00** B67D 1/00
(21) **2005 075**
(13) A
(22) 2005 08 23
(86) PCT/GB2004/000276
(86) 2004 01 23
(85) 2005 08 23
(30) 20030001738, 2003 01 24, GB
20030001745, 2003 01 24, GB
20030001739, 2003 01 24, GB
(71) KRAFT FOODS R&D, INC., Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE
(72) Maria GOMEZ, GB
Andrew HALLIDAY, GB
Colin BALLARD, GB
Satwinder PANESAR, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kasetė ir būdas, skirti gėrimų gamybai

(57) 1. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė, turinti įėjimo angą (121), skirtą vandens terpės įterpimui į kasetę, kamerą (134), talpinančią vieną arba daugiau skystų gėrimo ingredientų, ir išėjimo angą (122), skirtą iš vandens terpe praskiestų vieno arba daugiau skystų gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kamera turi priemones kontroliuoti mažiausiai dalies vieno arba daugiau skystų gėrimo ingredientų skiedimą, vandens terpei įeinant į kamerą.

2. Kasetė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonės skiedimui kontroliuoti atideda mažiausiai dalies vieno arba daugiau skystų gėrimo ingredientų skiedimą, vandens terpei įeinant į kamerą.

3. Kasetė (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens terpės tekėjimo takelis sukuriamas nuo įėjimo angos link išėjimo angos, priemonės skiedimui atidėti turi pertvarą (100), kuri trukdo įeiti mažiausiai daliai vieno arba daugiau skystų gėrimo ingredientų į vandens terpės tekėjimo takelį.

4. Kasetė (1) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvara (100) turi vieną arba daugiau angų (103), skirtų kontroliuojant išleisti mažiausiai dalį vieno arba daugiau skystų gėrimo ingredientų į vandens terpės tekėjimo takelį.

5. Kasetė (1) pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra keturios angos (103).

6. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 3 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pertvara turi puoduko formos elementą, turintį atviras žiotis (104), nukreiptas nuo vandens terpės tekėjimo takelio.

7. Kasetė (1) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puoduko formos elementas yra apvalus.

8. Kasetė (1) pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena arba daugiau angų (103) išdėstytos puoduko formos elemento pagrinde arba arti jo.

9. Kasetė (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dalis skystų gėrimo ingredientų puoduko formos elemente (100) išteka naudojimo metu nuo sunkio jėgos per vieną arba daugiau angų (103).

10. Kasetė (1) pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puoduko formos elementas išdėstytas per tarpą nuo kasetės dugno taip, kad vandens terpės tekėjimo takelis praeina tarp puoduko formos elemento ir kasetės dugno.

11. Kasetė (1) pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai dalis skystų gėrimo ingredientų puoduko formos elemente (100) išteka nuo sunkio jėgos per vieną arba daugiau angų (103) naudojimo metu vertikaliai žemyn į vandens terpės tekėjimo takelį.

12. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 6 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi vidinį elementą (3) ir išorinį elementą (2), ir kad vidinis elementas yra puoduko formos elementas.

13. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 3 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi priemones gėrimo čiurkšlei sudaryti, ir tuo, kad šios gėrimo čiurkšlės sudarymo priemonės turi angą (128) vandens terpės tekėjimo takelyje.

14. Kasetė (1) pagal 13, kai jis priklausomas nuo 11 punkto, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad anga (128) apribota sąsaja tarp vidinio elemento ir išorinio elemento.

15. Kasetė (1) pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi mažiausiai vieną įėjimo angą (71) orui ir priemones gėrimo čiurkšlės slėgio mažėjimui generuoti, tuo būdu naudojimo metu oras iš mažiausiai vienos oro įėjimo angos įvedamas į gėrimą kaip daugybė mažų burbuliukų.

16. Kasetė (1) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena oro įėjimo anga (71) išdėstyta vidiniame elemente už angos (128).

17. Kasetė (1) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena oro įėjimo anga (71) ir priemonės gėrimo čiurkšlės slėgio mažėjimui generuoti sukuria vieno arba daugiau skystų gėrimo ingredientų putojimą, didesnį negu 40 %.

18. Kasetė (1) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad putojimas yra didesnis negu 70 %.

19. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

20. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti iš polipropileno.

21. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti liejimu.

22. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas gėrimo ingredientas yra koncentruota natūralaus pieno kompozicija.

23. Kasetė (1) pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad koncentruotą natūralaus pieno kompoziciją sudaro nuo 25 iki 40 % kietųjų dalelių.

24. Kasetė (1) pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad koncentruotą natūralaus pieno kompoziciją sudaro 30 % kietųjų dalelių.

25. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 22- 24 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kondensuota natūralaus pieno kompozicija turi nuo 0,1 iki 12 % riebalų.

26. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 1- 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau skystų gėrimo ingredientų parinkti iš grupės, sudarytos iš kakavos, kavos, arbatos, saldiklių, gaivinamųjų gėrimų, skoninių medžiagų, alkoholinių gėrimų, pagardinto pieno, vaisių sulčių, vaisvandenių, padažų ir deserto.

27. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau skystų gėrimo ingredientų (200) darbo ciklo metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas: vandens terpės praėjimą per kasetę, kad paruoštų gėrimą vieno arba daugiau gėrimo ingredientų praskiedimu, gėrimo suputojimą ir putoto gėrimo išpilstymą į indą ir vieno arba daugiau gėrimo ingredientų skiedimo santykio kontroliavimą taip, kad putotas gėrimas, kai yra išpilstytas, darbo ciklo pradžioje turi koncentraciją nuo 30 iki 70 % kietųjų dalelių, o koncentracija darbo ciklo pabaigoje yra nuo 1 iki 15 % kietųjų dalelių.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentracija darbo ciklo pradžioje yra nuo 30 iki 35 % kietųjų dalelių.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentracija darbo ciklo pabaigoje yra apytikriai 10 % kietųjų dalelių.

30. Būdas pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystas ingredientas yra koncentruotas pienas.

31. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentracija darbo ciklo pradžioje yra nuo 60 iki 70 % kietųjų dalelių.

32. Būdas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentracija darbo ciklo pabaigoje yra nuo 12 iki 15 % kietųjų dalelių.

33. Būdas pagal 31 arba 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystas ingredientas turi kakavos kietųjų dalelių.

34. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentracija darbo ciklo pradžioje yra nuo 40 iki 70 % kietųjų dalelių.

35. Būdas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentracija darbo ciklo pabaigoje yra nuo 1 iki 2 % kietųjų dalelių.

36. Būdas pagal 34 arba 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystas ingredientas turi kavos.

37. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau skystų gėrimo ingredientų (200) darbo ciklo metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas: vandens terpės praėjimą per kasetę, kad paruoštų gėrimą vieno arba daugiau gėrimo ingredientų praskiedimu ir putoto gėrimo išpilstymą į indą, ir tuo, kad vieną arba daugiau gėrimo ingredientų išpilant suputoja santykiu nuo 20 iki 150 %.

38. Būdas pagal 37 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieną arba daugiau gėrimo ingredientų suputoja santykiu nuo 70 iki 100 %.

39. Būdas pagal 37 arba 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas arba daugiau skystų ingredientų apima vieną arba daugiau iš koncentruoto pieno, kavos ir kakavos.

40. Gėrimas pagamintas būdu pagal bet kurį iš 27 – 39 punktų.

41. Gamybos būdas kasetės (1), skirtos gėrimui išpilstyti, apimantis šias stadijas:
a. daugybės išorinių elementų (2), susidedančių iš mažiausiai pirmo tipo išorinių elementų ir antrojo tipo išorinių elementų, turinčių skirtingą formą arba konfigūraciją, gamybą;
b. daugybės vidinių elementų (3), susidedančių iš mažiausiai pirmo tipo vidinių elementų ir antrojo tipo vidinių elementų, turinčių skirtingą formą arba konfigūraciją, gamybą;
c. šios daugybės išorinių elementų ir vidinių elementų saugojimą;
d. vieno iš pirmojo tipo išorinių elementų arba antrojo tipo išorinių elementų parinkimą iš daugybės išorinių elementų;
e. vieno iš pirmojo tipo vidinių elementų arba antrojo tipo vidinių elementų parinkimą iš daugybės vidinių elementų;
f. parinktų vidinių elementų sujungimą su parinktais išoriniais elementais taip, kad vidinis elementas būtų išorinio elemento viduje;
g. išorinio elemento užpildymą vienu arba daugiau gėrimo ingredientų (200), parinktų iš daugybės gėrimo ingredientų; ir
h. išorinio elemento užsandarinimą dangteliu (5), kad suformuotų kasetę.

42. Būdas pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b. stadijoje papildomai apima filtro elemento (4) sujungimą su pirmojo tipo ir (arba) antrojo tipo vidiniu elementu (3).

43. Būdas pagal 41 arba 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo tipo išorinis elementas (2) yra tinkamas talpinti skrudintus ir maltus gėrimo ingredientus arba panašiai.

44. Būdas pagal bet kurį iš 41 – 43 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo tipo išorinis elementas (2) yra tinkamas talpinti tirpius arba skystus gėrimo ingredientus arba panašiai.

45. Būdas pagal bet kurį iš 41 – 44 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas filtruoti skrudintus ir maltus gėrimo ingredientus arba panašiai.

46. Būdas pagal bet kurį iš 41 – 45 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas filtruoti skrudintus ir maltus gėrimo ingredientus arba panašiai ir įtraukti daugybę oro burbuliukų į išpilstomą gėrimą.

47. Būdas pagal 45 arba 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojo ir antrojo tipo vidinis elementas (3) turi rėmą (41), turintį filtrą (4), išdėstytą ant rėmo, ir tuo, kad rėmo pakraščio apvadą (51) sujungia su išorinio elemento parinktu tipu suvirinimu.

48. Būdas pagal 47 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo tipo vidinis elementas (3) turi priemones (70) gėrimo čiurkšlei sudaryti, šias priemones sudaro anga gėrimo tekėjimo takelyje tarp kasetės įėjimo ir išėjimo angų.

49. Būdas pagal bet kurį iš 41 – 48 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima trečiojo tipo vidinio elemento (3) gamybą ir saugojimą.

50. Būdas pagal 49 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiojo tipo vidinis elementas yra tinkamas išpilstyti tirpius gėrimo ingredientus ir panašiai.

51. Būdas pagal bet kurį iš 41 – 50 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima ketvirtojo tipo vidinio elemento (3) gamybą ir saugojimą.

52. Būdas pagal 51 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ketvirtojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas išpilstyti skystus gėrimo ingredientus ir panašiai.

53. Būdas pagal bet kurį iš 49 – 52 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiojo arba ketvirtojo tipo vidinis elementas (3) turi gaubtą (80), supantį išėjimo angą, šis gaubtas turi viršutinę iškyšą (81), turinčią viršutinį apvadą (91), kuris sukabina, surenkant kasetę, parinkto tipo išorinio elemento (2) sąveikaujančią dalį, kad suformuotų trečiojo arba ketvirtojo tipo vidinio elemento suleidimą spragtelėjimu su parinkto tipo išoriniu elementu.

54. Kasečių sistema, skirta daugybės gėrimų išpilstymui, susidedanti iš
a. daugybės išorinių elementų (2), turinčių mažiausiai pirmojo tipo išorinį elementą ir antrojo tipo išorinį elementą, turintį skirtingą formą arba konfigūracijas;
b. daugybės vidinių elementų (3), turinčių mažiausiai pirmojo tipo vidinį elementą ir antrojo tipo vidinį elementą, turintį skirtingą formą arba konfigūracijas;
c. daugybę gėrimo ingredientų (200); ir
d. mažiausiai vieną dangtelį (5) kasetei sandarinti;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena kasetė turi išorinį elementą, vidinį elementą, vieną arba daugiau gėrimo ingredientų ir dangtelį.

55. Kasečių sistema pagal 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena kasetė papildomai turi filtrą (4).

56. Kasečių sistema pagal 54 arba 55 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmojo tipo išorinis elementas (2) yra tinkamas talpinti skrudintus ir maltus gėrimo ingredientus arba panašiai.

57. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 54 – 56 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrojo tipo išorinis elementas (2) yra tinkamas talpinti tirpius arba skystus gėrimo ingredientus arba panašiai.

58. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 54 – 57 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas filtruoti skrudintus ir maltus gėrimo ingredientus arba panašiai.

59. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 54 – 58 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas filtruoti skrudintus ir maltus gėrimo ingredientus arba panašiai ir turi priemones įtraukti daugybę oro burbuliukų į išpilstomą gėrimą.

60. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 54 – 59 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmojo ir antrojo tipo vidinis elementas (3) turi rėmą (41), turintį filtrą (4), išdėstytą ant rėmo, ir tuo, kad rėmo pakraščio apvadą (51) sujungia su išorinio elemento parinktu tipu suvirinimu.

61. Kasečių sistema pagal 59 arba 60 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrojo tipo vidinis elementas (3) turi priemones (70) gėrimo čiurkšlei sudaryti, šias priemones sudaro anga gėrimo tekėjimo takelyje tarp kasetės įėjimo ir išėjimo angų.

62. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 54 – 61 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi trečiojo tipo vidinį elementą (3).

63. Kasečių sistema pagal 62 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trečiojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas išpilstyti tirpius gėrimo ingredientus ir panašiai.

64. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 54 – 63 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai apima ketvirtojo tipo vidinį elementą (3).

65. Kasečių sistema pagal 64 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ketvirtojo tipo vidinis elementas (3) yra tinkamas išpilstyti skystus gėrimo ingredientus ir panašiai.

66. Kasečių sistema pagal bet kurį iš 62 – 65 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trečiojo arba ketvirtojo tipo vidinis elementas (3) turi gaubtą (80), supantį išėjimo angą, šis gaubtas turi viršutinę iškyšą (81), turinčią viršutinį apvadą (91), kuris sukabina, surenkant kasetę, parinkto tipo išorinio elemento sąveikaujančią dalį (19), kad suformuotų trečiojo arba ketvirtojo tipo vidinio elemento suleidimą spragtelėjimu su parinkto tipo išoriniu elementu.

67. Gėrimo paruošimo būdas, apimantis šias stadijas:
a) pirmosios gėrimo kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200), įstatymą į gėrimų paruošimo aparatą (201);
b) gėrimų paruošimo aparato darbą, skirtą vandens terpei praleisti per pirmąją gėrimo kasetę, kad išpilstytų pirmąją gėrimo dalį į indą;
c) antrosios gėrimo kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200), įstatymą į gėrimų paruošimo aparatą; ir
d) gėrimų paruošimo aparato darbą, skirtą vandens terpei praleisti per antrąją gėrimo kasetę, kad išpilstytų antrąją gėrimo dalį į indą;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš pirmosios arba antrosios gėrimo kasečių talpina skystą pieno pagrindu ingredientą.

68. Būdas pagal 67 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena iš pirmosios arba antrosios gėrimo kasečių (1) talpina ingredientą gėrimo pusfabrikačio daliai suformuoti.

69. Būdas pagal 67 arba 68 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima pirmosios gėrimo kasetės (1) išėmimo stadiją, prieš įstatant antrąją gėrimo kasetę (1).

70. Būdas pagal bet kurį iš 67 – 69 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gėrimo ingredientas pirmojoje arba antrojoje gėrimo kasetėje yra skrudinta ir malta kava.

71. Būdas pagal bet kurį iš 67 – 69 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gėrimo ingredientas pirmojoje arba antrojoje gėrimo kasetėje yra lapelių arbata.

72. Būdas pagal bet kurį iš 67 – 69 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gėrimo ingredientas pirmojoje arba antrojoje gėrimo kasetėje yra skystas kavos ingredientas.

73. Būdas pagal bet kurį iš 67 – 69 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystas pieno pagrindu ingredientas yra koncentruotas pieno pagrindu produktas.

74. Būdas pagal 73 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentruotas pieno pagrindu produktas yra koncentruotas natūralus pienas.

75. Būdas pagal 74 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentruotas natūralus pienas turi nuo 25 iki 40 % kietųjų dalelių.

76. Būdas pagal 75 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentruotas natūralus pienas turi 30 % kietųjų dalelių.

77. Būdas pagal bet kurį iš 73 – 76 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad koncentruotas natūralus pienas turi nuo 0,1 iki 12 % riebalų.

78. Būdas pagal bet kurį iš 73 – 77 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima vieno arba daugiau skystų pieno pagrindu ingredientų suputojimo stadiją išpilstymo metu.

79. Gėrimo paruošimo sistema, apimanti gėrimų paruošimo aparatą (201), turintį priemones eilei gėrimo kasečių (1) priimti ir priemones vandens terpei perleisti per šias gėrimo kasetes, pirmoji gėrimo kasetė (1) talpina vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) pirmajai gėrimo daliai paruošti, o antroji gėrimo kasetė (1) talpina vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) antrajai gėrimo daliai paruošti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena iš pirmosios arba antrosios gėrimo kasečių talpina skystą pieno pagrindu ingredientą.

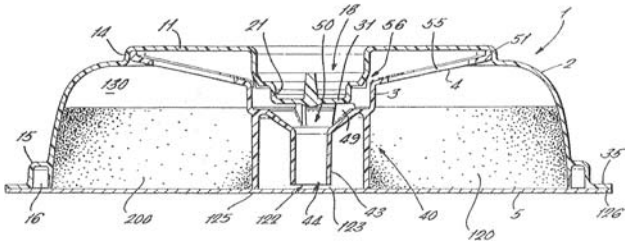


FIG. 11

Apibrėžties punktai: 79, brėžiniai: 49

(51) Int. Cl. (2006): **A47J 31/40**, **A47J 31/44**, **B65D 81/00**
(21) **2005 078**
(13) A
(22) 2005 08 23
(86) PCT/GB2004/000272
(86) 2004 01 23
(85) 2005 08 23
(30) 20030001679, 2003 01 24, GB
20030001741, 2003 01 24, GB
20030001681, 2003 01 24, GB
20030001696, 2003 01 24, GB
20030001680, 2003 01 24, GB
20030001733, 2003 01 24, GB
(71) KRAFT FOODS R&D, INC., Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE
(72) Steven CARTER, GB
John MACMAHON, GB
Adam LLOYD, GB
Paul SUTTON, GB
Satwinder PANESAR, GB
Andrew HALLIDAY, GB
Henry MARTIN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kasetė, skirta gėrimų gamybai ir kasetės gamybos būdas
(57) 1. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė, turinti įėjimo angą (121), skirtą vandens terpės įterpimui į kasetę, ir išėjimo angą (122), skirtą išpilti iš vieno arba daugiau ingredientų paruoštą gėrimą, kai kasetė turi išorinį elementą (2) ir vidinį elementą (3), surenkant sujungiamą su išoriniu elementu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas turi išpylimo kaklelį (43), apibrėžiantį kasetės išėjimo angą.

2. Kasetė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) yra vientisas su vidiniu elementu (3).

3. Kasetė (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) turi kūgišką dalį (45; 92).

4. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) turi cilindrinę dalį (58; 93).

5. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) turi pertvarą (65), besitęsiančią mažiausiai dalį atstumo išilgai išpylimo kaklelio ilgio.

6. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinio elemento ir vidinio elemento tarpusavio sujungimui taikomas suleidimas spragtelėjimu.

7. Kasetė (1) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suleidimą spragtelėjimu sudaro kartu veikianti struktūra (19, 91) ant vidinio elemento ir išorinio elemento.

8. Kasetė (1) pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (3) turi uždarą pirmąjį galą (11) ir atvirą antrąjį galą (12), sujungtų vidinio ir išorinio elementų išpylimo kakliuko išėjimo anga (44) nukreipta į atvirą antrąjį galą.

9. Kasetė (1) pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga (121) nukreipta į išorinio elemento atvirą antrąjį galą.

10. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 8 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir vidinis elementas tarpusavyje sujungti išorinio elemento uždarame pirmajame gale (11) arba arti jo.

11. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 6 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas turi vidun nukreiptą iškyšą (18), kuri talpinama išpylimo kaklelio proksimaliniame gale ant išorinio elemento ir vidinio elemento tarpusavio sujungimo.

12. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 6 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi rėmą (41), ant kurio išdėstytas filtras (4).

13. Kasetė (1) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp rėmo (41) ir išorinio elemento uždaro pirmojo galo (11) nustatyta vienas arba daugiau kanalų (57), kai vidinis elementas ir išorinis elementas tarpusavyje sujungiami.

14. Kasetė (1) pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau kanalų (57) nustatyta briaunomis (54), besitęsiančiomis aukštyn nuo rėmo link išorinio elemento uždaro pirmojo galo.

15. Kasetė (1) pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau kanalų (57) nuožulniai leidžiasi link išpylimo kaklelio (43).

16. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 6 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) papildomai turi gaubtą (80), supantį išpylimo kaklelį.

17. Kasetė (1) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gaubtas (80) turi viršutinį prailginimą (81), kuris, surenkant kasetę, kontaktuoja su kasetės uždaru pirmuoju galu (11).

18. Kasetė (1) pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viršutinio prailginimo (81) viršutinis apvadas (91) sukabina išorinio elemento kartu veikiančią struktūrą (18, 91), kad suformuotų suleidimą spragtelėjimu, skirtą tarpusavyje sujungti vidinį elementą su išoriniu elementu.

19. Kasetė (1) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinio elemento kartu veikianti struktūra yra vidun nukreipta iškyša (18).

20. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

21. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi priemones gėrimo srautui sukurti, tas priemones sudaro tarpą (70) gėrimo tekėjimo takelyje tarp įėjimo angos ir išėjimo angos.

22. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga (121) ir (arba) išėjimo anga (122) uždengiama iš esmės orui ir vandeniui nelaidžia medžiaga prieš suformuojant naudojimo metu įėjimo angą ir (arba) išėjimo angą kasetėje.

23. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga ir (arba) išėjimo anga uždengiama iš esmės orui ir vandeniui nelaidžia sluoksniuota medžiaga (5).

24. Kasetė pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sluoksniuota medžiaga yra polipropilenas.

25. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti iš polipropileno.

26. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti iš mikroorganizmų suskaidomo polimero.

27. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti liejimu.

28. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas sudaro apkrovą nešantįjį elementą.

29. Kasečių (1) daugybė, kiekviena kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš vieno arba daugiau kasetėse talpinamų gėrimo ingredientų pagaminto gėrimo procentinė išeiga atitinka ne daugiau kaip 1,0 nuo standartinių nukrypimų.

30. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė turinti įėjimą (121), skirtą vandens terpės įvedimui į kasetę, ir išėjimą (122) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui, kur kasetė turi išorinį elementą (2), vidinį elementą (3), įstatytą į išorinį elementą ir priemones gėrimo srautui sukurti, kur šios priemonės gėrimo srautui sukurti turi angą (128) gėrimo tekėjimo takelyje, jungiančiame įėjimą su išėjimu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad anga (128) apribota sandūra tarp vidinio elemento ir išorinio elemento.

31. Kasetė (1) pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba vidinis elementas (3), arba išorinis elementas (2) turi tarpą (70), o kitas arba vidinis elementas, arba išorinis elementas turi iškyšą (18), kur įstatant vidinį elementą į išorinį elementą, iškyša (18) iš dalies užstoja tarpą (70), taip apribodama angą (128).

32. Kasetė (1) pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpą (70) sudaro ilgas griovelis.

33. Kasetė (1) pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi ilgą griovelį (70).

34. Kasetė (1) pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) turi iškyšą (18).

35. Kasetė (1) pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iškyšą (18) sudaro išorinio elemento pailginimas, kurio mažiausiai dalis išsikiša į vidinį elementą.

36. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 33 - 35 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ilgas griovelis (70) suformuotas vidinio elemento cilindrinėje sienelėje (67).

37. Kasetė (1) pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ilgas griovelis (70) tęsiasi iki cilindrinės sienelės (67) viršutinio krašto.

38. Kasetė (1) pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinio elemento (2) iškyšą (18) sudaro cilindrinis pailginimas, kuris talpinamas slystamu suleidimu vidinio elemento cilindrinėje sienelėje (67).

39. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 38 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad angos (128) skerspjūvio plotas yra nuo 0,4 iki 0,7 mm^2.

40. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 39 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi mažiausiai vieną oro įėjimo angą (71) ir priemones generuojančias gėrimo čiurkšlės slėgio mažinimą, kur naudojimo metu oras iš mažiausiai vienos oro įėjimo angos (71) įleidžiamas į gėrimą daugybės smulkių burbuliukų pavidalu.

41. Kasetė (1) pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena oro įėjimo anga (71) išdėstyta vidiniame elemente (3) už angos (128).

42. Kasetė (1) pagal 40 arba 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi išpylimo kaklelį (43), nustatantį išėjimo angą (122).

43. Kasetė (1) pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gėrimo srovė, ištekanti per angą (128), nukreipta į išpylimo kaklelį (43).

44. Kasetė (1) pagal 43 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gėrimo srovė trenkiasi į išpylimo kaklelio (43) paviršių tarp ištekėjimo iš angos (128) ir išėjimo angos (122).

45. Kasetė (1) pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šis paviršius yra išpylimo kaklelio (43) įgaubta sienelė.

46. Kasetė (1) pagal 45 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įgaubta sienelė išdėstyta priešingoje išpylimo kaklelio (43) nuo angos (128) pusėje.

47. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 46 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad anga (128) nurodo gėrimui plaukti kampu, iš esmės statmenu gėrimo srovei, išplaukiančiai per išėjimo angą (122).

48. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 42 - 47 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) yra vientisas su vidiniu elementu (3).

49. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 48 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

50. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 49 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti iš polipropileno.

51. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 50 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti iš mikroorganizmų skaidomo polimero.

52. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 30 - 51 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti liejimu.

53. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė turi kamerą (134), talpinančią vieną arba daugiau gėrimo ingredientų, kamera turi daugybę įėjimo angų (36) vandens terpės įvedimui į kamerą ir daugybę išėjimo angų (85) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui, kur mažiausiai dalis įėjimo angų yra nesurikiuota su išėjimo angomis taip, kad mažiausiai dalis vandens terpės, įeinančios į kamerą per įėjimo angas, yra priverčiama cirkuliuoti kameros viduje, prieš išeinant iš kameros per išėjimo angas, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo angos (36) išdėstytos aplink kameros pakraščiu.

54. Kasetė (1) pagal 53 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo angos (36) išdėstytos lygiais tarpais aplink kameros pakraščiu.

55. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 54 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išėjimo angos (85) išdėstytos kameros centro link palyginus su įėjimo angomis.

56. Kasetė (1) pagal 55 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išėjimo angos (85) išdėstytos lygiais tarpais aplink kameros centrą.

57. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 56 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nuo 3 iki 10 įėjimo angų (36).

58. Kasetė (1) pagal 57 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi 4 įėjimo angas (36).

59. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 58 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nuo 3 iki 10 išėjimo angų (85).

60. Kasetė (1) pagal 59 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi 5 išėjimo angas (85).

61. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 60 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nelygų įėjimo angų (36) ir išėjimo angų (85) skaičių.

62. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 61 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo angų (36) ir išėjimo angų (85) skaičius nustatytas pagal formulę:

$$X_0 = X_i + C$$

kur
X_i = įėjimo angų skaičius
X_0 = išėjimo angų skaičius
C = sveikų skaičių rinkinys, išskyrus 0 arba nX_i
n = bet kuris sveikas skaičius.

63. Kasetė (1) pagal 53 - 60 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi lygų įėjimo angų (36) ir išėjimo angų (85) skaičių.

64. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 63 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo angos (36) yra kasetės išoriniame elemente (2), o išėjimo angos (85) yra kasetės vidiniame elemente (3).

65. Kasetė (1) pagal 64 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi išpylimo kaklelį (43), susisiekiantį su išėjimo angomis (85).

66. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 65 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

67. Kasetė (1) pagal 66 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens terpės srautas per įėjimo angas (36) į kamerą (134) nukreipiamas radialiai vidun kasetės centro link.

68. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 67 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų (200) yra tirpūs vandens terpėje.

69. Kasetė (1) pagal 68 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų (200) yra skystas šokolado arba kavos ingredientas.

70. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 69 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų (200) yra koncentruotas skystis arba gelis.

71. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 70 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skysto gėrimo ingrediento (200) klampumas yra nuo 70 iki 3900 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

72. Kasetė (1) pagal 71 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skysto gėrimo ingrediento (200) klampumas yra nuo 1700 iki 3900 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

73. Kasetė (1) pagal 72 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti iš polipropileno.

74. Kasetė (1) pagal 73 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti liejimu.

75. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 53 - 74 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti iš mikroorganizmų suardomo polimero.

76. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė turi išorinį elementą (2), nustatantį laikymo kamerą (130; 134), kurioje laikoma vienas arba daugiau gėrimo ingredientų, ir vidinį elementą (3), turintį išpylimo kaklelį (43), formuojantį išėjimo angą (122) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui ištekėti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) suformuoja apkrovą nešantįjį elementą.

77. Kasetė (1) pagal 76 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) ir išorinis elementas (2) yra atskiri elementai, kurie tarpusavyje sujungiami surenkant kasetę.

78. Kasetė (1) pagal 76 arba 77 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi filtrą (4), sujungtą su vidiniu elementu (3).

79. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 76 - 78 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) sudaro pakankamo tvirtumo apkrovą nešantįjį elementą taip, kad kasetė gali atlaikyti gniuždomąją apkrovą, didesnę negu 130 N.

80. Kasetė (1) pagal 79 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovą nešantysis elementas yra tokio pakankamo tvirtumo, kad kasetė gali atlaikyti gniuždomąją jėgą, didesnę negu 200 N.

81. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 76 - 80 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovą nešantysis elementas yra tokio pakankamo tvirtumo, kad apkrovą nešantysis elementas gali atlaikyti gniuždomąją jėgą, didesnę negu 130 N.

82. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 76 - 81 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) suformuotas iš polipropileno.

83. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 76 - 82 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti iš mikroorganizmų skaidomo polimero.

84. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 76 - 83 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) ir išpylimo kaklelis (43) suformuoti kaip viena dalis.

85. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetę sudaro korpusas, turintis pirmąjį uždarą galą (11) ir antrąjį atvirą galą (12), korpusas nustato laikymo kamerą (130; 134), kurioje laikoma vienas arba daugiau gėrimo ingredientų, korpuso antrasis atviras galas uždengtas dangteliu (5), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė papildomai turi apkrovą nešantįjį elementą, besitęsiantį tarp korpuso uždaro pirmojo galo ir dangtelio, be to, apkrovą nešantysis elementas išdėstytas kasetės centre arba netoli jo.

86. Kasetė (1) pagal 85 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovą nešantysis elementas turi išpylimo kaklelį (43), formuojantį išėjimo angą (122) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui ištekėti.

87. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 85 - 86 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovą nešantysis elementas yra tokio pakankamo tvirtumo, kad kasetė gali atlaikyti gniuždomąją apkrovą, didesnę negu 130 N.

88. Kasetė (1) pagal 87 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovą nešantysis elementas yra tokio pakankamo tvirtumo, kad kasetė gali atlaikyti gniuždomąją apkrovą, didesnę negu 200 N.

89. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 85 - 88 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apkrovą nešantysis elementas yra tokio pakankamo tvirtumo, kad apkrovą nešantysis elementas gali atlaikyti gniuždomąją jėgą, didesnę negu 130 N.

90. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė sudaryta iš išorinio elemento (2), nustatančio laikymo kamerą (130), kurioje laikoma vienas arba daugiau gėrimo ingredientų, ir vidinio elemento (3), turinčio išpylimo kaklelį (43), formuojantį išėjimo angą (122)) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui ištekėti, ir filtro (4), išdėstyto tarp laikymo kameros ir išpylimo kaklelio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas ir filtras vienos stadijos metu

prijungiami prie išorinio elemento mažiausiai viena suvirinimo siūle.

91. Kasetė (1) pagal 90 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas turi angą (12) įėjimui į laikymo kamerą (130) ir tuo, kad vidinis elementas ir filtras prijungti prie išorinio elemento ties pagrindu (11), nutolusiu nuo angos.

92. Kasetė (1) pagal 90 arba 91 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas, išorinis elementas ir filtras yra žiedo pavidalo.

93. Kasetė (1) pagal 92 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suvirinimo siūlė yra iš esmės žiedinė.

94. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 91 - 93 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas, išorinis elementas yra iš plastiko ir mažiausiai viena suvirinimo siūlė yra ultragarsu suformuota siūlė.

95. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 90 - 94 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas sudarytas iš rėmo (41) ir mažiausiai viena suvirinimo siūlė suformuota aplink šio rėmo perimetrą.

96. Kasetė (1) pagal 95 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rėmą sudaro daugybė briaunų (54), besitęsiančių aukštyn nuo rėmo link išorinio elemento uždaro pirmojo galo (11), kad nustatytų vieną arba daugiau kanalų (57) tarp rėmo ir išorinio elemento uždaro pirmojo galo, ir tuo, kad suvirinimo siūlės suformuotos tarp briaunų ir išorinio elemento uždaro pirmojo galo.

97. Gamybos būdas kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuotos iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė sudaryta iš išorinio elemento (2), nustatančio laikymo kamerą (130), kurioje laikoma vienas arba daugiau gėrimo ingredientų, ir vidinio elemento (3), turinčio išpylimo kaklelį (43), formuojantį išėjimo angą (122)) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui ištekėti, ir filtro (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas apima vidinio elemento ir filtro prijungimą vienos stadijos metu prie išorinio elemento mažiausiai per vieną suvirinimo stadiją.

98. Būdas pagal 97 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvirinimo stadija yra suvirinimas ultragarsu.

99. Būdas pagal 97 arba 98 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima pirmosios suvirinimo linijos suformavimą aplink vidinio elemento ir filtro pakraštį.

100. Būdas pagal 99 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima antrosios suvirinimo linijos aplink vidinio elemento ir filtro pakraštį suformavimą prie išpylimo kaklelio arba arti jo.

101. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė turinti įėjimą (121), skirtą vandens terpės įvedimui į kasetę, ir išėjimą (122), skirtą iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų paruoštam gėrimui išpilti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi išorinį elementą (3), o vidinis elementas (2) sujungiamas su išoriniu elementu surenkant, vidinis elementas nustato kasetės išėjimo angą, ir tuo, kad surenkant kasetę išorinio elemento ir vidinio elemento tarpusavio sujungimui taikomas suleidimas spragtelėjimu.

102. Kasetė (1) pagal 101 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suleidimą spragtelėjimu sudaro sąveikaujančios dalys (19a, 91) ant vidinio elemento ir išorinio elemento.

103. Kasetė (1) pagal 101 arba 102 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (3) turi uždarą pirmąjį galą (11) ir atvirą antrąjį galą (12), sujungtų vidinio ir išorinio elementų vidinio elemento išėjimo anga (44) nukreipta į išorinio elemento atvirą antrąjį galą.

104. Kasetė (1) pagal 103 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga (121) nukreipta į išorinio elemento atvirą antrąjį galą.

105. Kasetė (1) pagal 103 arba 104 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir vidinis elementas tarpusavyje suleisti spragtelėjimu išorinio elemento uždarame pirmajame gale arba arti jo.

106. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 105 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad suleidimas spragtelėjimu tarp vidinio elemento ir išorinio elemento sudaro vandeniui nelaidžią izoliaciją.

107. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 106 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas papildomai turi gaubtą (80), supantį išėjimo angą, gaubtas turi viršutinį prailginimą (81), turintį viršutinį apvadą (91), kuris, surenkant kasetę, sukabina išorinio elemento sąveikaujančią dalį (19a), kad suformuotų suleidimą spragtelėjimu, skirtą tarpusavyje sujungti vidinį elementą su išoriniu elementu.

108. Kasetė (1) pagal 107 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinio elemento sąveikaujanti dalis yra vidun nukreipta iškyša (18).

109. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 108 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas turi išpylimo kaklelį (43), nustatantį išėjimo angą.

110. Kasetė (1) pagal 109 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas turi vidun nukreiptą iškyšą (18), kuri talpinama išpylimo kaklelio (43) proksimaliniame gale ant išorinio elemento ir vidinio elemento tarpusavio sujungimo.

111. Kasetė (1) pagal 109 arba 110 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) yra vientisas su vidiniu elementu.

112. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 109 - 111 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) turi kūginę dalį (45; 106).

113. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 109 - 112 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) turi cilindrinę dalį (93; 107).

114. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 109 - 113 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išpylimo kaklelis (43) turi dalį (65), mažiausiai iš dalies besitęsiančią išilgai išpylimo kaklelio ilgio.

115. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 114 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

116. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 115 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi priemones gėrimo srautui sukurti, šias priemones

sudaro tarpas (70) gėrimo tekėjimo takelyje tarp įėjimo angos ir išėjimo angos.

117. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 116 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti iš polipropileno.

118. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 101 - 117 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas ir (arba) vidinis elementas suformuoti liejimu.

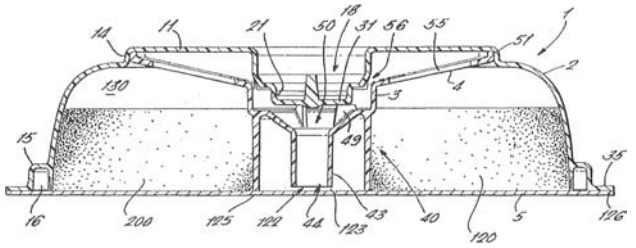


FIG. 11

Apibrėžties punktai: 118, brėžiniai: 37

(51) Int. Cl. (2006): **A61K 9/20** **A61K 31/4402** A61K 9/28 *(21)* **2006 009** *(13)* A *(22)* 2006 02 01

(86) PCT/EP2004/006458 *(86)* 2004 06 16 *(85)* 2006 02 01

(30) 03015172.4, 2003 07 04, EP

(71) FARMACEUTICI FORMENTI S. p. A., Via Correggio 43, I-20149 Milano, IT

(72) Flavio FOSSATI, IT
Anna PERACHIOTTI, IT
Marco CARNAGHI, IT
Luciano MARCELLONI, IT

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Reguliuojamo atpalaidavimo betahistino kompozicijos

(57) 1. Betahistino reguliuojamo atpalaidavimo tabletės, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima:
a) šerdį, apimančią betahistiną, organinę arba neorganinę rūgštį ir hidrofilinį polimerą arba hidrofilinių polimerų mišinius;
b) pirmąjį dangos sluoksnį (parengtinę dangą), moduliuojantį ir efektyviai pagerinantį betahistino atpalaidavimą, apimantį hidrofilinį polimerą ir vandenyje netirpų užpildą;
c) pasirinktinai, antrąjį dangos sluoksnį, apimantį hidrofilinius polimerus ir dažiklius.

2. Reguliuojamo atpalaidavimo tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima šerdį a) ir dangos sluoksnį b) (parengtinę dangą).

3. Reguliuojamo atpalaidavimo tabletės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos apima šerdį a) ir dangos sluoksnius b) (parengtinę dangą) ir c).

4. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 4-100 mg aktyviojo ingrediento.

5. Tabletės pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 8-64 mg betahistino hidrochlorido.

6. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose hidrofiliniai polimerai yra parinkti iš akrilo rūgšties polimerų arba kopolimerų, krakmolo polimerinių darinių, polietilenglikolių, alginatų, celiuliozės, ir jų darinių (eterių, esterių ir druskų).

7. Tabletės pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose hidrofilinis polimeras yra hidroksipropilceliuliozė.

8. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 7 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose hidrofilinio polimero procentinė dalis kinta nuo 5 iki 60 %, skaičiuojant nuo tabletės galutinės masės.

9. Tabletės pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose organinė arba neorganinė rūgštis šerdyje turi pKa reikšmę, kintančią nuo 0,5 iki 8.

10. Tabletės pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose rūgštis yra citrinų rūgštis bet kurioje hidratuotoje formoje.

11. Tabletės pagal bet kurį nuo 9 iki 10 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos jose rūgšties procentinė dalis gali būti iki 15 masės %, skaičiuojant nuo tabletės masės.

12. Tabletės pagal bet kurį nuo 2 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose parengtinės dangos kompozicija kinta nuo 1 polimero dalies/1 vandenyje netirpaus užpildo daliai iki 1 dalies/40 šio užpildo dalių, geriau, kai nuo 1 dalies iki 10-20 šio užpildo dalių.

13. Tabletės pagal bet kurį nuo 2 iki 12 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose pirmosios dangos kompozicija kiekvienai tabletei kinta nuo 2 mg iki 150 mg, geriau, kai mažiau už 100 mg/tabletei.

14. Tablečių pagal nuo 1 iki 13 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sekančias pakopas:
a) betahistino, be jokio hidrofobinio išankstinio apdorojimo hidrofilinio polimero(ų) ir rūgšties priedo, šlapiąjį granuliavimą ir po to einantį džiovinimą;
b) granuliato, gauto a) pakopoje, sumaišymą su hidrofiliniais junginiais ir su tinkamais užpildais;
c) mišinio, gauto b) pakopoje, suslėgimą;
d) tablečių, gautų c) pakopoje, padengimą polimeru naudojant kodispersiją, tinkamame garinimo aparate, bent jau vieno hidrofilinio polimero su vandenyje netirpiu užpildu.

15. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r a n t i s tuo, kad jame parengtinėje dangoje praktiškai vandenyje netirpus užpildas yra parinktas iš talko, titano dioksido, kalcio druskų, lakų, kvarco, krakmolų, ir jų darinių.

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 81/00** *(21)* **2005 072** *(13)* A *(22)* 2005 08 17

(86) PCT/GB2004/000268 *(86)* 2004 01 23 *(85)* 2005 08 17

(30) 20030001698, 2003 01 24, GB

(71) KRAFT FOODS R&D, INC., Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE

(72) Andrew HALLIDAY, GB
Adam LLOYD, GB
Satwinder PANESAR, GB
David SMITH, GB

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kasetė, skirta gėrimų gamybai

(57) 1. Kasetė (1), talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, kasetė, turinti mažiausiai vieną įėjimo angą arba pritaikyta, kad joje būtų suformuota ši įėjimo anga, skirta vandens terpės įterpimui į kasetę, ir mažiausiai viena išėjimo anga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens terpės tekėjimas per kasetę yra paprastai nukreiptas į vidų iš mažiausiai vienos įėjimo angos į mažiausiai vieną išėjimo angą.

2. Kasetė (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandens terpės tekėjimas per kasetę yra paprastai nukreiptas radialiai vidaus kryptimi.

3. Kasetė (1) pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetę sudaro laikymo kamera (130; 134), talpinanti vieną arba daugiau ingredientų.

4. Kasetė (1) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikymo kamera turi mažiausiai vieną įėjimo angą (17; 36), kuri nukreipta į vidų.

5. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė yra disko formos.

6. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga, skirta vandens terpei pristatyti į kasetę, išdėstyta kasetės pakraštyje arba arti jo.

7. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė papildomai turi pakraščio kolektorių (16), atskirtą nuo laikymo kameros (130; 134) sienele (13), kai sienelė turi daugybę į vidų nukreiptų įėjimo angų.

8. Kasetė (1) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugybė į vidų nukreiptų įėjimo angų nukreiptos radialiai į vidų.

9. Kasetė (1) pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi angą (12), per kurią vienas arba daugiau ingredientų gali būti supilta į laikymo kamerą, anga uždengiama dangteliu (5), be to, dangtelis naudojimo metu perduriamas, kad sutalpintų vandens terpę kasetėje, ir dangtelis naudojimo metu perduriamas, kad sutalpintų gėrimo, gauto vieną arba daugiau gėrimo ingredientų paveikus vandens terpe, nuotėkį laikymo kameroje.

10. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 7 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakraščio kolektorius (16) išdėstytas kasetės pakraštyje.

11. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 7 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelės (13) turi nuo 3 iki 40 angų (17; 36).

12. Kasetė (1) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelė (13) turi nuo 3 iki 5 angų (17; 36).

13. Kasetė (1) pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelė turi nuo 35 iki 40 angų (17; 36).

14. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 11 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienos angos (17; 36) skerspjūvio plotas yra nuo 0,45 iki 0,65 mm^2.

15. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 10 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi įėjimo kamerą (26), susisiekiančią su pakraščio kolektoriumi (16).

16. Kasetė (1) pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo kamera (26) susisiekia su pakraščio kolektoriumi (16) per vieną arba daugiau kiaurymių (30), suformuotų įėjimo kameros sienelėje (27).

17. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi filtrą (4), išdėstytą tarp laikymo kameros (130; 134) ir mažiausiai kasetės viršaus (11) apatinio paviršiaus dalies, vieną arba daugiau kanalų (57), suformuotų tarp filtro ir kasetės viršaus, iš kurių vienas arba daugiau kanalų susisiekia su išėjimu (122), tuo būdu gėrimo tekėjimo takelis, jungiantis įėjimą (121) su išėjimu (122), eina aukštyn per filtrą (4) į vieną arba daugiau kanalų.

18. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi išorinį elementą (2) ir vidinį elementą (3), sujungiamą su išoriniu elementu montuojant, vidinis elementas apibrėžia kasetės išėjimą.

19. Kasetė (1) pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinis elementas (3) turi išpylimo kaklelį (43), apibrėžiantį išėjimą.

20. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga ir (arba) išėjimo anga uždengta iš esmės orui ir vandeniui nelaidžia medžiaga, prieš suformuojant naudojimo metu įėjimo angą ir (arba) išėjimo angą kasetėje.

21. Kasetė (1) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įėjimo anga ir (arba) išėjimo anga uždengta iš esmės orui ir vandeniui nelaidžia sluoksniuota medžiaga (5).

22. Kasetė pagal bet kurį iš 18 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti iš polipropileno.

23. Kasetė (1) pagal bet kurį iš 18 - 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis elementas (2) ir (arba) vidinis elementas (3) suformuoti liejimu.

24. Kasečių (1) daugybė, kiekviena kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš vieno arba daugiau kasetėse talpinamų gėrimo ingredientų pagaminto gėrimo procentinė išeiga atitinka ne daugiau kaip 1,0 nuo standartinių nukrypimų.

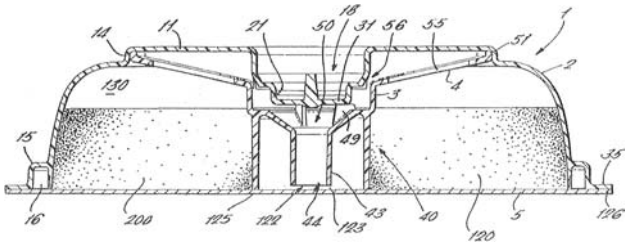


FIG. 11

Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 37

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 81/00**
(21) **2005 077**
(13) A
(22) 2005 08 23
(86) PCT/GB2004/000279
(86) 2004 01 23
(85) 2005 08 23
(30) 20030001702, 2003 01 24, GB
(71) KRAFT FOODS R&D, INC., Bayerwaldstrasse 8, 81737 Munich, DE
(72) Andrew HALLIDAY, GB
Colin BALLARD, GB
Satwinder PANESAR, GB
Geoff RENDLE, GB
Maria GOMEZ, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kasetė ir būdas, skirti gėrimų gamybai
(57)

1. Kasetė (1), skirta naudoti gėrimų paruošimo aparate, kasetė talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų yra skystas šokolado ingredientas.

2. Kasetė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi įėjimo angą (121) vandens terpei į kasetę paduoti ir išėjimo angą (122) iš skysto šokolado ingrediento pagamintam gėrimui išpilti.

3. Kasetė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas yra koncentruotas.

4. Kasetė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas turi daugiau negu 40 % kietųjų dalelių.

5. Kasetė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas turi nuo 70 iki 95 % kietųjų dalelių.

6. Kasetė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas turi apie 90 % kietųjų dalelių.

7. Kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas yra gelio formos.

8. Kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skysto šokolado ingrediento klampumas yra nuo 70 iki 3900 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

9. Kasetė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skysto šokolado ingrediento klampumas yra nuo 1700 iki 3900 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

10. Kasetė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas turi kakavos kietųjų dalelių.

11. Kasetė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas turi nuo 50 iki 80 % kakavos kietųjų dalelių.

12. Kasetė pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas šokolado ingredientas turi nuo 60 iki 70 % kakavos kietųjų dalelių.

13. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau skystų šokolado ingredientų darbo ciklo metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas: vandens terpės praėjimą per kasetę, kad paruoštų gėrimą vieno arba daugiau šokolado ingredientų praskiedimu, ir gėrimo išpilstymą į indą , kai vieną arba daugiau skystų šokolado ingredientų skiedžia santykiu nuo 2 su 1 iki 10 su 1.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima gėrimo praėjimo per priemones gėrimo putoms sudaryti stadiją, kai putų lygis yra didesnis negu 70 %.

15. Kasetė (1), skirta naudoti gėrimų paruošimo aparate, kasetė talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų yra skystas pieno pagrindu ingredientas.

16. Kasetė pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas pieno pagrindu ingredientas turi pieno.

17. Kasetė pagal 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas pieno pagrindu ingredientas yra natūralaus pieno ingredientas.

18. Kasetė pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi įėjimo angą (121) vandens terpei į kasetę paduoti ir išėjimo angą (122) iš skysto pieno pagrindu ingrediento pagamintam gėrimui išpilti.

19. Kasetė pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natūralaus pieno ingredientas yra koncentruotas.

20. Kasetė pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natūralaus pieno ingredientas turi nuo 25 iki 40 % kietųjų dalelių.

21. Kasetė pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natūralaus pieno ingredientas turi 30 % kietųjų dalelių.

22. Kasetė pagal bet kurį iš 17- 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natūralaus pieno ingrediento klampumas yra nuo 70 iki 3900 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

23. Kasetė pagal bet kurį iš 17- 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad natūralaus pieno ingredientas turi nuo 0,1 iki 12 % riebalų.

24. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau natūralaus pieno ingredientų darbo ciklo metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas: vandens terpės praėjimą per kasetę, kad paruoštų gėrimą vieno arba daugiau skystų ingredientų praskiedimu, ir gėrimo išpilstymą į indą , kai vieną arba daugiau natūralaus pieno ingredientų skiedžia santykiu nuo 1 su 1 iki 6 su 1.

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieną arba daugiau natūralaus pieno ingredientų skiedžia santykiu apie 3 su 1.

26. Būdas pagal 24 arba 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima gėrimo praėjimo per priemones gėrimo putoms sudaryti stadiją, kai putų lygis yra didesnis negu 40 %.

27. Kasetė (1), skirta naudoti gėrimų paruošimo aparate, kasetė talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų yra skystas kavos ingredientas.

28. Kasetė pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi įėjimo angą (121) vandens terpei į kasetę paduoti ir išėjimo angą (122) iš skysto kavos ingrediento pagamintam gėrimui išpilti.

29. Kasetė pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas kavos ingredientas yra koncentruotas.

30. Kasetė pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas kavos ingredientas turi nuo 40 iki 70 % kietųjų dalelių.

31. Kasetė pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas kavos ingredientas turi nuo 55 iki 67 % kietųjų dalelių.

32. Kasetė pagal bet kurį iš 28 - 31 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystas kavos ingredientas turi natrio hidrokarbonato.

33. Kasetė pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nuo 0,1 iki 2,0 masės % natrio hidrokarbonato.

34. Kasetė pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nuo 0,5 iki 1,0 masės % natrio hidrokarbonato.

35. Kasetė pagal bet kurį iš 28 - 34 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystos kavos ingrediento klampumas yra nuo 70 iki 3900 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

36. Kasetė pagal 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skystos kavos ingrediento klampumas yra nuo 70 iki 2000 mPa, esant aplinkos temperatūrai.

37. Gėrimo išpilstymo būdas iš kasetės (1), talpinančios vieną arba daugiau skystų kavos ingredientų darbo ciklo metu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas: vandens terpės praėjimą per kasetę, kad paruoštų gėrimą vieno arba daugiau skystų kavos ingredientų praskiedimu, ir gėrimo išpilstymą į indą , kai vieną arba daugiau skystų kavos ingredientų skiedžia santykiu nuo 10 su 1 iki 100 su 1.

38. Būdas pagal 37 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieną arba daugiau skystų kavos ingredientų skiedžia santykiu nuo 20 su 1 iki 70 su 1.

39. Būdas pagal 37 arba 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima gėrimo praėjimo per priemones gėrimo putoms sudaryti stadiją, kai putų lygis yra didesnis negu 70 %.

40. Kasetė (1), skirta naudoti gėrimų paruošimo aparate, kasetė talpinanti vieną arba daugiau gėrimo ingredientų (200) ir suformuota iš iš esmės orui ir vandeniui nelaidžių medžiagų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vienas arba daugiau gėrimo ingredientų yra bet kuris iš šių: sultinys, vaisių sultys, aromatizuotas pienas, gazuotas gėrimas, kompotas arba desertas.

41. Kasetė pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi įėjimo angą (121) vandens terpei į kasetę paduoti ir išėjimo angą (122) iš vieno arba daugiau gėrimo ingredientų pagamintam gėrimui išpilti.

42. Kasetė pagal bet kurį iš 1 – 12, 15 – 23, 27 – 36 arba 40 - 41 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kasetė turi išorinį elementą (2) ir vidinį elementą (3), surenkant sujungiamą su išoriniu elementu.

43. Kasetė pagal 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamas suleidimas spragtelėjimu išorinio elemento ir vidinio elemento sujungimui surenkant.

44. Kasetė pagal 42 arba 43 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi priemones gėrimo čiurkšlei sudaryti, ir tuo, kad šios gėrimo čiurkšlės sudarymo priemonės turi angą gėrimo tekėjimo takelyje.

45. Kasetė pagal 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai turi mažiausiai vieną įėjimo angą orui ir priemones gėrimo čiurkšlės slėgio mažėjimui generuoti, tuo būdu naudojimo metu oras iš mažiausiai vienos oro įėjimo angos įvedamas į gėrimą kaip daugybė mažų burbuliukų.

46. Gėrimas, pagamintas būdu pagal bet kurį iš 13 – 14, 24 – 26, 37 – 39 punktų.

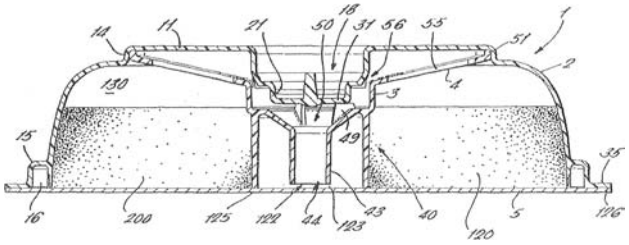
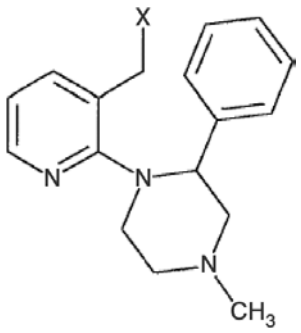


FIG. 11

Apibrėžties punktai: 46, brėžiniai: 37

(51) Int. Cl. (2006): **C07D 401/00** **C07D 471/00**
(21) **2005 107**
(13) A
(22) 2005 12 12
(86) PCT/EP2004/051357
(86) 2004 07 05
(85) 2005 12 12
(30) 20030102095, 2003 07 10, NL
(71) AKZO NOBEL N. V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Johannes Hubertus WIERINGA, NL
Adrianus Antonius Martinus VAN DE VEN, NL
Gerardus Johannes KEMPERMAN, NL
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimo būdas

(57) 1. Enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimo būdas, kur minėtas būdas apima junginio, kurio formulė (II):



(II)

kurioje X yra paliekanti grupė, žiedo uždarymo pakopą, kur minėta pakopa apima poveikį rūgštimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mirtazapinas su enantiomeriniu pertekliumi yra sudaromas (II) formulės junginio su enantiomeriniu pertekliumi žiedo uždarymu, veikiant tinkama rūgštimi be tirpiklio arba tinkamu rūgšties ir organinio tirpiklio deriniu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo uždarymas įvyksta, naudojant tinkamą rūgštį be tirpiklio.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra protolitinė rūgštis arba protolitinės rūgšties darinys.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra polifosforo rūgštis arba fosforo pentoksidas fosforo rūgštyje.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad masių santykis tarp polifosforo rūgšties ir II formulės junginio yra mažesnis negu 5 su 1.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žiedo uždarymas įvyksta, naudojant tinkamą rūgšties ir organinio tirpiklio derinį.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamas rūgšties ir organinio tirpiklio derinys yra protolitinės rūgšties arba protolitinės rūgšties darinys derinyje su poliniu koordinaciniu tirpikliu.

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamas rūgšties ir organinio tirpiklio derinys yra neorganinė rūgštis derinyje su poliniu koordinaciniu tirpikliu.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinkamas rūgšties ir organinio tirpiklio derinys yra polifosforo rūgštis derinyje su *N*-metilpirolidinonu arba DMF.

10. Rūgšties arba rūgšties/tirpiklio derinio, tinkamo enantiomeriškai gryno junginio, kurio formulė II, kurioje X reikšmė nurodyta 1 punkte, stereospecifinio žiedo uždarymo reakcijai, vedančiai į enantiomeriškai gryno mirtazapino gavimą, atrankos būdas, apimantis reakcijos bandymą, veikiant enantiomeriškai gryną junginį su bandomąja rūgštimi arba bandomuoju rūgšties/tirpiklio deriniu ir enantiomerinio pertekliaus praradimo nustatymą reakcijos būdu ir rūgšties arba rūgšties/tirpiklio derinio identifikavimą, kaip tinkamo, jeigu ji baigiasi praradimu, mažesniu, negu 40%.

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(51) Int. Cl. (2006): **G01R 33/28**

(21) **2006 007**
(13) A
(22) 2006 01 30

(86) PCT/GR2004/000037
(86) 2004 06 29
(85) 2006 01 30

(30) 20030100282, 2003 06 30, GR

(71) Panagiotis T. PAPPAS, 26, Makropoulioti Street, GR-11744 Athens, GR

(72) Panagiotis T. PAPPAS, GR

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Jonų ir atomų multiaktyvacijos būdas ir įrenginys su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektroniniu paramagnetiniu rezonansu

(57) 1. Jonų ir atomų multiaktyvacijos būdas su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektroniniu paramagnetiniu rezonansu, pasižymintis dviejų geometriškai vertikalių magnetinių laukų panaudojimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas:
numato trumpalaikį aukštos srovės jungiklio, turinčio saviindukciją <10 μH; panaudojimą;
induktorių jungia prie trumpalaikio aukštos srovės jungiklio, toliau induktorius apima keleto laidų ritę;
jungia aukštą >10000 Amps srovę, esant mažai < 0,1 milisekundžių trukmei, per induktorių, egzistuojant magnetiniam Žemės laukui, taip, kad būtų sukurta pulsuojanti, prislopinta banga, kintamas magnetinis laukas, ir
pritaiko pulsuojančią, prislopintą bangą kintamo magnetinio lauko medžiagai tam, kad sutrikdytų medžiagos branduolių/elektronų spinų orientaciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad induktorius toliau naudoja ritę, turinčią vieną arba du lygiagrečius laidus.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad induktorius toliau naudoja ritę, turinčią vieną arba du susuktus laidus.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trumpalaikį, aukštos srovės jungiklį parenka iš grupės, susidedančios iš elektroninių jungiklių, puslaidininkinių jungiklių, plazminių jungiklių ir kibirkštiklinių jungiklių.

5. Jonų ir atomų multiaktyvacijos sistema su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektromagnetiniu paramagnetiniu rezonansu, skirta būdui pagal 1 – 4 punktus įgyvendinti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema sudaryta iš :
energijos tiekimo priemonės;
kondensatoriaus talpyklos, sujungtos su energijos tiekimo priemone;
trumpalaikio aukštos srovės jungiklio, sujungto su kondensatoriaus talpykla, be to, jungiklis yra tinkamai aktyvuotas arba saviaktyvuotas;
ritės formos induktoriaus, susidedančio iš keleto laidų, be to per induktorių, egzistuojant magnetiniam Žemės laukui, yra generuojama trumpalaikė aukšta srovė; ir
tuo, kad induktorius sukuria prislopintą bangą, tinkamą sutrikdyti medžiagos branduolių/elektronų spinų orientaciją.

6. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad induktorius toliau apima ritę, turinčią vieną arba du lygiagrečius laidus.

7. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad induktorius toliau apima ritę, turinčią vieną arba du susuktus laidus.

8. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trumpalaikis, aukštos srovės jungiklis yra iš grupės, susidedančios iš elektroninių jungiklių, puslaidininkinių jungiklių, plazminių jungiklių ir kibirkštiklinių jungiklių.

9. Sistema pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad toliau apima antrą indukcinį lauką, sąveikaujantį kartu su supančiu magnetiniu Žemės lauku.

10. Jonų ir atomų multiaktyvacijos būdas su branduoliniu magnetiniu rezonansu ir elektroniniu paramagnetiniu rezonansu, pasižymintis dviejų geometriškai vertikalių laukų panaudojimu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
kondensatoriaus šaltinį jungia prie energijos tiekimo priemonės;
numato trumpalaikį, aukštos srovės jungiklį, sujungtą su kondensatoriaus šaltiniu, be to, jungiklį tinkamai aktyvuoja arba saviaktyvuoja ir turi dažnio svyravimo charakteristiką;
formuoja induktoriaus ritę;
per induktorių formuoja trumpalaikę aukštą srovę prie dažnio svyravimo charakteristikos ir egzistuojant Žemės magnetiniam laukui; ir
kuria prislopintą bangą, kintamą magnetinį lauką, turintį induktoriaus B intensyvumą, tinkamą medžiagos elementarių atomų dalelių spinų sutrikdymui.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiagos elementarios atomų dalelės yra neutronai, protonai ir elektronai, ir kad elementarių dalelių energijos absorbcija yra didesnė negu tų dalelių, kurios turi rezonansinį dažnį, atitinkantį $h\nu = \gamma Bh/2\pi$.

12. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį lauką pritaiko biologiniam audiniui taip, kad per branduolinį magnetinį rezonansą (BMR) skatintų biologinę branduolinę transmutaciją.

13. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį lauką pritaiko biologiniam audiniui taip, kad per elektromagnetinį paramagnetinį rezonansą (EPR) skatintų cheminės reakcijos katalizę ir veiktų cheminius pokyčius.

14. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetinį lauką pritaiko biologiniam audiniui tokiu būdu, kad sukeltų biologiniame audinyje per energijos absorbciją jonų formavimą ir elektros srovės generavimą per įkrautų puselių judėjimą per minėto audinio ląstelių apvalkalus.

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 8

Patentai 5344–5347, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 71/00** *(11)* **5347**
(13) B
(21) 2005 086 *(22)* 2005 09 20
(41) 2006 04 25
(30) U20040341, 2004 09 21, FI
(72) Seppo SYRJAENEN, FI
Kirsi RIIHILUOMA, FI
(73) M-real Oyj, Revontulentie 6, FI-02100 Espoo, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Multipakuotė

(57) 1. Multipakuotė, kurios viduje įrengta daugybė produktų ir kuri turi:
dugną (2);
mažiausiai dvi šonines sieneles (3, 5); ir
dangtį,
b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad multipakuotės viduje yra iš anksto įrengta vieta nemokamai dovanai (35); ir
kad mažiausiai viena šoninė sienelė (3, 5) turi mažiausiai vieną angą (37), pro kurią iš multipakuotės išorės galima pamatyti mažiausiai dalį nemokamos dovanos (35).

2. Multipakuotė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad multipakuotė turi mažiausiai vieną atraminį elementą (25, 40, 41), skirtą laikyti nemokamą dovaną (35) multipakuotės viduje, ir
kad atraminis elementas (25, 40, 41) yra neatskiriama multipakuotės dalis.

3. Multipakuotė pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad multipakuotė yra pagaminta iš ištisinio pakuotės ruošinio (1), ir
kad pakuotės ruošinys (1) yra pagamintas iš pluoštinės medžiagos, tokios kaip pakavimo kartonas ar gofruotas kartonas.

4. Multipakuotė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad multipakuotė yra pagaminta iš pakavimo kartono,
kad multipakuotė yra skirta dviem ar daugiau gėrimų pakuočių (34) ir vienai nemokamai dovanai (35), ir
kad nemokama dovana yra gėrimo puodelis.

5. Multipakuotės ruošinys, kur ruošinys (1) yra pagamintas iš pluoštinės medžiagos, tokios kaip pakavimo kartonas ar gofruotas kartonas, ir kur ruošinys (1) turi:
dugną (2);
mažiausiai dvi šonines sieneles (3, 5); ir
dangtį,
b e s i s k i r i a n t i s tuo,
kad mažiausiai viena įpjova (26, 53) ir mažiausiai viena lenkimo linija (27, 46) atskiria mažiausiai vieną atraminį elementą (25, 40, 41) nuo mažiausiai vienos ruošinio (1) šoninės sienelės (3, 5), atraminis elementas yra nulenktas į formuojamos multipakuotės vidų taip, kad surinktos multipakuotės viduje yra suformuota vieta nemokamai dovanai (35), ir kad įpjova (26, 53), atskirianti atraminius elementus (25, 40, 41), yra skirta sudaryti angos (37) šoninėje sienelėje (3, 5) kraštus, pro kurią iš multipakuotės išorės galima pamatyti nemokamą dovaną.

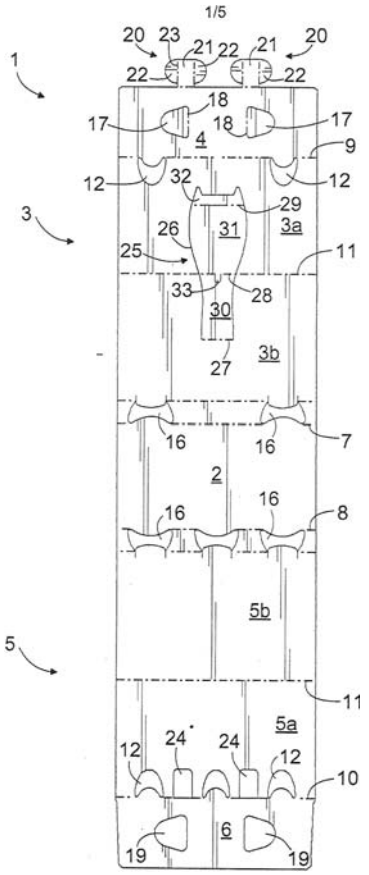


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **C11D 3/60** *(11)* **5346**
(13) B
(21) 2005 090 *(22)* 2005 10 11
(41) 2006 04 25
(72) Mindaugas VYSKUPAITIS, LT
Gražina VYSKUPAITIENĖ, LT
(73) M. Vyskupaičio tikroji ūkinė bendrija “MĖTA”, Šaltinio g. 10, LT-14150 Vaidotai, Vilniaus r., LT
(74) dr. Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT
(54) Ploviklis

(57) 1. Ploviklis iš natūralių augalinės kilmės medžiagų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
ploviklį sudaro garstyčios, ir/ar putoklis, ir/ar eteriniai aliejai, ir/ar sausi augaliniai ekstraktai, o šių medžiagų kiekis (masės procentais) yra:
pasirinktinai putoklis (*Saponaria officinalis L.*) iki 5,0
pasirinktinai natūralūs eteriniai aliejai iki 0,5
pasirinktinai sausi augaliniai ekstraktai iki 5,0
garstyčios (*Sinapis alba L.*) iki 100.

2. Ploviklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i n t i s tuo, kad garstyčios (*Sinapis alba L.*) – tai garstyčių sėklų milteliai.

3.Ploviklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausi augaliniai ekstraktai - tai miltelių pavidalo beržų lapų (*Betula pendula Roth.*) ekstraktas ar miltelių pavidalo didžiosios dilgėlės (*Urtica dioica L.*) ekstraktas, arba jų mišinys.

4. Ploviklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putoklis (*Saponaria officinalis L.*) – tai putoklio šaknų milteliai.

(51) Int. Cl. (2006): **E04F 15/20**
(11) **5345**
(13) B
(21) 2005 092
(22) 2005 10 19
(41) 2006 04 25

(72) Vytautas Jonas STAUSKIS, LT

(73) Vytautas Jonas STAUSKIS, Rinktinės g. 21-26, LT-09202 Vilnius, LT

(54) Komunikacinė smūgio garsą izoliuojanti perdanga

(57) Komunikacinė smūgio garsą izoliuojanti perdanga, susidedanti iš laikančios gelžbetoninės plokštės, izoliacinio sluoksnio ir monolitinės grindų plokštės, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grindų plokštė suskaidoma skirtingais plotais, kurie tarp savęs izoliuoti tampria izoliacine juosta visu grindų plokštės storiu, o greta vidinių ir išorinių sienų reikiamu ilgiu suformuotas atskiras kanalas komunikaciniams vamzdžiams, kuris izoliuotas nuo grindų plokštės.

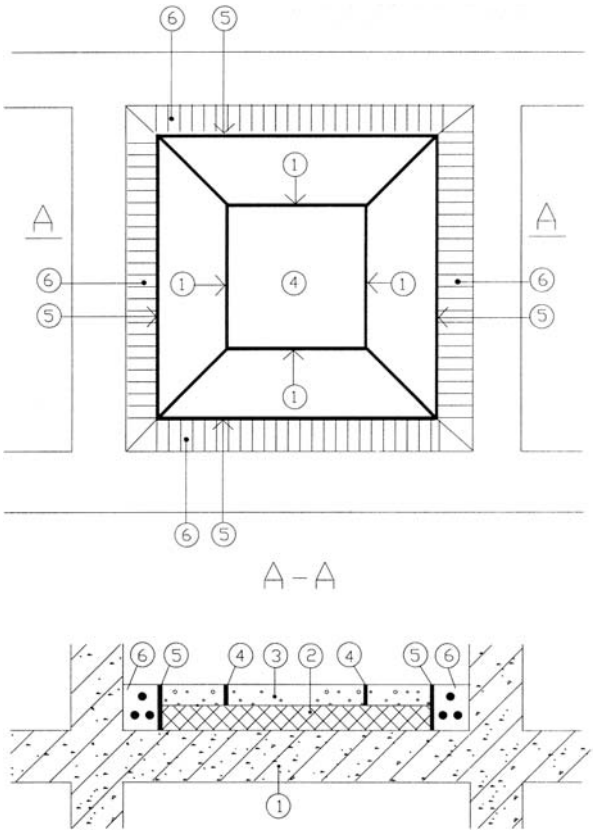


Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **G06K 19/077**
(11) **5344**
(13) B
(21) 2005 035
(22) 2005 04 05
(41) 2006 01 25

(86) PCT/US2003/028602
(86) 2003 09 10
(85) 2005 04 05

(30) 20020409716P, 2002 09 10, US
20020409715P, 2002 09 10, US
20020429919P, 2002 11 27, US
20020433254P, 2002 12 13, US
20030484692P, 2003 07 03, US
WO02003US08602, 2003 09 10, US

(72) Tamio SAITO, US
Takashi AIDA, US
Wayne DRIZIN, US

(73) Ivi Smart Technologies, Inc., 1810 Old Oakland Road, Suite F, San Jose CA 95131, US

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Saugi identifikavimo kortelė ir jos panaudojimas saugiam tapatybės biometriniam verifikavimui

(57) 1. Intelektuali identifikavimo kortelė, turinti integruotą atmintį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi:
joje įrengtą atmintį informacinių duomenų saugojimui,
joje įrengtą jutiklį gyvų biometrinių duomenų nuskaitymui,
joje įrengtą mikroprocesorių nuskaitytų biometrinių duomenų palyginimui iš anksto nustatyto slenksčio ribose su atitinkamais atmintyje išsaugotais informaciniais duomenimis ir verifikavimo pranešimo generavimui tik tuomet, jei duomenys sutampa iš anksto nustatyto slenksčio ribose, ir
priemonę verifikavimo pranešimo persiuntimui į išorinį tinklą.

2. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kortelė yra suderinama su ISO SmartCard.

3. Identifikavimo kortelė pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi ISO SmartCard procesorių.

4. Identifikavimo kortelė pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi apsaugos procesorių, naudojamą apsaugotų biometrinių duomenų saugojimui ir apdorojimui, kuris funkciškai atskirtas užkarda nuo ISO SmartCard procesoriaus.

5. Identifikavimo kortelė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsaugos procesorius turi pirmąją jungtį, naudojamą duomenų įvedimui duomenų įvedimo proceso metu, ir antrąją jungtį, prijungtą prie išorinio tinklo.

6. Identifikavimo kortelė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
kortelė turi viršutinę magnetinės juostelės sritį ir apatinę reljefišką sritį;
biometrinis jutiklis yra pirštų atspaudų jutiklis; ir
apsaugos procesorius, ISO SmartCard procesorius ir pirštų atspaudų jutiklis yra įrengti vidurinėje srityje tarp viršutinės srities ir apatinės srities.

7. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jutiklis yra pirštų atspaudų jutiklis, kuris nuskaito biometrinius duomenis – pirštų atspaudus – nuo vartotojo piršto, uždėto ant jutiklio.

8. Identifikavimo kortelė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirštų atspaudų jutiklis turi kristalinio silikono lakštą, uždėtą ant pagrindo plokštės.

9. Identifikavimo kortelė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo plokštė turi stiklo-epoksidinės dervos sluoksnį, įrengtą tarp dviejų metalo sluoksnių.

10. Identifikavimo kortelė pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pagrindo plokštė yra sustiprinta nešiklio rėmu, juosiančiu silikono lakštą.

11. Identifikavimo kortelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kortelė dar turi apribojimo priemones, leidžiančias kortelę naudoti tik iš anksto nustatytoje vietoje.

12. Identifikavimo kortelės pagal 1 punktą panaudojimas saugiam tapatybės biometriniam verifikavimui, panaudojant įrašytus atmintyje duomenis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad generuoja verifikavimo pranešimą, kuris turi ištraukas iš atmintyje įrašytų informacinių duomenų.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad generuoja verifikavimo pranešimą, kuris turi mažiausiai ištraukas iš nuskaitytų biometrinių duomenų.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perduoda verifikavimo pranešimą yra į nutolusią autentifikavimo sistemą papildomam verifikavimui.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nutolusi autentifikavimo sistema saugo informacinius duomenis, kurie skiriasi nuo lokaliai saugomų informacinių duomenų.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kortelės mikroprocesorius naudoja skirtingą palyginimo algoritmą nei tas, kurį naudoja nutolusi autentifikavimo sistema.

17. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visą palyginimo procesą atlieka kortelės procesoriumi ir jokius nuskaitytus duomenis neperduoda į tinklą.

18. Panaudojimas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiek originaliai nuskaitytus biometrinius duomenis, tiek bet kokią kitą privačią informaciją, saugomą kortelės atmintyje, saugo neprieinamą bet kokiems išoriniams procesams.

19. Panaudojimas pagal vieną iš 12-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš apsaugos procesoriaus praeina pro ISO SmartCard procesorių.

20. Panaudojimas pagal vieną iš 12-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi išoriniai duomenys į ir iš ISO SmartCard procesoriaus praeina pro apsaugos procesorių.

21. Panaudojimas pagal vieną iš 12-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuolatinai atjungia pirmąją jungtį, užbaigus duomenų įvedimo procesą.

22. Panaudojimas pagal vieną iš 12-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsaugos procesorių, naudojamą apsaugotų biometrinių duomenų saugojimui ir apdorojimui, funkciškai atskiria užkarda nuo ISO SmartCard procesoriaus.

23. Panaudojimas pagal vieną iš 12-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja realaus laiko grįžtamąjį ryšį, kol vartotojas manipuliuoja savo pirštu virš pirštų atspaudų jutiklio, tuo būdu palengvinant optimalų piršto nustatymą virš jutiklio.

24. Panaudojimas pagal vieną iš 12-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palyginimo procesas naudoja hibridinį palyginimo algoritmą, kuris atsižvelgia tiek į atskiras detales, tiek į bendrą erdvinį nuskaitytų biometrinių duomenų vaizdą.

25. Panaudojimas pagal vieną iš 12-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai kai kuriuos nuskaitytus biometrinius ir informacinius duomenis perduoda į atskirą autentifikavimo tarnybinę stotį saugiam vartotojo tapatybės verifikavimui prieš suteikiant tiesioginį priėjimą prie taikomosios tarnybinės stoties saugių finansinių transakcijų šio vartotojo vardu atlikimui.

26. Panaudojimas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakant į palyginimo užklausą, susijusią su konkrečiu bandymu užsiregistruoti konkrečioje tarnybinėje stotyje, kuri išduoda teigiamą palyginimo rezultatą autentifikavimo tarnybinėje stotyje, aktyvuoja saugų trijų pakopų autentifikavimo protokolą, kuriame užklausos ženklų seka yra išsiunčiama iš autentifikavimo tarnybinės stoties į identifikavimo kortelę, tuomet identifikavimo kortelė naudoja užklausos ženklų seką ir palyginimo užklausą atsakymo generavimui, kurį ji po to persiunčia į taikomąją tarnybinę stotį, tuomet taikomoji tarnybinė stotis persiunčia atsakymą į užklausą į autentifikavimo tarnybinę stotį, kuri patikrina, ar atsakymas į užklausą yra galiojantis.

27. Panaudojimas pagal vieną iš 12-26 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panaudoja kortelės išvestį fizinio įėjimo į saugią sritį leidimui gauti.

28. Panaudojimas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kortelėje saugo įrašus apie sėkmingus ir nesėkmingus bandymus gauti įėjimo leidimą.

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3566	2005 10 28
4103	2005 11 02
4510	2005 10 30
4585	2005 10 06
4713	2005 11 13
4806	2005 10 19
4820	2005 10 18
5162	2005 10 31
5163	2005 10 31
5200	2005 10 24
5278	2005 10 31

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4272** *(51)* **Int.Cl.[6]: B23K 26/00**
B44B 7/00

(13) B

(54) Identifikacinių simbolių skaidrių medžiagų gaminių viduje lazerinis formavimo būdas ir įrenginys

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

(73) UAB “EKSPLA”, Savanorių pr. 231,
LT-02300 Vilnius, LT
2006 05 03

---

(11) **4799** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/40**
//A61P 9/10

(13) B

(54) Antiišeminis preparatas

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

(73) OAO “ŠČELKOVSKII VITAMINNYI ZAVOD”,
ul. Fabričnaja d.2, 141100 Ščelkovo,
Moskovskaja obl., RU
2006 04 21

---

(11) **5189** *(51)* **Int.Cl.[7]: H05B 3/00**

(13) B

(54) Elektrinis šildiklis

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

(73) Albertas Anastazas IVAŠKEVIČIUS,
J. Basanavičiaus g. 65b-3, 5400 Šiauliai, LT
Zigmantas ŽILEVIČIUS, Gumbinės g. 56C,
LT-77171 Šiauliai, LT
Raimundas LUKOŠEVIČIUS, Krymo g. 42-14,
5410 Šiauliai, LT
2006 04 28

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **5131** *(51)* **Int.Cl.[7]: H01T 13/20**
H01T 13/54

(13) B
(54) Uždegimo žvakė
(73) UAB “Bugaec ir ko”, T.Ševčenkos g. 16, 03111 Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2006 04 19

(11) **5170** *(51)* **Int.Cl.[7]: B65D 30/00**
(13) B
(54) Sustiprinta pakuotė
(73) Dalius REPČYS, Žibuoklių g. 9-4, 2014 Vilnius, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2006 05 16

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*
AIDA Takashi, US	I	G06K 19/077	5344	B
AKZO NOBEL N. V., NL	P	C07D 401/00 C07D 471/00	2005 107	A
BALLARD Colin, GB	I	A47J 31/06 B65D 81/00	2005 073	A
BALLARD Colin, GB	I	A47J 31/40 B65D 81/00 B67D 1/00	2005 075	A
BALLARD Colin, GB	I	B65D 81/00	2005 077	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G01F 13/00	2004 105	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G05D 7/06	2004 106	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G01F 13/00	2004 105	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G05D 7/06	2004 106	A
CARNAGHI Marco, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	2006 009	A
CARTER Steven, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 074	A
CARTER Steven, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
DRIZIN Wayne, US	I	G06K 19/077	5344	B
FARMACEUTICI FORMENTI S. p. A., IT	P	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	2006 009	A
FOSSATI Flavio, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	2006 009	A
GOMEZ Maria, GB	I	A47J 31/40 B65D 81/00 B67D 1/00	2005 075	A
GOMEZ Maria, GB	I	B65D 81/00	2005 077	A
HAEGERMARCK Jan Anders, SE	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 074	A
HALLIDAY Andrew, GB	I	B65D 81/00	2005 072	A
HALLIDAY Andrew, GB	I	A47J 31/06 B65D 81/00	2005 073	A
HALLIDAY Andrew, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 074	A
HALLIDAY Andrew, GB	I	A47J 31/40 B65D 81/00 B67D 1/00	2005 075	A
HALLIDAY Andrew, GB	I	B65D 81/00	2005 077	A
HALLIDAY Andrew, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
Ivi Smart Technologies, Inc., US	S	G06K 19/077	5344	B
JAKUBĖNAS Regimantas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G01F 13/00	2004 105	A
JURĖNAS Vytautas, LT	I	G05D 7/06	2004 106	A
KEMPERMAN Gerardus Johannes, NL	I	C07D 401/00 C07D 471/00	2005 107	A
KRAFT FOODS R&D, INC., DE	P	B65D 81/00	2005 072	A
KRAFT FOODS R&D, INC., DE	P	A47J 31/06 B65D 81/00	2005 073	A
KRAFT FOODS R&D, INC., DE	P	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 074	A
KRAFT FOODS R&D, INC., DE	P	A47J 31/40 B65D 81/00 B67D 1/00	2005 075	A
KRAFT FOODS R&D, INC., DE	P	B65D 81/00	2005 077	A
KRAFT FOODS R&D, INC., DE	P	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
KRIŠČIŪNAS Juozas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G01F 13/00	2004 105	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G05D 7/06	2004 106	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
LLOYD Adam, GB	I	B65D 81/00	2005 072	A
LLOYD Adam, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
M-real Oyj, FI	S	B65D 71/00	5347	B
M. Vyskupaičio tikroji ūkinė bendrija “MĖTA”, LT	S	C11D 3/60	5346	B
MACMAHON John, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
MARCELLONI Luciano, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	2006 009	A
MARTIN Henry, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
PANESAR Satwinder, GB	I	B65D 81/00	2005 072	A
PANESAR Satwinder, GB	I	A47J 31/40 B65D 81/00 B67D 1/00	2005 075	A

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
PANESAR Satwinder, GB	I	B65D 81/00	2005 077	A
PANESAR Satwinder, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
PAPPAS Panagiotis T., GR	I,P	G01R 33/28	2006 007	A
PAŠKEVIČIUS Algimantas, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
PERACHIOTTI Anna, IT	I	A61K 9/20 A61K 9/28 A61K 31/4402	2006 009	A
PEČIULYTĖ Dalė, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
PILKAUSKAS Kęstutis, LT	I	G01F 13/00	2004 105	A
PILKAUSKAS Kęstutis, LT	I	G05D 7/06	2004 106	A
PRZEOREK Janusz, PL	I	B31F 5/00 B31F 5/00	2005 103	A
RENDLE Geoff, GB	I	B65D 81/00	2005 077	A
REPEČKIENĖ Jūratė, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
RIIHILUOMA Kirsi, FI	I	B65D 71/00	5347	B
SAITO Tamio, US	I	G06K 19/077	5344	B
SALINA Olga, LT	I	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
SMITH David, GB	I	B65D 81/00	2005 072	A
STAUSKIS Vytautas Jonas, LT	I,S	E04F 15/20	5345	B
SUTTON Paul, GB	I	A47J 31/40 A47J 31/44 B65D 81/00	2005 078	A
SYRJAENEN Seppo, FI	I	B65D 71/00	5347	B
URBONAS Jonas, LT	I,P	A24F 15/00	2005 104	A
VAN DE VEN Adrianus Antonius Martinus, NL	I	C07D 401/00 C07D 471/00	2005 107	A
VYSKUPAITIENĖ Gražina, LT	I	C11D 3/60	5346	B
VYSKUPAITIS Mindaugas, LT	I	C11D 3/60	5346	B
Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, LT	P	B09C 1/10 C12N 1/26	2005 108	A
WIERINGA Johannes Hubertus, NL	I	C07D 401/00 C07D 471/00	2005 107	A
ŽUTIENĖ Vida, LT	I,P	G09B 19/06	2004 113	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A24F 15/00	2005 104	A
A47J 31/06	2005 073	A
A47J 31/40	2005 075	A
A47J 31/40	2005 074	A
A47J 31/40	2005 078	A
A47J 31/44	2005 078	A
A47J 31/44	2005 074	A
A61K 9/20	2006 009	A
A61K 9/28	2006 009	A
A61K 31/4402	2006 009	A
B09C 1/10	2005 108	A
B31F 5/00	2005 103	A
B65D 71/00	5347	B
B65D 81/00	2005 072	A
B65D 81/00	2005 073	A
B65D 81/00	2005 078	A
B65D 81/00	2005 077	A
B65D 81/00	2005 075	A
B65D 81/00	2005 074	A
B67D 1/00	2005 075	A
C07D 401/00	2005 107	A
C07D 471/00	2005 107	A
C11D 3/60	5346	B
C12N 1/26	2005 108	A
E04F 15/20	5345	B
G01F 13/00	2004 105	A
G01R 33/28	2006 007	A
G05D 7/06	2004 106	A
G06K 19/077	5344	B
G09B 19/06	2004 113	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2005 035	5344
2005 086	5347
2005 090	5346
2005 092	5345

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2004 105	G01F 13/00
2004 106	G05D 7/06
2004 113	G09B 19/06
2005 072	B65D 81/00
2005 073	A47J 31/06
2005 073	B65D 81/00
2005 074	A47J 31/40
2005 074	A47J 31/44
2005 074	B65D 81/00
2005 075	A47J 31/40
2005 075	B65D 81/00
2005 075	B67D 1/00
2005 077	B65D 81/00
2005 078	A47J 31/40
2005 078	A47J 31/44
2005 078	B65D 81/00
2005 103	B31F 5/00
2005 104	A24F 15/00
2005 107	C07D 401/00
2005 107	C07D 471/00
2005 108	B09C 1/10
2005 108	C12N 1/26
2006 007	G01R 33/28
2006 009	A61K 9/20
2006 009	A61K 31/4402
2006 009	A61K 9/28

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01B 35/28** *(11)* **1659849**
(96) 04786356.8 *(96)* 2004 08 26
(97) 2006 05 31
(86) FR2004002195
(87) WO2005022974
(30) 0310440, 2003 09 03, FR
(54) DEVICE FOR THE MECHANICAL BURYING OF PLANT RESIDUES
(71) Cabrier, Maurice, 1361 Chemin Saint Baldou, 84300 Cavaillon, FR
(72) Cabrier, Maurice, 1361 Chemin Saint Baldou, 84300 Cavaillon, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 37/18** C07C233/20 C09D 5/16 *(11)* **1670310**
(96) 04775054.2 *(96)* 2004 09 10
(97) 2006 06 21
(86) NO2004000270
(87) WO2005025314
(30) 20034069, 2003 09 12, NO
(54) CAPSAICIN DERIVATES AND THE PRODUCTION AND USE THEREOF
(71) Aximed AS, Vestre Torggaten 1, 5015 Bergen, NO
(72) HELSING, Torsten, Neumannsg. 20, N-5015 BERGEN, NO
BAKSTAD, Einar, Asperholen 165, N-4329 SANDNES, NO
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 37/22** A01N 43/08 A01N 43/16 A01N 43/32 A01N 43/40 A01N 43/58 A01N 37/18 A01N 37/50 A01N 43/54 A01N 43/88 A01N 47/24 A01N 43/78 A01N 43/76 *(11)* **1659864**
(96) 04763247.6 *(96)* 2004 07 15
(97) 2006 05 31
(86) EP2004007872
(87) WO2005018324
(30) 497717 P, 2003 08 26, US
(54) METHOD OF PLANT GROWTH PROMOTION USING AMIDE COMPOUNDS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BUBERL, Jan, 26 Davis Drive, Research Triangle, NC 27709, US
BROSCIOUS, Steven, 26 Davis Drive, Research Triangle, NC 27709, US
YPEMA, Hendrik, 111 Mint Hill Drive, Cary,NC 27519, US
MILLHOUSE, David, 10181 Avenue 416, Dinuba, CA 93618, US
HELM, John, 3586 N del Rey Avenue, Sanger, CA 93657, US
BURKDOLL, Todd, 2461 North Demaree Road, Visalia, CA 93291, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/58** A01N 43/60 A61K 31/495 A61K 31/50 *(11)* **1662876**
(96) 04782460.2 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 06 07
(86) US2004027983
(87) WO2005020920
(30) 499629 P, 2003 09 02, US
(54) NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF A PHOSPHORIC ACID SALT OF A DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) WENSLOW, Robert, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
ARMSTRONG, Joseph, D., III, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHEN, Alex, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
CYPES, Stephen, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
FERLITA, Russell, R., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HANSEN, Karl, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
LINDEMANN, Christopher, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SPARTALIS, Evangelia, 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]: A01N 43/90** A01N 37/50 *(11)* **1670311**
(96) 04765701.0 *(96)* 2004 09 30
(97) 2006 06 21
(86) EP2004010910
(87) WO2005032254
(30) 10346138, 2003 10 01, DE
102004016084, 2004 03 30, DE
(54) FUNGICIDE MIXTURES FOR THE CONTROL 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 43/90** A01N 43/42 *(11)* **1670312**
(96) 04765706.9 *(96)* 2004 09 30 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004010917
(87) WO2005032255
(30) 10355295, 2003 10 01, DE
(54) FUNGICIDE 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** C07D487/04 *(11)* **1670313**
(96) 04787060.5 *(96)* 2004 09 30 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004010918
(87) WO2005032256
(30) 10346136, 2003 10 01, 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** C07D487/04 *(11)* **1662877**
(96) 04765059.3 *(96)* 2004 09 10 *(97)* 2006 06 07
(86) EP2004010132
(87) WO2005025315
(30) 502281 P, 2003 09 12, US
(54) 6-HALOGENO-[1,2,4]TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES FOR COMBATING ANIMAL PESTS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUMANN, Ernst, Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen, DE
GROTE, Thomas, Im Hoehenhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
GÖTZ, Norbert, Schöfferstr. 25, 67547 Worms, DE
HOFMANN, Michael, Lutherstr.2, 67059 Ludwigshafen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
PUHL, Michael, Bürstädter Str. 95, 68623 Lamoertheim, DE
RACK, Michael, Sandwingert 67, 69123 Heidelberg, DE
SCHMIDT, Thomas, Pfarrgasse 8, 67433 Neustadt, DE
BUCCI, Toni, 2629 Hidden Meadow Drive, Fuquay Varina, NC 27526, US
COTTER, Henry, Van, Tuyl, 8329 Lakewood Drive, Raleigh, NC 27613, US
CULBERTSON, Deborah, L., 6400 Vintage Ridge Lane, Fuquay-Varina, NC 27526, US
OLOUMI-SADEGHI, Hassan, 12105 Pawley's Mill Circle, Raleigh, NC 27614, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23F 5/00** *(11)* **1659876**
(96) 04777381.7 *(96)* 2004 06 30 *(97)* 2006 05 31
(86) US2004021160
(87) WO2005016018
(30) 493042 P, 2003 08 05, US
507585 P, 2003 09 30, US
532760 P, 2003 12 24, US
561767 P, 2004 04 12, US
563644 P, 2004 04 19, US
841958, 2004 05 07, US
(54) METHODS OF PRODUCING A FUNCTIONALIZED COFFEE
(71) Sunrise Coffee Co, 27075 Cabot Road 3rd Floor Suite 117, Laguna Hills CA 92653, US
(72) BRUCKER, Donald, 110 West C Street Suite 1300, San Diego, CA 92101, US
SWEENEY, Michael, 11218 Bottlebush Court, Houston, TX 77095, US
BREEN, Thomas, 27075 Cabot Rd., 3rd Floor Suite 117, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23G 3/00** *(11)* **1659877**
(96) 03818414.9 *(96)* 2003 09 01 *(97)* 2006 05 31
(86) IT2003000528
(87) WO2005020701
(54) MILK-BASED CHEWY SWEET AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
(71) Leaf Italia S.R.L., Via Milano, 16, 26100 Cremona-CR, IT
(72) MARTINCICH, Angelo, Via Milano 16, I-26100 Cremona-CR, IT
BERGOGNI, Roberto, Via Milano, 16, I-26100 Cremona, IT
CHIODELLI, Luigi, Alberto, Via Milano, 16, I-26100 Cremona, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/302** A23L 1/304 A23L 1/305 A61K 31/00 *(11)* **1662908**
(96) 04740254.0 *(96)* 2004 06 24 *(97)* 2006 06 07
(86) EP2004006841
(87) WO2005023020
(30) 657019, 2003 09 05, US
(54) COMPOSITION AND METHOD FOR FACILITATING BONE HEALING
(71) Rath, Matthias, Dr. med., 34 Bree Street, 15th Floor Cape Town, 8001, ZA
(72) RATH, Matthias, 34 Bree Street, 15th Floor, Cape Town, 8001 South Africa, SA
NETKE, Shrirang, Evergreen Ridge Apt., J10, San Bruno, CA 94066, US
ROOMI, Waheed, M., 983 La Mesa Terrace E, Sunnyvale, CA 94086, US

IVANOV, Vadim, 6535 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552, US
NIEDZWIECKI, Aleksandra, 1394 Heckman Way, San Jose, CA 95129, US

(74) Sacht-Gorny, Gudrun, Kleiner Rechtsanwälte Alexanderstrasse 3, D-70184 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 2/02**
A23L 2/42
A23B 7/04
A23L 3/36
A23L 3/015
(11) **1662910**

(96) 04748554.5
(96) 2004 07 16
(97) 2006 06 07

(86) LV2004000006
(87) WO2005025338
(30) 030103, 2003 09 17, LV
040046, 2004 04 20, LV

(54) METHOD FOR MANUFACTURE AND STORAGE OF FRUIT AND/OR BERRY PRODUCTS

(71) Kravecs, Eduards, Tinuzu iela 4-44, 1021 Riga, LV
(72) Kravecs, Eduards, Tinuzu iela 4-44, 1021 Riga, LV
(74) Anohins, Vladimirs, Agency Tria Robit P.O. Box 22, Riga 1010, LV

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 3/3472**
C12H 1/00
(11) **1662915**

(96) 04783734.9
(96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07

(86) US2004029625
(87) WO2005027665
(30) 502512 P, 2003 09 12, US

(54) THE USE OF LABIATAE HERB PREPARATIONS FOR EXTENDING THE FLAVOR SHELF LIFE OF MALT BEVERAGES

(71) KALAMAZOO HOLDINGS, INC., 3713 West Main Street, Kalamazoo, MI 49006, US
(72) MENNETT, Randall, H., 6299 Redfern Circle, Portage, MI 49024, US
BARREN, James, P., 4105 Stoney Hill Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
BERDAHL, Donald, R., 77267 County Road 652, Lawton, MI 49065, US
TODD, Paul, H., Jr., 3713 West Main Street, Kalamazoo, MI 49006, US
BABB, Michael, C., 232 D Falkirk Court, Kalamazoo, MI 49006, US
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 3/3436**
(11) **1659888**

(96) 04763988.5
(96) 2004 08 11
(97) 2006 05 31

(86) EP2004008982
(87) WO2005016762
(30) 03425549, 2003 08 14, EP

(54) OXYGEN-SCAVENGING COMPOSITIONS AND THE APPLICATION THEREOF IN PACKAGING AND CONTAINERS

(71) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
(72) AL GHATTA, Hussain, Via delle Piagge 12, I-03014 Fiuggi (Frosinone), IT
(74) Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A46B 5/00**
A46B 7/04
A47K 11/10
A45D 44/18
(11) **1670334**

(96) 04765839.8
(96) 2004 10 06
(97) 2006 06 21

(86) EP2004011139
(87) WO2005039351
(30) 680016, 2003 10 07, US

(54) HANDLE HAVING DISPOSABLE CLEANING HEAD

(71) Hagleitner Hygiene International GmbH, Lunastrasse 5, 5700 Zell am See, AT
(72) TREACY, Terrence, 7108 Twin Oaks Ct., Mansfield, TX 76063, US
(74) Torggler, Paul Norbert, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A46B 5/00**
A46B 7/04
(11) **1349468**

(96) 01274357.1
(96) 2001 05 23
(97) 2006 06 07

(86) US2001016649
(87) WO2003011071
(30) 577437, 2000 05 24, US

(54) REPLACEABLE HEAD TOOTHBRUSH PROVIDING CONTROLLED BRUSHING PRESSURE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) FOX, Rich, 1928 SW 45th Avenue, Portland, OR 97215, US
HIPPEN, Jan, 555 NW Park Avenue, Portland, OR 97209, US
KNAUB, Dave, 4019 SW Corbett Avenue, Portland, OR 97201, US
RESUELLO, Ildefonso, 1955 NW Hoyt Apt. 1, Portland, OR 97209, US
FRANK, Phil, 2526 NE 27th, Portland, OR 97212, US
MOSKOVICH, Robert, 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 1/00**
(11) **1659918**

(96) 03774455.4
(96) 2003 08 08
(97) 2006 05 31

(86) US2003025161
(87) WO2005016111

(54) ANTIBODIES DIRECTED TO PARATHYROID HORMONE (PTH) AND USES THEREOF

(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) ROSKOS, Lorin, 1169 Via Di Salemo, Pleasanton, CA 94566, US
FOLTZ, Ian, 2108 Knightswood Place, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA
KING, Chadwick, T., 1501-535 Nicola Street, Vancouver, British Columbia V6G 3G3, CA
(74) Brants, Johan P.E., De Clercq Brants & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 3/06**
A61B 3/113
A61B 5/00
A61B 5/16
(11) **1662980**

(96) 04743719.9
(96) 2004 06 18
(97) 2006 06 07

(86) HU2004000060
(87) WO2004112597
(30) 0301899, 2003 06 20, HU
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR EXAMINING THE VISUAL FUNCTIONS OF THE EYE
(71) Feher, Janos, Tárogató lejtö 8, 1021 Budapest, HU
Feher, Akos, Tárogató lejtö 8, 1021 Budapest, HU
(72) Feher, Janos, Tárogató lejtö 8, 1021 Budapest, HU
Feher, Akos, Tárogató lejtö 8, 1021 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/0404** *(11)* **1659936**
(96) 04785415.3 *(96)* 2004 08 19
(97) 2006 05 31
(86) YU2004000020
(87) WO2005018447
(30) 65603, 2003 08 20, YU
(54) APPARATUS AND METHOD FOR CORDLESS RECORDING AND TELECOMMUNICATION TRANSMISSION OF THREE SPECIAL ECG LEADS AND THEIR PROCESSING
(71) Bojovic, Bosko, Beogradska 51, 11000 Beograd, YU
Hadzievski, Ljupco, Miroslava Krleze 20, 11000 Beograd, YU
Belicev, Petar, Borska 45, 11000 Beograd, YU
(72) Bojovic, Bosko, Beogradska 51, 11000 Beograd, YU
Hadzievski, Ljupco, Miroslava Krleze 20, 11000 Beograd, YU
Belicev, Petar, Borska 45, 11000 Beograd, YU
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/50** *(11)* **1663027**
(96) 04784307.3 *(96)* 2004 09 16
(97) 2006 06 07
(86) US2004030413
(87) WO2005027724
(30) 663263, 2003 09 16, US
(54) COMBINATION BONE FIXATION/IMMOBILIZATION APPARATUS
(71) EZ Concepts Surgical Device Corporation, 2100 Bambacus Road, Richmond, VA 23229, US
(72) GRANT, William, Peter, 1224 Barn Brook, Virginia Beach, VA 23454, US
RUBIN, Laurence, Glenn, 3803 Hackamore Lane, Richmond, VA 23233, US
COOK, Steve, 2100 Bambacus Road, Richmond, VA 23229, US
PUPP, Guy, 1409 Cedarbend Drive, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/88** *(11)* **1663041**
A61F 2/46
A61B 17/16
A61M 25/00
(96) 04782989.0 *(96)* 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) US2004028602
(87) WO2005020833
(30) 654543, 2003 09 02, US
(54) SYSTEM AND KIT FOR DELIVERY OF RESTORATIVE MATERIALS
(71) Vita Special Purpose Corporation, Suite 900, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) BAGGA, Charanpreet, S., 370 Shelbourne Lane, Phoenixville, PA 19460, US
GILBERT, Stephen, G., 208 Gypsie Lane, West Chester, PA 19380, US
KOBLISH, Antony, 405 Old Lincoln Highway, Malvern, PA 19355, US
PERSENAIRE, Maarten, 270 Country Lane, Phoenixville, PA 19460, US
ERBE, Erik, M., 1247 Berwyn-Paoli Road, Berwyn, PA 19312, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61C 7/36** *(11)* **1663049**
(96) 04737425.1 *(96)* 2004 06 09
(97) 2006 06 07
(86) AU2004000761
(87) WO2005011516
(30) 2003903900, 2003 07 25, AU
(54) IMPROVED OCCLUSAL SPLINT
(71) Myohealth Pty Ltd, 168 Dendy Street, Brighton East, Victoria 3187, AU
(72) BALL, Harry, 21 Hoddle Street, Elsternwick, Victoria 3185, AU
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/14** *(11)* **1659990**
A61F 2/16
G02B 1/12
G02B 3/00
G02B 9/00
G02B 27/00
G02C 7/02
G03C 1/73
C08L 33/04
C08L 83/04
(96) 04780304.4 *(96)* 2004 08 09
(97) 2006 05 31
(86) US2004025449
(87) WO2005015268
(30) 493746 P, 2003 08 08, US
(54) LIGHT ADJUSTABLE LENSES CAPABLE OF POST-FABRICATION POWER MODIFICATION VIA MULTI-PHOTON PROCESSES
(71) Calhoun Vision, 1200 East Colorado Boulevard, Pasadena, CA 91107, US
(72) CHANG, Shiao, H., 1420 San Carlos Road, Arcadia, CA 91006, US
GRUBBS, Robert, H., 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030, US
KORNFIELD, Julia, A., 371 S. Berkeley Avenue, Pasadena, CA 91107, US
BRAIT, Axel, 1655 Monte Vista Street, Pasadena, CA 91106, US
CASE, Patrick, 930 Figueroa Terrace 542, Los Angeles, CA 90012, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 11/00** *(11)* **1670403**
(96) 04783508.7 *(96)* 2004 09 07
(97) 2006 06 21

(86) US2004029286
(87) WO2005027777
(30) 665169, 2003 09 18, US
(54) PACKAGED DIAPER, RELATED ACCESSORIES AND PACKAGING SYSTEM
(71) Diaperoos, LLC, 520 Elliot Street, Suite 200, Charlotte, NC 28202, US
(72) SNELL, Alan, K., 2550 West Barberry Lane, Bellin Road, Idaho Falls, ID 83402, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61H 3/04** *(11)* **1660005**
(96) 04782040.2 *(96)* 2004 08 24
(97) 2006 05 31
(86) US2004027471
(87) WO2005020867
(30) 497633 P, 2003 08 25, US
(54) WALKER
(71) Karasin, Craig E., 805 Albury Court, Moorestown, New Jersey 08057, US
(72) KARASIN, Craig E., 805 Albury Court, Moorestown, New Jersey 08057, US
POWERS, Thomas J., 705 Hidden Forest Court, Fairless Hills, PA 19030, US
REED, David G., 2735 Arrowhead Drive, Langhorne, Pennsylvania 19053, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61J 3/10** B30B 11/02 A61K 9/28 B30B 11/08 B65G 17/32 *(11)* **1670412**
(96) 04768641.5 *(96)* 2004 09 24
(97) 2006 06 21
(86) GB2004004097
(87) WO2005030116
(30) 0322358, 2003 09 24, GB
(54) IMPROVEMENTS IN POWDER COMPACTION AND ENROBING
(71) BioProgress Technology Limited, Hostmoor Avenue, March Trading Estate, March, Cambridge PE15 0AX, GB
(72) TECKOE, Jason, 23 West End, Ely, Cambridge CB6 3AY, GB
MERWOOD, Colin, 2A Castle Avenue, Warblington, Havant, Hampshire PO9 2RY, GB
DANN, Michael, 3 The Chase, Marsh Road, Pinner, Middlesex, HA5 5QP, GB
KESSEL, Stephen, Ronald, 9 High Street, Warboys, Cambridgeshire PE28 2RH, GB
POVEY, Ian, 30 Byron Way, Stamford, Lincolnshire PE9 2GU, GB
GOOD, Martin, 9 Morford Way, Eastcote, Ruislip, Middlesex, HA4 8SL, GB
(74) Hill, Justin John, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61J 7/00** A47G 21/18 *(11)* **1663101**
(96) 04765071.8 *(96)* 2004 09 10
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010145
(87) WO2005025485
(30) 10342513, 2003 09 12, DE
(54) ADMINISTRATION FORM AND KIT FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE SUBSTANCES, VITAMINS AND/OR NUTRIENTS AND USE THEREOF
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) STERNBERGER, Elke, Starenweg 42, 52146 Würselen, DE
SEDAGHAT KERDAR, Rasoul, Apolloniastr. 73, 52080 Aachen, DE
BARTHOLOMÄUS, Johannes, In den Atzenbenden 54, 52086 Aachen, DE
(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1663105**
(96) 04782095.6 *(96)* 2004 08 24
(97) 2006 06 07
(86) US2004027533
(87) WO2005034850
(30) 502067 P, 2003 09 11, US
(54) CYCLOALKYL HETEROCYCLES FOR TREATING HEPATITIS C VIRUS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) GLUNZ, Peter, W., 109 Arborlea Avenue, Yardley, PA 19067, US
DOUTY, Brent, D., 3420 Strasburg Rd., East Fallowfield, PA 19320, US
MARTIN, Scott, W., 121 Hickory Circle, Middletown, CT 06457, US
ROMINE, Jeffrey, 187 Royal Oak Circle, Meriden, CT 06450, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1663106**
(96) 04762305.3 *(96)* 2004 08 31
(97) 2006 06 07
(86) CZ2004000053
(87) WO2005020876
(30) 20032367, 2003 09 02, CZ
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHOD OF MANUFACTURING AND THERAPEUTIC USE THEREOF
(71) Pliva-Lachema A.S., Karásek 1, 621 33 Brno, CZ
(72) ZALUDEK, Borek, Novomestska 19, 621 00 Brno, CZ
BOLESLAV, Jan, Brnenska 284, 666 01 Tisnov, CZ
KYSILKA, Vladimir, Duhova 2, 621 00 Brno, CZ
VERNER, Jiri, Ecerova 12, 635 00 Brno, CZ
BRZOBOHATA, Hana, Mojzisova 10, 612 00 Brno, CZ
MATEJKOVA, Bozena, Stouracova 12, 635 00 Brno, CZ
KAKRDA, Milan, Halasovo nam. 2, 635 00 Brno, CZ
(74) Hak, Roman, Traplova, Hakr, Kubat Law and Patent Offices Pristavni 24, CZ-170 00 Praha 7, CZ

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1670413**
(96) 04781604.6 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 06 21
(86) US2004026947
(87) WO2005020898
(30) 497008 P, 2003 08 21, US
(54) METHOD OF REDUCING VISCERAL FAT BY INCREASING LEVELS OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-I (IGF-I)
(71) Tercica, Inc., 651 Gateway Boulevard, Suite 950, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CLARK, Ross, G., 25 Glen Road, Devonport, Auckland, NZ
(74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1660014**
(96) 04783074.0 (96) 2004 09 03
(97) 2006 05 31
(86) US2004028712
(87) WO2005023191
(30) 500663 P, 2003 09 05, US
(54) RAGE-RELATED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING GLOMERULAR INJURY
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
(72) SCHMIDT, Ann, Marie, 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417, US
D'AGATI, Vivette, 105 Serpentine Road, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1670415**
(96) 04788734.4 (96) 2004 09 13
(97) 2006 06 21
(86) US2004029961
(87) WO2005025517
(30) 502742 P, 2003 09 12, US
514739 P, 2003 10 27, US
526410 P, 2003 12 01, US
588909 P, 2004 07 16, US
(54) ANIMAL MODEL FOR PROTEASE ACTIVITY AND LIVER DAMAGE
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) KALKERI, Gururaj, Arlington, MA 02474, US
KWONG, Ann, Cambridge, MA 02138, US
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1670416**
(96) 04794346.9 (96) 2004 10 06
(97) 2006 06 21
(86) US2004032965
(87) WO2005034868
(30) 508890 P, 2003 10 06, US
958869, 2004 10 05, US
(54) METHODS FOR TREATING IGF1R-INHIBITOR INDUCED HYPERGLYCEMIA
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CARBONI, Joan, M., 311 Michael Road, Yardley, PA 19067, US
ATTAR, Ricardo, M., 10 Santina Ct., Lawrenceville, NJ 08648, US
GOTTARDIS, Marco, M., 9 Harris Rd., Princeton, NJ 08540, US
WHALEY, Jean, M., 12 Smoke Rise Ln., Bedminster, NJ 07921, US
HARRITY, Thomas, W., 107 Ramsey Rd., Middlesex, NJ 08846, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/04**
A61K 8/25
A61Q 19/04
A61Q 17/04
(11) **1660021**
(96) 04780044.6 (96) 2004 08 03
(97) 2006 05 31
(86) US2004025139
(87) WO2005016303
(30) 633985, 2003 08 04, US
(54) EMULSION COMPOSITION
(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
(72) KARPOV, Inna, 8439 Poplar Pike, Germantown, TN 38138, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/18** (11) **1660025**
(96) 04772625.2 (96) 2004 08 26
(97) 2006 05 31
(86) JP2004012669
(87) WO2005020950
(30) 2003303811, 2003 08 28, JP
(54) COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A POLYOXYETHYL COMBINATION AND A LIPOPEPTIDE
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YONEDA, T., Corp. R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/18** (11) **1663133**
(96) 04786919.3 (96) 2004 09 08
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010018
(87) WO2005025521
(30) 10342861, 2003 09 15, DE
(54) POWDERED PREPARATIONS CONTAINING A MIXTURE OF 2,4,6-TRIANILINO-P-(CARBO-2'-ETHYLHEXYL-1'-OXI)-1,3,5-TRIAZINE AND DIETHYLAMINO-HYDROXYBENZOYL-HEXYL-BENZOATE
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GOEDEL, Werner, Waidstr. 37, 89081 Ulm, DE
BLANZ, Birgit, Dudostr.92, 67435 Neustadt, DE
AUWETER, Helmut, Lessingstr.35, 67117 Limburgerhof, DE
ANDRE, Valerie, Brunckstrasse 19, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHAPER, Michael, An der Mittagsweide 77, 67065 Ludwigshafen, DE
HABICH, Andreas, Martinskirchweg 26, 67346 Speyer, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/34**
A61K 8/63
A61Q 19/00
A61Q 5/02
A61K 47/10
A61K 31/573
(11) **1660029**
(96) 04765608.7 (96) 2004 08 23
(97) 2006 05 31
(86) EP2004010771
(87) WO2005018582
(30) 646300, 2003 08 22, US
(54) COMPOSITIONS CONTAINING TOPICAL ACTIVE AGENTS AND PENTYLENE GLYCOL
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) HANSENNE, Isabelle, 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090, US
FARES, Hani, 90 Winston Drive, Somerset, NJ 08873, US
CORNELL, Marc, 4 Shepherds Way, Jackson, NJ 08527, US
FOLTIS, Peter, 16 Highfield Lane, Nutley, NJ 07110, US
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, L'OREAL D.I.P.I 25-29, Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 8/35**
A61K 8/37
A61Q 17/04
A61Q 5/00
(11) **1660030**
(96) 04739687.4
(96) 2004 06 08
(97) 2006 05 31
(86) EP2004006158
(87) WO2004112740
(30) 10328547, 2003 06 24, DE
(54) MIXTURE CONSISTING OF UV-A AND UV-B FILTERS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANDRE, Valerie, Brunckstrasse 19, 67063 Ludwigshafen, DE
WÜNSCH, Thomas, St.-Klara-Kloster-Weg 12, 67346 Speyer, DE
HEIDENFELDER, Thomas, Im Brühl 60, 67125 Dannstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
(11) **1660034**
(96) 04769233.0
(96) 2004 08 11
(97) 2006 05 31
(86) IB2004002823
(87) WO2005013936
(30) 494132 P, 2003 08 11, US
2437639, 2003 08 18, CA
(54) MANUFACTURE OF LONG TERM DRUG DELIVERY DEVICES WITH POLYURETHANE BASED POLYMERS
(71) Valera Pharmaceuticals, Inc., 8 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) KUO, Sheng-hung, 1 Stone Meadow Court, Plainsboro. NJ 08536, US
KUZMA, Petr, 4 Brook Drive East, Princeton, NJ 08540, US
(74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 31/167
A61K 31/46
A61P 11/08
A61P 11/06
(11) **1660035**
(96) 04777968.1
(96) 2004 07 09
(97) 2006 05 31
(86) US2004022217
(87) WO2005007142
(30) 486386 P, 2003 07 10, US
(54) LIQUID COMPOSITIONS COMPRISING FORMOTEROL
(71) Dey L.P., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
(72) BANERJEE, Partha, S., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
AKAPO, Samuel, O., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
CHAUDRY, Imtiaz, A., 2751 Napa Valley Corporate Drive, Napa, CA 94558, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
(11) **1660036**
(96) 04809488.2
(96) 2004 08 03
(97) 2006 05 31
(86) US2004022304
(87) WO2005032456
(30) 635402, 2003 08 06, US
(54) TRICALCIUM PHOSPHATES, THEIR COMPOSITES, IMPLANTS INCORPORATING THEM, AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION
(71) Angstrom Medica, Inc., 150-A New Boston Street, Woburn, MA 01801, US
(72) AHN, Edward, 175 Dedham Street, Dover, MA 02030, US
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 31/4174
(11) **1663141**
(96) 04740995.8
(96) 2004 07 14
(97) 2006 06 07
(86) EP2004007780
(87) WO2005018601
(30) 10337186, 2003 08 13, DE
(54) AQUEOUS PHARMACEUTICAL SOLUTION CONTAINING OXYMETAZOLINE AND/OR XYLOMETAZOLINE
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BÖHME, Frank, Beethovenring 65D, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
ESCHENBACH, Bernd, Schillerring 16, 65795 Hattersheim, DE
FÄRBER, Dagmar, Brucknerweg 2, 64646 Heppenheim, DE
HEY, Claudia, Heinrichstrasse 43, 64283 Darmstadt, DE
PFAFF, Barbara, Aschaffenburger Strasse 26, 63825 Schöllkrippen, DE
TSCHAIKIN, Marion, Pfungstädter Strasse 11, 64297 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/08**
A61K 9/10
(11) **1660037**
(96) 04779411.0
(96) 2004 07 29
(97) 2006 05 31
(86) US2004024345
(87) WO2005016262
(30) 635221, 2003 08 06, US
(54) METHODS FOR ADMINISTERING ARIPIPRAZOLE
(71) Alkermes Controlled Therapeutics II, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BROWN, Josiah, 60 Elm Street 2, Somerville, MA 02144, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/08**
C07C225/30
(11) **1663147**
(96) 04768500.3
(96) 2004 09 16
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003954
(87) WO2005025537
(30) 0321787, 2003 09 17, GB
0329875, 2003 12 23, GB
(54) FORMULATIONS OF ANTHRAQUINONE DERIVATIVES
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) HALBERT, Gavin, William, 88 Munro Road, Glasgow G13 1SG, GB
FORD, Steven, John, 6 Highfield Drive, Glasgow G12 0HF, GB
ELLIOTT, Moira, Alexandra, 62 Sandy Road, Carluke, Lanarkshire ML8 5DH, GB
(74) England, Christopher David, BTG International Limited 10 Fleet Place Limeburner Lane, GB-London EC4M 7SB, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/08**
A61K 9/16
A61K 47/20
A61K 47/22
(11) **1661556**

A61K 47/32
A61K 47/34
A61K 47/36
A61K 47/40

(96) 04771851.5 *(96)* 2004 08 19
(97) 2006 05 31
(86) JP2004011890
(87) WO2005018607
(30) 2003296396, 2003 08 20, JP
(54) MEDICINAL PREPARATION HAVING IMPROVED DISSOLUTION PROPERTIES
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) MAKINO, Chisato, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki, 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 9/12** *(11)* **1663151**
A61K 9/14
A61K 31/198
A61K 31/727
A61P 11/12

(96) 04768478.2 *(96)* 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003932
(87) WO2005025540
(30) 0321611, 2003 09 15, GB
0327723, 2003 11 28, GB
(54) MUCOACTIVE AGENTS FOR TREATING A PULMONARY DISEASE
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) MORTON, David, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
GANDERTON, David, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
STANIFORTH, John, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
KAMLAG, Yorick, 1 Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127** *(11)* **1663154**
A61P 17/06

(96) 04786646.2 *(96)* 2004 09 22
(97) 2006 06 07
(86) CA2004001726
(87) WO2005027945
(30) 669416, 2003 09 25, US
(54) i MAHONIA /i i AQUIFOLIUM /i EXTRACT, EXTRACTION PROCESS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME
(71) Prime Pharmaceutical Corporation, 299 Rimrock Road, North York, Ontario M3J 3C6, CA
(72) MILLS, Robert, 1065-103 Eglinton Avenue West, Toronto, Ontario M6C 2E1, CA
MATHUR, Rajiv, 35 Milestone Drive, Ringoes, New Jersey 08551, US
LAWRENCE, Nadya, 704 New England Road, Cape May, New Jersey 08204, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16** *(11)* **1660047**
A61K 9/48
A61K 38/23
A61K 38/28

(96) 04781139.3 *(96)* 2004 08 13
(97) 2006 05 31
(86) US2004026403
(87) WO2005016312
(30) 494821 P, 2003 08 13, US
(54) MICRO-PARTICLE FATTY ACID SALT SOLID DOSAGE FORMULATIONS FOR THERAPEUTIC AGENTS
(71) Nobex Corporation, Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940, US
(72) OPAWALE, Foyeke, 4351 Southwind Drive, Raleigh, NC 27613, US
SOLTERO, Richard, 5509 Solomon's Seal Court, Holly Springs, NC 27540, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, GB-Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16** *(11)* **1663160**
A61K 31/424

(96) 04764506.4 *(96)* 2004 08 26
(97) 2006 06 07
(86) EP2004009530
(87) WO2005023216
(30) 10341264, 2003 09 04, DE
(54) MELT-FORMULATED, MULTI-PARTICULATE ORAL DOSAGE FORM
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) ZIEGLER, Iris, Im Dickenbruch 6, 52159 Rötgen, DE
BARTHOLOMÄUS, Johannes, In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen, DE
SCHATEIKIS, Dieter, Winterstr. 13, 52223 Stolberg, DE
(74) Brosch, Oliver, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** *(11)* **1670439**
A61K 38/11

(96) 04730504.0 *(96)* 2004 04 30
(97) 2006 06 21
(86) EP2004004597
(87) WO2004096181
(30) 03009659, 2003 04 30, EP
(54) SOLID DOSAGE FORM COMPRISING DESMOPRESSIN
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) LOMRYD, Håkan, Ormvräksgatan 22, S-215 62 Malmö, SE
NICKLASSON, Helena, Limhamnsvägen 6c, S-217 59 Malmö, SE
OLSSON, Lars-Erik, Kullagatan 20, S-215 67 Malmö, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** *(11)* **1660049**
A61K 9/28

(96) 04763874.7 *(96)* 2004 08 06
(97) 2006 05 31
(86) EP2004008843
(87) WO2005013935
(30) 493388 P, 2003 08 07, US
(54) COMPOSITION FOR RELEASING A WEAK BASE FOR AN EXTENDED PERIOD OF TIME

(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc., The Prentice Hall Corp. System of P.R. Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, 00918 San Juan, PR
(72) HOKE, John, Francis, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
MARTINI, Luigi, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
RE, Vincenzo, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
SALE, Mark Edward, GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(74) Rutter, Keith, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/28** A61K 9/16 *(11)* **1663170**
(96) 04710656.2 *(96)* 2004 02 12 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004004112
(87) WO2005039540
(30) 664803, 2003 09 19, US
(54) NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING A BIGUANIDE AND A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE
(71) Andrx Labs Llc, 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US
(72) KOSITPRAPA, Unchalee, 6936 SW 39th Street 205, Davie, FL 33314, US
GOLDFARB, Robert, I., 230 Golden Beach Drive, Golden Beach, FL 333160, US
CARDINAL, John, 8604 NW 77 Street, Tamarac, FL 33327, US
NANGIA, Avinash, 1052 Waterside Circle, Weston, FL 33327, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/70** *(11)* **1660056**
(96) 04781250.8 *(96)* 2004 08 16 *(97)* 2006 05 31
(86) US2004026531
(87) WO2005016321
(30) 495356 P, 2003 08 15, US
(54) ADHESIVE BIOERODIBLE TRANSMUCOSAL DRUG DELIVERY SYSTEM
(71) QLT USA, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525-4417, US
Holl, Richard, 2722 Morning Glory Road, Fort Collins, Colorado 80526, US
Osborne, David W., 2601 Jewelstone Court, Fort Collins, CO 80525, US
(72) HOLL, Richard, 9064 Cheyenne Way, Park City, UT 84098, US
OSBORNE, David, W., 3563 Heimbucher Way, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, D-40213 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/70** A61K 31/00 *(11)* **1663179**
(96) 04757148.4 *(96)* 2004 07 21 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004023286
(87) WO2005009417
(30) 488928 P, 2003 07 21, US
(54) COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROLLING DRUG DELIVERY FROM SILICONE ADHESIVE BLENDS
(71) NOVEN PHARMACEUTICALS, INC., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186, US
(72) HOUZE, David, 3071 SW 27th Avenue, No. 17, Coconut Grove, FL 33133, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72** A61K 31/55 A61P 15/00 *(11)* **1663180**
(96) 04768481.6 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07
(86) GB2004003935
(87) WO2005025550
(30) 0321612, 2003 09 15, GB
0412562, 2004 06 04, GB
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING PREMATURE EJACULATION BY PULMONARY INHALATION
(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) MORTON, David, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
STANIFORTH, John, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
TOBYN, Mike, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
EASON, Stephen, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
HARMER, Quentin, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
GANDERTON, David, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(74) Gill, Siân Victoria, Venner, Shipley & Co 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** *(11)* **1670444**
(96) 03757934.9 *(96)* 2003 10 03 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2003011171
(87) WO2005039546
(54) USE OF INDOLEACETIC ACID DERIVATIVES WHICH INCREASE THE SERUM IGF-1 LEVEL FOR THE PREPARATION OF A THERAPEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF VARIOUS DISEASES
(71) Veijlen N.V., Kaya W.F.G. Mensing 18, P.O. Box 624, Willemstad, Curacao, AN
(72) REBIERE, Christian, 1, bis rue de L'anguille, 31600 L' Herm, FR
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** A61K 31/52 A61K 31/513 A61K 31/7068 A61K 31/708 A61K 47/48 A61K 38/38 A61P 31/00 A61P 35/00 A61P 29/00 A61K 31/4164 *(11)* **1663181**
(96) 04768485.7 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07
(86) GB2004003939
(87) WO2005025552
(30) 0321613, 2003 09 15, GB

(54) PROTEIN BINDING COMPOUNDS

(71) Drug Discovery Laboratory AS, Oslo Research Park, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
Cockbain, Julian, 42 Southmoor Road, Oxford OX2 6RD, GB

(72) KLAVENESS, Jo, Oslo Research Park, Gaustadalléen 21, N-0349 Oslo, NO
BRUDELI, Bjarne, Oslo Research Park, Gaustadalléen 21, N-0349 Oslo, NO

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00**
A61K 31/135
A61K 9/28
A61K 9/20
A61P 5/18

(11) **1663182**

(96) 04781429.8

(96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07

(86) US2004026732
(87) WO2005034928
(30) 502219 P, 2003 09 12, US
(54) RAPID DISSOLUTION FORMULATION OF A CALCIUM RECEPTOR-ACTIVE COMPOUND

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

(72) ALVAREZ, Francisco, J., 817 Paseo de Leon, Newbury Park, CA 91320, US
LAWRENCE, Glen, Gary, 3439 Indian Ridge Circle, Thousand Oaks, CA 91362, US
LIN, Hung-Ren, H., 5086 Durant Court, Oak Park, CA 91377, US
JU, Tzuchi, R., 1438 N. Butler Court, Vernon Hills, IL 60061, US

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

---

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

(11) **1663183**

(96) 04816820.7

(96) 2004 08 23
(97) 2006 06 07

(86) US2004027401
(87) WO2005039551
(30) 650178, 2003 08 28, US
(54) SOLID PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM

(71) ABBOTT LABORATORIES, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US

(72) ROSENBERG, Jöerg, Bruchstrasse 29, 67158 Ellerstadt, DE
REINHOLD, Ulrich, Hilgardstrasse 18, 67346 Speyer, DE
LIEPOLD, Bernd;, U1, 8; Mannheim, 68161 Mannheim, DE
DERNDL, Gunther, Am Dörrling 7, 67273 Herxheim, DE
BREITENBACH, Jörg, Hans Sachs Ring 95a, 68199 Mannheim, DE
ALANI, Laman, 4612 Merchant Square, Lansdale, PA 19446, US
GHOSH, Soumojeet, 48826 Central Park Drive, Canton, MI 48188, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/015**
A61K 31/136
A61P 23/00
A61P 29/00

(11) **1660058**

(96) 04786026.7

(96) 2004 07 28
(97) 2006 05 31

(86) IB2004003043
(87) WO2005009421
(30) 490865 P, 2003 07 28, US
526825 P, 2003 12 02, US
537215 P, 2004 01 16, US

(54) THE USE OF 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANE COMPOUNDS IN THE TREATMENT OF PAIN HYPERSENSITIVITY

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

(72) MAGERL, Walter, Kästrich 12d, 55116 Mainz, DE
KLEIN, Thomas, Freiherr vom Stein Str. 17, 55257 Budenheim, DE
TREEDE, Rolf-Detlef, Theodor-Storm-Weg 11, 55127 Mainz, 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 31/095**
A61K 31/198
A61K 33/04
A61P 35/00

(11) **1660060**

(96) 04775169.8

(96) 2004 08 10
(97) 2006 05 31

(86) PL2004000063
(87) WO2005013951
(30) 361597, 2003 08 11, PL
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING BREAST AND OVARIAN CANCER

(71) Pomeranian Academy of Medicine, Ul. Rybacka 1, 70 204 Szczecin, PL

(72) LUBINSKI, Jan, Zaklad Genetyki i Patomorfologii, PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
NAROD, Steven, Sunnybrook & Women's College, Health Sciences Centre, 790 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1N8, CA
ZAJACZEK, S., Zaklad Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
KOWALSKA, E., Zaklad Genetyki i Patomorfologi PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
GORSKI, B., Zaklad Genetyki i Patomorfologii PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
HUZARSKI, Tomasz, Zaklad Genetyki i Patomorfologii, PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
BYRSKI, Tomasz, Zaklad Genetyki i Patomorfologii, PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
GRONWALD, Jacek, Zaklad Genetyki i Patomorfologii, PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
HUZARSKA, Jowita, Zaklad Genetyki i Patomorfologii, PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL
GAWRONSKA-SZKLARZ, B., Zaklad Genetyki i Patomorfo, PAM, ul. Polabska 4, PL-70-115 Szczecin, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/138**
A61K 45/00
A61P 5/32
A61P 19/10

(11) **1666033**

(96) 05028100.5

(96) 2002 11 27
(97) 2006 06 07

(30) 333734 P, 2001 11 29, US
(54) Prevention and treatment of androgen-deprivation induced osteoporosis

(71) GTX, Inc., 3 North Dunlap, Van Fleet Building, 3rd Floor, Memphis, TN 38163, US

(72) Steiner, Mitchell S., 8894 Silverbark Drive, Germantown, Tennessee 38138, US

Raghow, Sharan, 1647 Courts Meadow Cove, Collierville, Tennessee 38017, US
Veverka, Karen A., 669 Featherwind Cove S., Cordova, Tennessee 38018, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/137** A61K 31/167 A61K 31/27 A61K 31/41 A61K 31/4196 A61K 31/47 A61K 31/16 A61K 31/165 A61P 3/06 A61P 9/10 *(11)* **1670446**

(96) 04773516.2 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 21

(86) JP2004014428

(87) WO2005030185

(30) 2003373453, 2003 09 26, JP
590811 P, 2004 07 23, US

(54) METHOD OF INHIBITING REMNANT LIPOPROTEIN PRODUCTION

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) OKAMOTO, Hiroshi, Central Pharmaceutical Research, Inst. of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takasuki-shi, Osaka 569-1125, JP
FURUKAWA, Noboru, Central Pharmaceutical Research, Inst. of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takasuki-shi, Osaka 569-1125, JP
SASASE, Tomohiko, Central Pharmaceutical Research, Inst. of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takasuki-shi, Osaka 569-1125, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** A61P 25/28 *(11)* **1660063**

(96) 04743721.5 *(96)* 2004 06 22 *(97)* 2006 05 31

(86) HU2004000062

(87) WO2004112769

(30) 0301906, 2003 06 23, HU

(54) USE OF BICYCLO [2.2.1] HEPTANE DERIVATIVES FOR THE PREPARATION OF NEUROPROTECTIVE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU

(72) GACSALYI, István, Baross u. 67, H-1201 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, Etele u. 73, H-1119 Budapest, HU
HARSIN, László, Gábor, Dembinszky u. 8, H-1071 Hungary, HU
LEVAY, György, Gábor Aron u. 10., H-2092 Budakeszi, HU
MORICZ, Krisztina, Damjanich u. 58, H-1071 Budapest, HU
SIMO, Annamária, Orvos u. 61, H-2030 Erd, HU
SZENASI, Gábor, Vizimolnár u. 9, H-1031 Budapest, HU

(74) Beszédes, Stephan G., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/137** A61P 25/00 A61P 25/16 A61P 25/18 A61P 25/26 A61P 25/28 *(11)* **1663188**

(96) 04787557.0 *(96)* 2004 09 10 *(97)* 2006 06 07

(86) IB2004003288

(87) WO2005025553

(30) 502386 P, 2003 09 12, US

(54) TREATMENT OF DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM

(71) Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15 A-D, 114 33 Stockholm, SE

(72) LINDQUIST, Per, Jaktvagen 12, S-175 63 Jarfalla, SE

(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky &Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, GB-London EC2V 8EY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/155** A61K 31/366 A61K 31/404 A61K 31/40 A61K 31/506 A61P 3/06 A61P 3/10 A61P 9/00 *(11)* **1660066**

(96) 04764321.8 *(96)* 2004 08 20 *(97)* 2006 05 31

(86) EP2004009337

(87) WO2005018626

(30) 03292077, 2003 08 22, EP

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF METFORMIN AND A STATIN

(71) Fournier Laboratories Ireland Limited, Anngrove, Carrigtwohill, Co. Cork, IE

(72) JUNIEN, Jean-Louis, 36 RUE EIFFEL, F-92310 SEVRES, FR
EDGAR, Alan, 1 RUE VIROLOT, F-21490 SAINT JULIEN, FR

(74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/15** C07C251/60 A61P 7/02 *(11)* **1663189**

(96) 04785019.3 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004031460

(87) WO2005030193

(30) 505801 P, 2003 09 25, US
948611, 2004 09 23, US

(54) 4-(PHENYL-ETHYLIDENEAMINOXY-PROPOXY)-PHENYL-ACETIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS PAI-1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF IMPAIREMENT OF THE FIBRINOLYTIC SYSTEM AND OF THROMBISIS

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) HAVRAN, Lisa, Marie, 616 East Sixth Street, Florence, NJ 08518, US
BUTERA, John, Anthony, 6 Lawrence Spring Drive, Clarksburg, NJ 08510, US
ELOKDAH, Hassan, Mahmoud, 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067, US
JENKINS, Douglas, John, 39 Shadywood Road, Levittown, PA 19056, US
GUNDERSEN, Eric, Gould, 400 Dutch Neck Road, Apt. F-8, Hightstown, NJ 08520, US

(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/15** C07D209/14 C07C251/60 A61P 7/02 *(11)* **1663190**

(96) 04788983.7 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004031327

(87) WO2005030191

(30) 505913 P, 2003 09 25, US
947711, 2004 09 23, US

(54) ((((1H-INDOL-3YL) METHYLIDENE)AMINO)OXY)ACETIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS PAI-1 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INPAIREMENT OF THE FIBRINOLYTIC SYSTEM AND OF THROMBOSIS

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) GOPALSAMY, Ariamala, 1106 Devon Court, Mahwah, NJ 07430, US
KINCAID, Scott, Lee, 214 Highland Avenue, Middletown, NY 10940, US

(74) Connelly, Michael John, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/155** A61K 31/4439 A61K 9/28 A61P 3/10 *(11)* **1663191**

(96) 04741403.2 *(96)* 2004 08 09 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004008970

(87) WO2005013956

(30) 0318824, 2003 08 11, GB

(54) NOVEL COMPOSITION COMPRISING ROSIGLITAZONE AND ANOTHER ANTIDIABETIC AGENT

(71) SB Pharmco Puerto Rico Inc., BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, 00918 San Juan, PR

(72) COLES, Peter John, GlaxoSmithKline Inc., 7333 Mississauga Road North, Mississauga, Ontario L5N 6L4, CA
MACKENZIE, Donald Colin, GlaxoSmithKline (CIDRA), Road 172 Km 9.1, Bo. Certenejas, Cidra, Puerto Rico,00739-1975, PR
MUDD, Paul Norman, Jr., GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/165** A61K 9/20 *(11)* **1670447**

(96) 04788862.3 *(96)* 2004 09 20 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004030815

(87) WO2005027890

(30) 504028 P, 2003 09 18, US
944528, 2004 09 17, US

(54) MODAFINIL MODIFIED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US

(72) PARIKH, Alpa, 120 Portmarnock Drive, Avondale, PA 19311, 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]: A61K 31/18** A61K 31/426 A61K 31/421 A61P 31/14 *(11)* **1670448**

(96) 04766871.0 *(96)* 2004 09 30 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004052388

(87) WO2005030194

(30) 03103629, 2003 09 30, EP
507535 P, 2003 10 01, US

(54) HCV INHIBITIING SULFONAMIDES

(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co Cork, IE

(72) SIMMEN, Kenneth Alan, Boterbloemenlaan 35, B-3080 Tervuren, BE
VAN ACKER, Koenraad Lodewijk August, Uilenberg 30, B-9140 Temse, BE
WIGERINCK, Piet Tom Bert Paul, Kardinaal Cardijnstraat 29, B-2840 Terhagen, BE
SURLERAUX, Dominique Louis Nestor Ghislain, rue de la scaillée, 13, B-1440 Braine-le-château, BE
DAMS, Géry Karel Julia, Nieuwe Erven 11, B-3583 Paal-Beringen, BE
QUIRYNEN, Ludo Maria Marcel, Katelijnestraat 19F, B-2320 Hoogstraten, BE
HERTOGS, Kurt, Mechelbaan 522, bus 5, B-2580 Putte, BE
PAUWELS, Rudi Wilfried Jan, Chemin de Layaz 3, CH-1806 Saint-Légier La Chiésaz, CH

(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/18** A61K 31/4535 A61P 3/10 *(11)* **1663193**

(96) 04787131.4 *(96)* 2004 09 13 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004052143

(87) WO2005025558

(30) 03102742, 2003 09 12, EP

(54) SULFONAMIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF DIABETES

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) RUECKLE, Thomas, 9, Chemin du Vieux Puits, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
VITTE, Pierre-Alain, 194, route de Borly, F-74380 Cranves-Sales, FR
GOTTELAND, Jean-Pierre, 423, Chemin des Crets, F-74160 Beaumont, FR

(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/185** *(11)* **1663194**

(96) 04782425.5 *(96)* 2004 08 26 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004027943

(87) WO2005018578

(30) 650025, 2003 08 26, US
665079, 2003 09 16, US

(54) METHOD 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., 517 West 113th Street, Number 82, New York, NY 10025, US
PARADISE, Carolyn, M., 6 Gilman Lane, Cortland Manor, NY 10567, US
RICHON, Victoria, M., 184 Highland Road, Rye, NY 10580, 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**
A61K 31/325
A61K 31/155
A61P 3/10
A61P 5/50

(11) **1666034**

(96) 06000170.8

(96) 2002 05 30
(97) 2006 06 07

(30) 0101980, 2001 06 01, SE

(54) Pharmaceutical combination comprising a biguanide

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Öhman, Peter, Astrazeneca R&D Mölndal, SE-431 83 Mölndal, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/195**

(11) **1660067**

(96) 04801850.1

(96) 2004 04 19
(97) 2006 05 31

(86) US2004012120

(87) WO2005016330

(30) 490473 P, 2003 07 28, US

(54) METHODS AND MATERIALS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH METABOLIC DISORDERS

(71) Prekulab Ltd. A/S af 8. marts 2004, Revvej 41, 4220 Korsør, DK

(72) MATALON, Reuben, 3707 Emerald Falls Drive, Houston, TX 77059, US

(74) Nilausen, Kim, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/232**
C07C 69/587
A61P 25/28

(11) **1660071**

(96) 04768085.5

(96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31

(86) GB2004003524

(87) WO2005018632

(30) 0319358, 2003 08 18, GB
0410846, 2004 05 14, GB

(54) TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE CONDITIONS

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(72) HARBIGE, Laurence S. The University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row Greenwich, London SE10 9LS, GB
LEACH, Michael J. The University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row Greenwich, London SE10 9LS, GB
SHARIEF, Mohammed Dept. Clin. Neurosc.Guy's King', St Thoma's School Med. Hodgkin Bldg. Guy's Hosp., London SE1 9RT, GB
BARRACLOUGH, Paul Synnovation Ltd, Unit 8, Nonsuch Industrial Estate Kiln Lane, Epsom Surrey KT17 1DH, GB

(74) Dolan, Anthony Patrick, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/231**

(11) **1663197**

(96) 04764790.4

(96) 2004 09 03
(97) 2006 06 07

(86) EP2004009835

(87) WO2005023241

(30) 10341530, 2003 09 09, DE
10360869, 2003 12 23, DE

(54) THE USE OF FUMARIC ACID DERIVATIVES FOR TREATING CARDIAC INSUFFICIENCY, AND ASTHMA

(71) Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern, CH

(72) JOSHI, Rajendra, Kumar, Altstetterstrasse 278, CH-8047 Zürich, CH
STREBEL, Hans-Peter, Mattenweg 7, CH-5630 Muri, CH
ZAUGG, Christian, Robertsternstr. 10, CH-4310 Rheinfelden, CH
TAMM, Michael, Petersgraben 4, CH-4031 Basel, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/343**
A61K 31/553
A61P 25/24
A61P 25/22

(11) **1670454**

(96) 04762801.1

(96) 2004 09 01
(97) 2006 06 21

(86) DK2004000581

(87) WO2005023243

(30) 200301270, 2003 09 04, DK
500809 P, 2003 09 04, US

(54) THE COMBINATION OF A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR AND LOXAPINE

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

(72) CREMERS, Thomas, Ivo, Franciscus, Hubert, Plantsoenstr. 12, NL-9717 KV Groningen, NL
WILLIGERS, Sandra, Hogg, Helmsvej 38, DK-2880 Bagsv rd, DK
ARNT, J rn, Svend G nges Vej 11 A, DK-2680 Solr d Strand, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40**
A61K 31/426
A61K 45/06
A61P 3/10

(11) **1663200**

(96) 04769446.8

(96) 2004 09 02
(97) 2006 06 07

(86) IB2004003082

(87) WO2005020983

(30) 499535 P, 2003 09 02, US

(54) COMBINATION THERAPY FOR GLYCAEMIC CONTROL

(71) Prosidion Limited, Windrush Court Watlington Road, Oxford, OX4 6LT, GB

(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
GLUND, Konrad, Prosidion Limited, Windrush Court, Watlington Road, Oxford OX4 6LT, DE
HOFFMANN, Matthias, Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE

(74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/404**
A61P 9/10
A61K 31/541
A61K 31/55

(11) **1663202**

A61K 31/496
A61K 31/454
C07D209/40
C07D401/12
C07D409/04
C07D401/04
C07D471/04
C07D405/12
C07D403/04
C07D401/10
C07D403/10

(96) 04782937.9 *(96)* 2004 09 01
(97) 2006 06 07

(86) US2004028543
(87) WO2005023246
(30) 500039 P, 2003 09 04, US
(54) SUBSTITUTED INDOLES AS INHIBITORS OF POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE (PARP)
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
(72) JIANG, John, Z., 5 Lane Road, Hillsborough, NJ 08844, US
KOEHL, Jack, R., 168 Aster Court, Whitehouse Station, NJ 08889, US
MEHDI, Shujaath, 43 N. 14th Avenue, Apt. 2, Manville, NJ 08835, US
MOORCROFT, Neil, 603 Route 173, Bloomsbury, NJ 08804, US
MUSICK, Kwon, Yon, 13 Hidden Pond Court, Raritan, NJ 08869, US
WEINTRAUB, Philip, M., 33 Casale Drive South, Warren, New Jersey 07059, US
EASTWOOD, Paul, R., Calle Alcalde de Mostoles 7, 4 1, E-08025 Barcelona, ES
(74) Morel-Pécheux, Muriel, Aventis Pharma SA, Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4025** *(11)* **1670457**
C07D401/04
C07D403/04
A61P 29/02
A61K 31/4184
A61K 31/397
A61K 31/4523
A61K 31/517

(96) 04791109.4 *(96)* 2004 10 01
(97) 2006 06 21

(86) EP2004052392
(87) WO2005032547
(30) 03103671, 2003 10 03, EP
507947 P, 2003 10 03, US
(54) BICYCL 3.1.1]HEPTANE SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLONE AND QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS AGONISTS ON HUMAN ORL1 RECEPTORS
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(72) DEN HARTOG, Jacobus, A., J., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
DAVID, Samuel, C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
JASSERAND, Daniel, C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN STUIVENBERG, Herman, H., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
TUINSTRA, Tinka, C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
(74) Aerts, Robert Jaap, Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/405** *(11)* **1670459**
A61K 31/44
A61K 31/535
C07D209/04
C07D221/02
C07D415/00

(96) 04781569.1 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 06 21

(86) US2004026909
(87) WO2005018561
(30) 496639 P, 2003 08 20, US
496722 P, 2003 08 20, US
496810 P, 2003 08 21, US
498291 P, 2003 08 28, US
498308 P, 2003 08 28, US
530643 P, 2003 12 19, US
(54) NITROSATED AND NITROSYLATED CARDIOVASCULAR COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
(71) Nitromed, Inc., 125 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) GARVEY, David, S., 10 Grand Hill Drive, Dover, MA 02030, US
LETTS, Gordon, L., 12 Abbott Road, Dover, MA 02030, US
WORCEL, Manuel, 20 Gloucester Street No. 4, Boston, MA 02115, US
GASTON, Ricky, D., 252 Kennedy Drive, No. 512, Malden, MA 02148, US
(74) Wright, Robert Gordon McRae, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4045** *(11)* **1660077**
C07D209/08
C07D409/12
C07D513/04
A61K 31/429
A61P 3/04

(96) 04741319.0 *(96)* 2004 07 29
(97) 2006 05 31

(86) EP2004008510
(87) WO2005013976
(30) 200301810, 2003 07 30, ES
(54) INDOL-6 SULFONAMIDE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE 5-HT-6 AS MODULATORS
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08026 Barcelona, ES
(72) MERCE VIDAL, Ramon, C/Casanova 264 4o 1a, E-08021 Barcelona, ES
CODONY SOLER, Xavier, C/Lepanto 71-77 2o 1a, E-08016 Barcelona, ES
DORDALZUERAS, Alberto, C/Maladeta 26, 3o 3a, E-08016 Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/41** *(11)* **1663204**
A61K 31/495
C07D257/04
C07D403/04

(96) 04782473.5 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 06 07

(86) US2004028001
(87) WO2005020921

(30) 499224 P, 2003 08 29, US
(54) C-KIT MODULATORS AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) CHENG, Wei, P.O. Box 2223, South San Francisco, CA 94083, US
CO, Erick, Wang, 864 Boardwalk Place, Redwood City, Ca 94065, US
KIM, Moon, Hwan, 1128 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
KLEIN, Rhett, Ronald, 1024 1/2 Clayton Street, San Francisco, CA 94117, US
LE, Donna, T., 1855 Ribisi Way, San Jose, CA 95131, US
LEW, Amy, 1232 Madruga Way, Milpitas, CA 95035, US
NUSS, John, M., 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94056, US
XU, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US
BAJJALIEH, William, 2086 45th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4184** C07D235/08 *(11)* **1663210**
(96) 04781809.1 *(96)* 2004 08 20 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004027199
(87) WO2005023251
(30) 652733, 2003 08 29, US
(54) N3 ALKYLATED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS MEK INHIBITORS
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) WALLACE, Eli, M., P.O. Box 1727, Lyons, CO 80540, US
LYSSIKATOS, Joseph, P., 1720 Eldorado Circle, Superior, CO 80027, US
MARLOW, Allison, L., 286 W. Sycamore Lane, Louisville, CO 80027, US
HURLEY, Brian, T., 3725 Birchwood Drive, 22, Boulder, CO 80304, US
KOCH, Kevin, 7227 Four Rivers Road, Boulder, CO 80301, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/415** C07D231/10 *(11)* **1670460**
(96) 04794436.8 *(96)* 2004 10 06 *(97)* 2006 06 21
(86) US2004033090
(87) WO2005037199
(30) 510445 P, 2003 10 10, US
(54) PYRAZOLE DERIVATIVES AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) PENDRI, Annapurna, 54 Aspen Drive, Glastonbury, CT 06073, US
GERRITZ, Samuel, 290 N. River Street, Guilford, CT 06438, US
DODD, Dharmpal, S., 101 Waldorf Drive, Princeton, NJ 08540, US
SUN, Chong-qing, 527 Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/423** *(11)* **1663212**
(96) 04782048.5 *(96)* 2004 08 24 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004027479
(87) WO2005034948
(30) 503330 P, 2003 09 16, US
(54) SOLID DOSAGE FORMULATION CONTAINING A FACTOR XA INHIBITOR AND METHOD
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BADAWY, Sherif Ibrahim Farag, 13 Tulip Drive, Dayton, NJ 08810, US
HUSSAIN, Munir Alwan, 136 Belle Glades Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
SUN, Duxin, 5464 Armistead Lane, Dublin, OH 43107, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4245** C07D413/06 A61P 7/02 *(11)* **1663213**
(96) 04785056.5 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004031534
(87) WO2005030204
(30) 505793 P, 2003 09 25, US
947856, 2004 09 23, US
(54) SUBSTITUTED OXADIAZOLIDINEDIONES AS PAI-1 INHIBITORS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) ELOKDAH, Hassan, Mahmoud, 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067, US
MALAMAS, Michael, Sotirios, 2443 Oleander Circle, Jamison, PA 18929, US
(74) Connelly, Michael John, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/422** A61K 31/7056 A61K 38/21 A61P 31/14 A61P 1/16 *(11)* **1670462**
(96) 04794964.9 *(96)* 2004 10 12 *(97)* 2006 06 21
(86) US2004033739
(87) WO2005037274
(30) 510733 P, 2003 10 11, US
(54) COMBINATION THERAPY FOR HCV INFECTION
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) ETTE, Ene, 8 Summer Lane, Framingham, MA 01701, US
ALAM, John, J., 11 Channing Street, Cambridge, MA 02138, US
KAUFFMAN, Robert, Stephen, 18 Spooner Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4245** C07D271/06 *(11)* **1670463**
(96) 04789100.7 *(96)* 2004 09 27 *(97)* 2006 06 21
(86) US2004031675
(87) WO2005032465

(30) 507622 P, 2003 10 01, US
(54) 3,5-ARYL, HETEROARYL OR CYCLOALKYL SUBSTITUTED-1,2,4-OXADIAZOLES AS S1P RECEPTOR AGONISTS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DOHERTY, George, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HALE, Jeffrey, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LEGIEC, Irene, E., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LYNCH, Christopher, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TOTH, Leslie, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 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]: A61K 31/439** C07D453/02 *(11)* **1663220**
(96) 04782599.7 *(96)* 2004 08 30 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004028159
(87) WO2005023257
(30) 499781 P, 2003 09 03, US
(54) NOVEL PROCESS, SALTS, COMPOSITIONS AND USE
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) BREEN, Gary, Francis, GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AW, GB
FORTH, Michael, Anthony, GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AW, GB
KOPELMAN, Susan, ShuMei, Hu, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
MULLER, Francis, Xavier, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
SANDERSON, Francis, Dominic, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Ave, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Hambleton, Bernadette Angelina, GlaxoSmithKline C.I.P. (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/437** *(11)* **1670466**
(96) 04794310.5 *(96)* 2004 10 06 *(97)* 2006 06 21
(86) US2004032909
(87) WO2005034866
(30) 509123 P, 2003 10 06, US
(54) PREPARATION OF 1, 6, 7- TRISUBSTITUTED AZABENZIMIDAZOLES AS KINASE INHIBITORS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) LEE, Dennis, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406, US
STAVENGER, Robert, A., 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 31/436** C07D498/18 A61P 37/06 *(11)* **1660081**
(96) 04781305.0 *(96)* 2004 08 16 *(97)* 2006 05 31
(86) US2004026591
(87) WO2005023254
(30) 499789 P, 2003 09 03, US
(54) AMORPHOUS RAPAMYCIN 42-ESTER WITH 3-HYDROXY-2-(HYDROXYMETHYL)-2-METHYLPROPIONIC ACID AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BENJAMIN, Eric, J., 3211 Morris Farm Drive, Jamestown, NC 27282, US
ASHRAF, Muhammad, 67 Boulevard, Elmwood Park, NJ 07407, US
JAIN, Ashwinkumar, 75 New Clarkstown Road, Manuet, NY 10954, US
(74) Wileman, David Francis, C/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** C07D211/20 *(11)* **1663221**
(96) 04782774.6 *(96)* 2004 08 31 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004028351
(87) WO2005025568
(30) 500090 P, 2003 09 04, US
(54) OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CHEN, Meng, Hsin, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
DOHERTY, James, B., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Luping, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Swaminathan, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
TYNEBOR, Robert, M., 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]: A61K 31/4439** A61P 39/06 A61P 35/00 A61P 25/16 A61P 25/28 A61K 31/00 A61P 19/02 *(11)* **1670469**
(96) 04766822.3 *(96)* 2004 09 17 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004052233
(87) WO2005025569
(30) 03021094, 2003 09 18, EP
(54) USE OF KNOWN ACTIVE INGREDIENTS AS RADICAL SCAVENGERS
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) SIMON, Wolfgang-Alexander, Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz, DE
STURM, Ernst, Bohlstrasse 14, 78465 Konstanz, DE
(74) Riemann, Stephan, c/o ALTANA Pharma AG P.O. Box 100310, 78403 Konstanz, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/44** (11) **1660083**
(96) 04744210.8 (96) 2004 08 02
(97) 2006 05 31
(86) IB2004002571
(87) WO2005016225
(30) MU08182003, 2003 08 18, IN
(54) STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF RABEPRAZOLE
(71) Khamar, Bakulesh Mafatlal, 201 “Ashadha”, Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006, Gujarat, IN
Baweja, Jitendra Mohansingh, A-2, 104, Swantantrata-3, Nr. Rajwadu Hotel, Jivraj Park, Ahmedabad 380 051, IN
Modi, Indravadan, Cadila Corporate Campus, Sarkeej-Dholka Road, Bhat, 382 210 Ahmedabad, IN
Reddy, Alma Srinivas, G-108, Part-III, Srinandnagar, Vejalpur, Ahmedabad 380 051, Gujarat, IN
(72) Khamar, Bakulesh Mafatlal, 201 “Ashadha”, Vasundhara Colony, Gulbai Tekra, Ellisbridge, Ahmedabad 380 006, Gujarat, IN
Baweja, Jitendra Mohansingh, A-2, 104, Swantantrata-3, Nr. Rajwadu Hotel, Jivraj Park, Ahmedabad 380 051, IN
Modi, Indravadan, Cadila Corporate Campus, Sarkeej-Dholka Road, Bhat, 382 210 Ahmedabad, IN
Reddy, Alma Srinivas, G-108, Part-III, Srinandnagar, Vejalpur, Ahmedabad 380 051, Gujarat, IN
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4545** (11) **1670470**
C07D401/12
C07D409/14
A61P 9/00
(96) 04765436.3 (96) 2004 09 21
(97) 2006 06 21
(86) EP2004010559
(87) WO2005030209
(30) PCT/EP20/10000746, 2003 09 26, WO
(54) PYRIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS UROTENSIN II ANTAGONISTS
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) MATHYS, Boris, Baumgartenstrasse 3, CH-4622 Egerkingen, CH
MÜLLER, Claus, Wittlinger Strasse 37, 79576 Weil am Rhein, DE
SCHERZ, Michael, Eigenweg 11, CH-4107 Ettingen, CH
WELLER, Thomas, Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen, CH
CLOZEL, Martine, Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen, CH
VELKER, Jörg, 8, rue Wilson, 68330 Huningue, FR
BUR, Daniel, Im Rosengarten 24, CH-4106 Therwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/454** (11) **1660086**
A61K 31/4375
A61K 31/438
A61K 31/55
A61K 38/05
A61K 31/437
A61K 31/4985
A61K 31/4164
A61K 31/4709
A61K 31/277
A61K 31/00
(96) 04725099.8 (96) 2004 04 01
(97) 2006 05 31
(86) GB2004001435
(87) WO2004087157
(30) 0307863, 2003 04 04, GB
(54) COMBINATION OF GH SECRETAGOGUES AND PDE4 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) CASTRO PINEIRO, Jose, Luis, 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]: A61K 31/465** (11) **1663224**
A61K 31/166
A61K 31/167
A61K 31/395
A61P 19/02
A61P 19/10
A61P 29/00
(96) 04775437.9 (96) 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) SE2004001334
(87) WO2005025571
(30) 0302488, 2003 09 18, SE
(54) A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A P2X7 RECEPTOR ANTAGONIST AND A NONSTEROIDAL ANTI INFLAMMATORY DRUG
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BOUGHTON-SMITH, Nigel, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
CRUWYS, Simon, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/46** (11) **1670472**
A61P 43/00
(96) 04765441.3 (96) 2004 09 21
(97) 2006 06 21
(86) EP2004010564
(87) WO2005030211
(30) 10345065, 2003 09 26, DE
(54) AEROSOL FORMULATION FOR INHALATION, CONTAINING AN ANTICHOLINERGIC AGENT
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BOECK, Georg, Ahornweg 48, 88471 Laupheim, DE
SCHMIDT, Friedrich, Feierabendweg 2, 55218 INGELHEIM, DE
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4709** (11) **1663227**
A61K 31/47
C07D215/20
C07D401/04
(96) 04788693.2 (96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07
(86) US2004029636
(87) WO2005025507
(30) 502353 P, 2003 09 10, US
561264 P, 2004 04 09, US

(54) DIHYDROPYRIDINE COMPOUNDS FOR TREATING OR PREVENTING METABOLIC DISORDERS

(71) Synta Pharmaceuticals Corporation, 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
WADA, Yumiko, 216 Rangeway Road, Unit 184, Billerica, MA 01862, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
CHEN, Shoujun, 19 Dunster Road, Bedford, MA 01730, US
PRZEWLOKA, Teresa, 23 Merrimack Meadows Lane, Tewksbury, MA 01876, US
ZHANG, Shijie, 27 Lojko Drive, Nashua, NH 03062, US
BORELLA, Christopher, 94 Pine Street, Cambridge, MA 02139, US
KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
FOLEY, Kevin, 30 Cambridge Park Drive 4109, Cambridge, MA 02140, US
XIA, Zhi-Qiang, 634 Mass Avenue, Acton, MA 01720, US
LI, Hao, 73 Park Street 6, Brookline, MA 02446, US
ZHOU, Dan, 64 Blossomcrest Road, Lexington, MA 02421, US

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/473** C07D221/18 C07D417/04 C07D401/04 C07D413/04 *(11)* **1663228**

(96) 04783033.6 *(96)* 2004 09 02 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004028655

(87) WO2005025572

(30) 501789 P, 2003 09 10, US

(54) 17-HETEROCYCLIC-4-AZASTEROID DERIVATIVES AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS

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

(72) KAUFMAN, Mildred, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MEISSNER, Robert, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MITCHELL, Helen, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 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]: A61K 31/4706** C07D215/54 C07D401/12 C07D417/12 C07D407/12 C07D413/12 C07D405/12 C07D409/12 A61K 31/4709 A61K 31/506 *(11)* **1670473**

(96) 03818857.9 *(96)* 2003 10 15 *(97)* 2006 06 21

(86) US2003032612

(87) WO2005034955

(30) 662273, 2003 09 15, US

(54) SUBSTITUTED QUINOLINES AS PROTEIN TYROSINE KINASE ENZYME INHIBITORS

(71) Wyeth a Corporation of the State of Delaware, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) WISSNER, Allan, 31 Wood Avenue, Ardsley, NY 10502, US
RABINDRAN, Sridhar, Krishna, 2 Pamela Drive, Chestnut Ridge, NY 10977, US
TSOU, Hwei-Ru, 7 Beverly Place, New City, NY 10956, US

(74) Mannion, Sally Kim, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4704** *(11)* **1660087**

(96) 04778776.7 *(96)* 2004 07 20 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004023423

(87) WO2005009967

(30) 488811 P, 2003 07 22, US

(54) QUINOLINONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF C-FMS KINASE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) WALL, Mark, J., 221 Green bank Way, Harleysville, PA 19438, US
PLAYER, Mark, R., 5022 Swan Dr., Phoenixville, PA 19460, US
PATCH, Raymond, Joseph, 157 Pinnacle Circle, Yardley, PA 19067, US
MEEGALLA, Sanath, 3822 Highland Drive, Boothwyn, PA 19061, US
LIU, Jian, 5308 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
ILLIG, Carl, R., 25 Jonathan Drive, Phoenixville, PA 19460, US
CHEUNG, Wing, 7-14 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
CHEN, Jinsheng, 11 Fairwind Lane, Exton, PA 19341, US
ASGARI, Davoud, 56 Nathan Court, Newtown, PA 18940, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/485** A61K 9/00 A61K 9/22 *(11)* **1663229**

(96) 04788669.2 *(96)* 2004 09 09 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004029521

(87) WO2005032555

(30) 506222 P, 2003 09 25, US

(54) PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF HYDROCODONE AND NALTREXONE

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

(72) OSHLACK, Benjamin, 351 E. 84th Street, New York, NY 10028, US
WRIGHT, Curtis, 1 Jarvis Street, Norwalk, CT 06851, US
BREDER, Chris, 5 Annjim Drive, Greenwich, CT 06830, US

(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eliesenstraße 3, D-80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/485** A61K 31/504 C07D489/09 C07D489/08 C07D491/18 *(11)* **1660088**

(96) 04786589.4 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004027802

(87) WO2005020914

(30) 497901 P, 2003 08 27, US

(54) PYRIDOMORPHINANS, PYRIDAZINOMORPHINANS AND USE THEREOF

(71) Southern Research Institute, 2000 Ninth Avenue South, Birmingham Alabama 35255, US
NATIONAL INSTITUTE ON DRUG ABUSE, National Institute of Health, 5500 Nathan Shock Drive, Baltimore, MD 21224, US
UNIVERSITY OF NEW ENGLAND COLLEGE OF OSTEOPATHIC MEDICINE, 11 Hills Beach Road, Biddeford, ME 04005, US
COLLEGE OF MEDICINE - THE UNIVERSITY OF ARIZONA HEALTH SCIENCES CENTER, 1501 N. Campbell Avenue, Tucson, AZ 85724, US

(72) ANANTHAN, Subramaniam, 1816 Forest Haven Lane, Birmingham, AL 35216, US
ROTHMAN, Richard, B., 12719 Folly Quarter Road, Ellicott City, MD 21042, US
BILSKY, Edward, J., 6 Ocean View Drive, Biddeford, ME 04005, US
PORRECA, Frank, 3025 E. Manzanita Ridge Place, Tucson, AZ 85718, US

(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l. Viale Bianca Maria 35, I-20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** A61K 31/495 C07D295/18 A61P 25/28 *(11)* **1663232**

(96) 04764631.0 *(96)* 2004 08 30 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004009665
(87) WO2005023260
(30) 03019686, 2003 09 09, EP

(54) 1-(2-AMINO-BENZOYL)-PIPERAZINE DERIVATIVES AS GLYCINE UPTAKE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF PSYCHOSES

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH

(72) ALBERATI-GIANI, Daniela, Kirchplatz 4, CH-4800 Zofingen, CH
JOLIDON, Synese, Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen, CH
NARQUIZIAN, Robert, 4 Rue de Montreux, F-68300 St. Louis, FR
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich, Winkelmatten 9, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
NORCROSS, Roger, David, Alte Saline 20, CH-4310 Rheinfelden, CH
PINARD, Emmanuel, 7, rue de Pujo, F-68480 Linsdorf, FR
STALDER, Henri, St. Johanns-Ring 145, CH-4056 Basel, CH

(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** A61P 19/02 A61P 31/04 A61K 31/65 *(11)* **1663233**

(96) 04783278.7 *(96)* 2004 09 07 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004028980
(87) WO2005023263
(30) 500474 P, 2003 09 05, US

(54) USE OF TIGECYCLINE, ALONE, OR IN COMBINATION WITH RIFAMPIN TO TREAT OSTEOMYELITIS AND/OR SEPTIC ARTHRITIS

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US

(72) TESTA, Raymond, Thomas, 55 Rockledge Place, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
CALHOUN, Jason Department of Orthopaedic Surgery, University of Missouri ne Hospital Drive, Suite MC213 Columbia, Missouri 65212, US
MADER, Jon, T., deceased, US

(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** C07D295/192 A61K 31/495 A61K 31/18 C07D215/20 C07D217/02 C07D401/12 C07D231/56 C07D263/56 C07D231/12 C07D213/64 C07D215/26 C07D235/08 C07D239/74 C07D249/08 *(11)* **1663234**

(96) 04744202.5 *(96)* 2004 08 04 *(97)* 2006 06 07

(86) IB2004002562
(87) WO2005016344
(30) 0319149, 2003 08 14, GB
0322153, 2003 09 22, GB
0406656, 2004 03 24, GB

(54) PIPERAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HIV INFECTIONS

(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(72) MIDDLETON, Donald Stuart, Pfizer Global R & D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MOWBRAY, Charles Eric, Pfizer Global R & D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STEPHENSON, Peter Thomas, Pfizer Global R & D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WILLIAMS, David Howard, Pfizer Global R & D, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Swarbrick, Terry Mark, Pfizer Limited European Pharmaceutical Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/497** A61K 31/663 A61K 31/675 A61K 38/09 A61P 35/00 *(11)* **1663236**

(96) 04768282.8 *(96)* 2004 09 02 *(97)* 2006 06 07

(86) GB2004003733
(87) WO2005023264
(30) 0320806, 2003 09 05, GB

(54) COMBINATION COMPRISING N-(3-METHOXY-5-METHYLPYRAZIN-2-YL)-2-(4-1,3,4-OXADIAZOL-2-YL|PHENYL)PYRIDINE-3-SULPHONAMIDE AND AN LHRH ANALOGUE AND/OR A BIPHOSPHONATE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) GALLAGHER, Neil, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Maccesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4985** C07D471/04 A61P 29/00 A61P 1/08 C07D241/00 C07D221/00 (11) **1663238**

(96) 04766840.5 (96) 2004 09 23 (97) 2006 06 07

(86) EP2004052277

(87) WO2005030214

(30) 505873 P, 2003 09 26, US
03103566, 2003 09 26, EP

(54) HEXA- AND OCTAHYDRO-PYRIDO[1,2-a] PYRAZINE DERIVATIVES WITH NK1 ANTAGONISTIC ACTIVITY

(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL

(72) IWEMA BAKKER, Wouter I., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf J.M., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN DEN HOOGENBAND, Adrianus, C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
MCCREARY, Andrew C., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495** A61P 9/04 (11) **1660089**

(96) 04781936.2 (96) 2004 08 20 (97) 2006 05 31

(86) US2004027343

(87) WO2005018642

(30) 497380 P, 2003 08 22, US

(54) CHEMOKINE INHIBITING PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE TO TREAT MYOCARDITIS

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima, 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8519, JP

(72) FUTAMATSU, Hideki Park-well nishi-shinnjukull-602, 8-3-33, Nishi-shinjuku Shin-juku-ku, Tokyo 160-0023, JP
ISOBE, Mitsuaki, 1-37-19, Akatsutsumi Setagaya-ku, Tokyo 156-0044, JP
KOGA, Noritaka, Mezonfuru-ru 201 2-33-6, Itabashi Itabshi-ku, Tokyo 173-0004, JP
SUZUKI, Jun-ichi, Ka-sa grande Hongo 601, 2-38-6 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
DOLE, William, P., 65 Childers Lane, Alamo, CA 94507, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505** A61K 31/52 A61K 31/513 A61P 31/18 (11) **1663240**

(96) 04787096.9 (96) 2004 09 03 (97) 2006 06 07

(86) EP2004052028

(87) WO2005021001

(30) 03103275, 2003 09 03, EP
499771 P, 2003 09 03, US
03103319, 2003 09 08, EP
03103335, 2003 09 10, EP
03103668, 2003 10 02, EP
508486 P, 2003 10 03, US

(54) COMBINATIONS OF A PYRIMIDINE CONTAINING NNRTI WITH RT INHIBITORS

(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co Cork, IE

(72) STOFFELS, Paul, Lindendreef 34, B-2320 Hoogstraten, BE

(74) Wante, Dirk Paul Maria, Tibotec-Virco Comm. VA Generaal De Wittelaan L 11B 3, 2800 Mechelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505** A61K 31/506 A61P 35/00 C07D239/42 C07D239/48 (11) **1663241**

(96) 04784529.2 (96) 2004 09 17 (97) 2006 06 07

(86) US2004030682

(87) WO2005030216

(30) 505487 P, 2003 09 24, US

(54) 5-ARYLPYRIMIDINES AS ANTICANCER AGENTS

(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
NGUYEN, Thai, Hiep, 4-53 Hartley Place, Fair Lawn, NJ 07410, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/513** A61K 9/56 A61K 9/30 A61P 9/10 (11) **1663243**

(96) 04764689.8 (96) 2004 08 31 (97) 2006 06 07

(86) EP2004009726

(87) WO2005021002

(30) 0320522, 2003 09 02, GB

(54) PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING A PYRIMIDINE-A-ONE DERIVATIVE COATED WITH AN ENTERIC POLYMER

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

(72) VAN SCHIE, Dirk, Marinus J., GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third 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]: A61K 31/51** A61K 31/517 A61K 31/535 C07D403/00 C07D239/82 (11) **1660090**

(96) 04780990.0 (96) 2004 08 10 (97) 2006 05 31

(86) US2004026235

(87) WO2005016346

(30) 642440, 2003 08 14, US
551718 P, 2004 03 10, US

(54) QUINAZOLINE ANALOGS AS RECEPTOR TYROSINE KINASE INHIBITORS

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

(72) WALLACE, Eli, 204 Cobblestone Court, Lyons, CO 80540, US
TOPALOV, George, 1697 Relience Circle, Superior, CO 80027, US
LYSSIKATOS, Joseph, 1720 Eldorado Circle, Superior, CO 80027, US
BUCKMELTER, Alexandre, 2081 Dailey Lane, Superior, CO 80027, US
ZHAO, Qian, 3919 Torrey's Peak Drive, Superior, CO 80027, US

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/513**
C07D239/54
C07D401/06
A61P 5/02

(11) **1660091**

(96) 04777596.0

(96) 2004 07 06
(97) 2006 05 31

(86) US2004021569
(87) WO2005007164
(30) 485436 P, 2003 07 07, US
(54) PYRIMIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES AS GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12790 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
(72) ZHU, Yun-Fei, 7306 Park Village Road, San Diego, California 92129, US
REGAN, Collin, 5046 Collwood Way, 56, San Diego, California 92155, US
RUETER, Jaimie, K., 9022 Westvale Road, San Diego, California 92129, US
GUO, Zhiqiang, 4528 Calle Mar de Armonia, San Diego, California 92130, US
CHEN, Yongsheng, 10510 Clasico Court, San Diego, California 92127, US
HUANG, Charles, Q., 12341 Goldfish Court, San Diego, California 92129, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517**

(11) **1660092**

(96) 04785803.0

(96) 2004 07 06
(97) 2006 05 31

(86) US2004021631
(87) WO2005003100
(30) 484325 P, 2003 07 03, US
493006 P, 2003 08 07, US
557556 P, 2004 03 29, US
571288 P, 2004 05 14, US
(54) 4-ARYLAMINO-QUINAZOLINES AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS
(71) MYRIAD GENETICS, INC., 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CAI, Sui Xiong, 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US
SIRISOMA, Nilantha Sudath, 6156 Tamilynn Stree, San Diego, CA 92122, US
PERVIN, Azra, 1303 Northview Road, Escondido, CA 92029, US
DREWE, John A., 7069 Murillo Lane, Carlsbad, CA 92009, US
KASIBHATLA, Shailaja, 13073 Dressage Lane, San Diego, CA 92130, US
JAING, Songchun, 10512 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US
ZHANG, Hong, 10690 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US
PLEIMAN, Chris, 1931 E. Southmoor Drive, Holladay, UT 84117, US
BAICHWAL, Vijay, 170 N. Sun Arbor Terrace, Apt. 1303, Salt Lake City, UT 84116, US
MANFREDI, John, 2880 E. Lancaster Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
BHOITE, Leena, 7641 Timberline Drive, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5375**
C07D207/04
C07D413/02

(11) **1670476**

(96) 04788966.2

(96) 2004 09 24
(97) 2006 06 21

(86) US2004031294
(87) WO2005032464
(30) 507211 P, 2003 09 30, US
(54) PHENYL PYRROLIDINE ETHER TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DEVITA, Robert, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MILLS, Sander, G., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
YOUNG, Jonathan, R., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIN, Peter, 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]: A61K 31/55**
A61K 31/4355
A61P 27/06
A61P 27/12
A61P 25/02
A61K 31/00
A61K 31/713
A61K 31/711
A61K 31/395
G01N 33/50

(11) **1663246**

(96) 04708350.6

(96) 2004 02 05
(97) 2006 06 07

(86) EP2004001048
(87) WO2004069258
(30) 10305212, 2003 02 07, DE
(54) USE OF THE SGK GENE FAMILY FOR DIAGNOSIS AND THERAPY OF CATARACTS AND GLAUCOMA
(71) Lang, Florian, Im Rotbad 52, 72076 Tübingen, DE
(72) LANG, Florian, Im Rotbad 52, 72076 Tübingen, DE
BUSJAHN, Andreas, Heine-Str. 18, 16341 Panketal, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

---

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

(11) **1663247**

(96) 04764755.7

(96) 2004 09 02
(97) 2006 06 07

(86) EP2004009797
(87) WO2005020968
(30) 0320637, 2003 09 03, GB
537378 P, 2004 01 16, US

(54) USE OF OXCARBAZEPINE FOR THE TREATMENT OF DIABETIC NEUROPATHIC PAIN AND THE IMPROVEMENT OF SLEEP
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MANNING, Donald, 16 Johnston Drive, Bloomsbury, NJ 08804, US
(74) Roth, Peter Richard, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** C07D409/12 C07D401/12 A61P 25/18 *(11)* **1663248**
(96) 04765058.5 *(96)* 2004 09 09 *(97)* 2006 06 07
(86) EP2004010131
(87) WO2005025576
(30) 0321475, 2003 09 12, GB
(54) 7-HETEROARYLSULFONYL-TETRAHYDRO-3-BENZAZEPINE DERIVATIVES AS ANTIPSYCHOTIC AGENTS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) COOPER, David, Gwyn c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
FORBES, Ian, Thomson c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
GARZYA, Vincenzo c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
GRIBBLE, Andrew, Derrick c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
LIGHTFOOT, Andrew, P. c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
PAYNE, Andrew, H. c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
SMITH, Alexander, Baxter c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, 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 31/553** A61K 31/343 A61P 25/24 A61P 25/22 *(11)* **1670479**
(96) 04762800.3 *(96)* 2004 09 01 *(97)* 2006 06 21
(86) DK2004000580
(87) WO2005023266
(30) 200301269, 2003 09 04, DK
500792 P, 2003 09 04, US
(54) THE COMBINATION OF A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR AND AMOXAPINE
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) CREMERS, Thomas, Ivo, Franciscus, Hubert, Plantsoenstr. 12, NL-9717 KV Groningen, NL
WILLIGERS, Sandra, Hogg, Helmsvej 38, DK-2880 Bagsv rd, DK
ARNT, Joern, Svend G nges Vej 11 A, DK-2680 Solr d Strand, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/57** A61P 15/16 *(11)* **1666044**
(96) 06075322.5 *(96)* 2001 02 15 *(97)* 2006 06 07
(30) 00200493, 2000 02 15, EP
503729, 2000 02 15, US
(54) Male contraceptive formulation comprising norethisterone
(71) Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE
(72) Habenicht, Ursula-Friederike, Im Schönower Park 1, 14167 Berlin, DE
Kamischke, Axel, Nimrodweg 10, 48197 Münster, DE
Nieschlag, Eberhard, Gemmendorfer Weg 91, 48197 Münster, DE
Oettel, Michael, Bethovenstrasse 30, 07743 Jena, DE
Ruebig, Alexander, Sandhauser Strasse 113 A, 13505 Berlin, DE
Schillinger, Ekkerhard, Im Amseltal 50, 13465 Berlin, DE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/58** A61P 1/00 *(11)* **1670481**
(96) 04766789.4 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004052170
(87) WO2005025577
(30) 03020871, 2003 09 15, EP
(54) USE OF CICLESONIDE FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) ABEL, Florian, Bahnhofstr. 4, 78351 Bodmann-Ludwigshafen, DE
BRUECK-SCHEFFLER, Antje, Clara-Schumann-Str. 5, 78464 Konstanz, DE
DIETZEL, Klaus, Thingoltstr. 2e, 78465 Konstanz, DE
EISTETTER, Klaus, Saentisblick 7, 78465 Konstanz, DE
NAVE, Ruediger, Friedrichstrasse 46, 78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, Austrasse 4b, 78467 Konstanz, DE
VON RICHTER, Oliver, Blarerstr. 16, 78462 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, P.O. Box 100 310, 78403 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/58** A61K 9/72 A61P 11/00 A61P 11/06 *(11)* **1670482**
(96) 04766791.0 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004052172
(87) WO2005025578
(30) 502984 P, 2003 09 16, US
(54) USE OF CICLESONIDE FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BETHKE, Thomas, Benedikt-Bauer-Str. 20, 78467 Konstanz, DE
ENGELSTAETTER, Renate, Im Vogelsang 9 a, 78476 Allensbach, DE
WURST, Wilhelm, St.-Verena-Weg 2, 78465 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, P.O. Box 100 310, 78403 Konstanz, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/58** A61K 31/585 A61K 31/473 A61K 31/52 C07D221/18 C07D471/04 C07D473/00 A61P 5/26 A61P 5/28 *(11)* **1670483**

(96) 04783022.9 *(96)* 2004 09 02 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004028641

(87) WO2005025579

(30) 501664 P, 2003 09 10, US

(54) 17-HETEROCYCLIC-4-AZASTEROID DERIVATIVES AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS

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

(72) MEISSNER, Robert, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MITCHELL, Helen, J., 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]: A61K 31/59** C07C401/00 *(11)* **1663249**

(96) 04789014.0 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004031412

(87) WO2005030222

(30) 505735 P, 2003 09 24, US
0322395, 2003 09 24, GB
0404567, 2004 03 01, GB

(54) 1,3-DIACLYATED,26,27-ALKYL/HALOALKYL VITAMIN D sb 3 /sb COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF

(71) Bioxell S.p.a., Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT

(72) USKOKOVIC, Milan, R., 253 Highland Avenue, Upper Montclair, NJ 07043, US
ADORINI, Luciano, 8 via Righi, I-20133 Milano, IT
PENNA, Giuseppe, Via Cervino 23, I-20095 Cusano, Milan, IT
COLLI, Enrico, Piazza Pertini, 9, I-20043 Arcore, (Milan), IT

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/59** C07C401/00 *(11)* **1663250**

(96) 04789064.5 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004031532

(87) WO2005030223

(30) 0322395, 2003 09 24, GB
0325598, 2003 11 03, GB
0404567, 2004 03 01, GB
0404571, 2004 03 01, GB
0416876, 2004 07 29, GB

(54) METHODS FOR TREATING BLADDER DYSFUNCTION

(71) Bioxell S.p.a., Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT

(72) COLLI, Enrico, Piazza Pertini, 9, I-20043 Arcore, IT

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/64** A61K 31/44 *(11)* **1671637**

(96) 06075523.8 *(96)* 1998 06 15 *(97)* 2006 06 21

(30) 9712854, 1997 06 18, GB
9806710, 1998 03 27, GB

(54) Treatment of diabetes with thiazolidinedione and sulphonylurea

(71) SmithKline Beecham p.l.c., 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Smith, Stephen Alistair c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South 3rd Ave., Harlow, Essex, CM19 5AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/66** C07D311/36 C07D311/38 C07D215/233 C07D215/04 C07C 15/18 A61K 31/352 A61P 9/00 A61K 31/353 A61K 31/04 A61K 31/05 A61K 31/015 A61K 31/397 A61K 31/122 A61K 31/404 A61K 31/40 A61K 31/44 A61K 31/505 A61P 3/06 *(11)* **1670484**

(96) 04789714.5 *(96)* 2004 10 07 *(97)* 2006 06 21

(86) CA2004001805

(87) WO2005032559

(30) 509156 P, 2003 10 07, US
762796, 2004 01 22, US
807800, 2004 03 24, US

(54) NITRIC OXIDE DONATING DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISORDERS

(71) RESVERLOGIX CORP., 202, 279 Midpark Way S.E., Calgary, Alberta T2X 1M2, CA

(72) WONG, Norman, 616 Edgemont Bay N.W., Calgary, Alberta T3A 2K8, CA
TUCKER, Joe, 1016 23rd Avenue N.W., Calgary, Alberta T2M 1T6, CA
MCCAFFREY, David, Robert, 1632 Evergreen Hill S.W., Calgary, Alberta T2Y 3A9, CA

(74) Schlich, George William, HLBBshaw Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/66** C07D311/38 C07C 15/18 C07C 39/15 A61K 31/05 A61K 31/04 A61P 39/06 C12Q 1/68 A61K 31/015 A61K 31/352 *(11)* **1670485**

A61K 31/353
A61K 31/397
A61K 31/122
A61K 31/404
A61K 31/40
A61K 31/44
A61K 31/505
A61K 35/00

(96) 04789726.9 *(96)* 2004 10 08
(97) 2006 06 21

(86) CA2004001818
(87) WO2005034960
(30) 510669 P, 2003 10 10, US
510342 P, 2003 10 10, US
762796, 2004 01 22, US
807800, 2004 03 24, US

(54) TREATMENT OF DISEASES ASSOCIATED WITH THE EGR-1 ENHANCER ELEMENT

(71) RESVERLOGIX CORP., 202, 279 Midpark Way S.E., Calgary, Alberta T2X 1M2, CA

(72) WONG, Norman, 616 Edgemont Bay N.W., Calgary, Alberta T3A 2K8, CA
TUCKER, Joe, 1016 23rd Avenue N.W., Calgary, Alberta T2M 1T6, CA
MCCAFFREY, David, Robert, 1632 Evergreen Hill S.W., Calgary, Alberta T2Y 3A9, CA

(74) Schlich, George William, HLBBshaw Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/7088** *(11)* **1660100**
A61K 31/337
A61K 31/17
A61K 31/195
A61K 31/665
A61P 35/00

(96) 04764686.4 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 05 31

(86) EP2004009723
(87) WO2005023273
(30) MI20031714539344 P, 2003 09 05, IT
539344 P, 2004 01 28, US

(54) ANTI-TUMOR FORMULATIONS COMPRISING DEFIBROTIDE ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER ANTI-TUMOR AGENTS

(71) Gentium S.p.A., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT

(72) FERRO, Laura, Iris, Piazzetta di Brera, 24/6, I-20021 Milano, IT
IACOBELLI, Massimo, Via Forze Armate, 260/3, I-20152 Milano, IT
RICHARDSON, Paul, 50 Cider Hill Lane, Sherborn, MA 01170, US

(74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/39** *(11)* **1666048**
A61K 38/28
A61P 3/10
C07K 14/625

(96) 04788526.4 *(96)* 2004 09 17
(97) 2006 06 07

(86) RU2004000365
(87) WO2005026315
(30) 2003127995, 2003 09 18, RU

(54) METHOD FOR PRODUCING INSULIN FROM A NATURAL SOURCE AND INSULIN

(71) Tsygankov, Vladimir Vladimirovich, ul. Lilyakova, 72, Khvastovichi, Kaluzhskaya obl., 577298, RU

(72) Tsygankov, Vladimir Vladimirovich, ul. Lilyakova, 72, Khvastovichi, Kaluzhskaya obl., 577298, RU

(74) Dunne, Emma Louise, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, GB-London EC1A 2BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 36/064** *(11)* **1663266**
A61K 31/716
A61K 31/736
A61P 3/10

(96) 04763951.3 *(96)* 2004 08 10
(97) 2006 06 07

(86) EP2004008933
(87) WO2005021015
(30) 03018222, 2003 08 11, EP
03020253, 2003 09 08, EP

(54) YEAST CELL WALLS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF HYPERGLYCEMIA OR FOR THE STABILISATION OF GLYCEMIA

(71) LESAFFRE et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR

(72) LESAFFRE, Lucien, 141 bis, rue Gabriel Péri, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 36/25** *(11)* **1663270**
A61P 11/00

(96) 04765025.4 *(96)* 2004 09 10
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010092
(87) WO2005037298
(30) 10345343, 2003 09 19, DE

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF IVY LEAF EXTRACTS, AND EXTRACT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

(71) Engelhard Arzneimittel GmbH & Co. KG, Herzbergstrasse 3, 61138 Niederdorfelden, DE

(72) RUNKEL, Frank, Am Lohberg 10, 35418 Buseck, DE
SCHNEIDER, Wolfgang, Butzbacher Strasse 31A, 35510 Butzbach, DE
SCHMIDT, Oliver, Bornweg 1, 35418 Buseck, DE
ENGELHARD, Georg, Maximilian, Margarethenstrasse 21, 61476 Kronberg, DE

(74) Weller, Wolfgang, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 36/68** *(11)* **1663273**
A61K 9/14
A61P 1/10

(96) 04763261.7 *(96)* 2004 07 16
(97) 2006 06 07

(86) EP2004007905
(87) WO2005027948
(30) 10341403, 2003 09 05, DE
10346083, 2003 10 04, DE

(54) POWDERY COMPOSITION FOR USE AS A LAXATIVE

(71) MADAUS AG, Colonia-Allee 15, 51067 Köln, DE

(72) SCHATA, Martin, Melbecksweg 16, 40489 Düsseldorf, DE
PULLEN, Christian, Max-Pester-Strasse 16, 51061 Köln, DE

(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00**
A01K 67/027
C12N 5/10
C12N 15/09
(11) **1661577**
(96) 04771912.5
(96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31
(86) JP2004011951
(87) WO2005016367
(30) 495001 P, 2003 08 13, US
(54) THERAPEUTIC PREPARATION FOR HEMATOPOIETIC DISEASE
(71) Locomogene, Inc., Toranomon Pastoral Main Tower 7F, 4-1-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) NAKAJIMA, Toshihiro, Kohoku Garden Hills A-503, 2-5 Nakagawa 1-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2240001, JP
AMANO, Tetsuya, Ohtaki Haitsu 201, 21-16, Teraodai 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140005, JP
YAGISHITA, Naoko, Cosmo-Konandai 507, 2-39-9, Hinochuo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2340053, JP

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00**
A61K 38/18
A61K 38/19
C07K 14/505
C07K 14/555
(11) **1670492**
(96) 04785193.6
(96) 2004 09 29
(97) 2006 06 21
(86) US2004031789
(87) WO2005032467
(30) 506149 P, 2003 09 29, US
(54) TISSUE PROTECTIVE CYTOKINES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF SEPSIS AND THE FORMATION OF ADHESIONS
(71) Warren Pharmaceuticals, Inc., 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562, US
The Kenneth S. Warren Institute, Inc., 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562, US
(72) BRINES, Michael, 1 Wopawaug Road, Woodbridge, CT 06525, US
CERAMI, Anthony, 58a Heritage Hills Road, Somers, NY 10589, US
YILMAZ, Osman, 100 Sokad Kalaci, Apt. 24/17, Gottepe Izmir, TR
COLEMAN, Thomas, 20 Emery Street, Mt. Kisco, NY 10549, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00**
C12N 5/00
C12N 11/00
C12Q 1/02
C12Q 1/24
(11) **1670493**
(96) 04794406.1
(96) 2004 10 07
(97) 2006 06 21
(86) US2004033041
(87) WO2005037996
(30) 510808 P, 2003 10 10, US
(54) IN VITRO DEVELOPMENT OF TISSUES AND ORGANS
(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) LEVINSON, Douglas, 111 Maple Street, Sherborn, MA 01770, US
LANGER, Robert, S., 98 Montvale Road, Newton, MA 02459, US
LUCAS, John, 140 Commerford Road, Concord, MA 01742, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/13**
A61P 31/14
(11) **1663287**
(96) 04764762.3
(96) 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) EP2004009804
(87) WO2005021028
(30) 0320638, 2003 09 03, GB
(54) USE OF MODIFIED CYCLOSPORINS FOR THE TREATMENT OF HCV DISORDERS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HIJIKATA, Makoto, Fujinomori Godoshukusha 217, Kan-yuchi, Ikenouchicho, Fukakusa, Fushimi-ku, Kyoto 6120031, JP
SHIMOTOHNO, Kunitada, Fushimi Godosyukusya 245, Nishibugyo-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8104, JP
WATASHI, Koichi, Ichijo-heights 203, 232-1 Nishinkuchicho, Nishinotoin-nishiiru, Ichijo-dori, Kamigyo-Ku, Kyoto 602-0925, JP
(74) von Sprecher, Georg, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/17**
(11) **1663291**
(96) 04781229.2
(96) 2004 08 13
(97) 2006 06 07
(86) US2004026508
(87) WO2005016130
(30) 495741 P, 2003 08 14, US
(54) RECOMBINANT LUBRICIN MOLECULES AND USES THEREOF
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) FLANNERY, Carl Ralph, 13 Brucewood Road, Acton, MA 01720, US
CORCORAN, Christopher John, 170 E. Broadway, Apt. 3, Arlington, MA 02474, US
FREEMAN, Bethany Annis, 52 Foster Street, Arlington, MA 02474, US
RACIE, Lisa Anne, 124 School Street, Acton, MA 01720, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/17**
A61K 39/395
(11) **1670499**
(96) 04779791.5
(96) 2004 08 03
(97) 2006 06 21
(86) US2004024840
(87) WO2005016266
(30) 492430 P, 2003 08 04, US
(54) METHODS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE USING A SOLUBLE CTLA4 MOLECULE
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, P.O. Box 4000, Route 206 & Provinceline Road, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) RUSNAK, James, 540 Pineville Road, Newtown, Pennsylvania 18940, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/18**
A61P 7/00
(11) **1660115**
(96) 04763431.6
(96) 2004 07 23
(97) 2006 05 31
(86) EP2004008245
(87) WO2005014023
(30) 03017174, 2003 07 29, EP
(54) PHARMACEUTICAL COMBINATION OF G-CSF AND PLGF USEFUL FOR BLOOD STEM CELL
(71) DOMPE' pha.r.ma s.p.a., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
(72) GIANNI, Alessandro, Massimo, Via Venezian, 1, I-20144 Milano, IT
CARLO-STELLA, Carmelo, Via Venezian, 1, I-20144 Milano, IT
COLOTTA, Francesco, Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/19**
A61K 38/22
C07K 14/52
C07K 14/575
A61P 19/04
(11) **1663294**
(96) 04766732.4
(96) 2004 09 07
(97) 2006 06 07
(86) EP2004052077
(87) WO2005023288
(30) 03102723, 2003 09 08, EP
(54) TREATMENT OF FIBROTIC DISEASE
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) POWER, Christine, 10 Rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry, FR
LAVROVSKY, Yan, 99 Pond Ave., 419, Brookline, MA 02445, US
(74) Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/25**
C07K 14/60
G01N 33/74
A61P 1/14
(11) **1660117**
(96) 04739026.5
(96) 2004 08 06
(97) 2006 05 31
(86) DK2004000529
(87) WO2005014032
(30) 200301140, 2003 08 06, DK
200301139, 2003 08 06, DK
494815 P, 2003 08 14, US
494816 P, 2003 08 14, US
200301283, 2003 09 05, DK
200301570, 2003 10 24, DK
200301569, 2003 10 24, DK
200400570, 2004 04 07, DK
(54) USE OF SECRETAGOGUES LIKE GHRELIN IN CANCER CACHEXIA AND FOR STIMULATING APPETITE
(71) Gastrotech Pharma A/S, Nyhavn 43B, 1051 Copenhagen K, DK
(72) LANGE, Birgitte, Holst, Gyldenholm Alle 12, DK-2820 Gentofte, DK
HANSEN, Christian, Rungsted Strandvej 19, DK-2950 Vedb k, DK
NILSSON, Henrik, Collinsgade 6, 2th., DK-2100 Kobenhavn O, DK
(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/00**
C07K 14/47
(11) **1663301**
(96) 04765234.2
(96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010323
(87) WO2005025612
(30) 0321614, 2003 09 15, GB
(54) VACCINES
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Hamblin, P. A., GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Rocha del Cura, M., GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Lovatt, Victoria Jayne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/00**
A61P 37/02
(11) **1670503**
(96) 04761368.2
(96) 2004 09 29
(97) 2006 06 21
(86) AU2004001333
(87) WO2005030249
(30) 2003905314, 2003 09 30, AU
(54) IMMUNOTHERAPY METHOD
(71) Telethon Institute for Child Health Research, Princess Margaret Hospital For Children, Roberts Road, Subiaco, Western Australia 6008, AU
(72) HOLT, Patrick, 22 Monash Avenue, Nedlands, W.A. 6009, AU
THOMAS, Wayne, 31 Taylor Road, Nedlands, W.A. 6009, AU
TOBAGUS, Titiek, Iriani, Kartini Raya 64 No. C25, Jakarta 10750, ID
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/15**
C12N 7/00
(11) **1660123**
(96) 04764688.0
(96) 2004 08 31
(97) 2006 05 31
(86) EP2004009725
(87) WO2005021033
(30) 499430 P, 2003 09 02, US
0414787, 2004 07 01, GB
(54) ROTAVIRUS VACCINE
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) COLAU, Brigitte Desiree Alberte, GlaxoSmithKline Bio. S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
DE VOS, Beatrice Arsene Virginie, GlaxoSmithKline Bio. S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(74) Crepin, Carine Marie Blanche, Corporate Intellectual Property GlaxoSmithKline CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/205**
C12N 5/10
C07K 14/145
(11) **1660124**
(96) 04766706.8
(96) 2004 09 03
(97) 2006 05 31
(86) EP2004052043
(87) WO2005023849
(30) PCT/EP03/50396, 2003 09 04, WO
PCT/EP20/04051274, 2004 06 28, WO

(54) ANTIGENIC PEPTIDES OF RABIES VIRUS AND USES THEREOF

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) BAKKER, Alexander, Berthold, Hendrik, Burgemeester de Katlaan 6, NL-2182 GJ Hillegom, NL
MARISSEN, Willem, Egbert, Waaloord 74, NL-3448 BH Woerden, NL
GOUDSMIT, Jaap, Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam, NL

(74) Biermann, Jan, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/385** C12N 5/06 G01N 33/53 G01N 33/567 *(11)* **1670509**

(96) 04809655.6 *(96)* 2004 09 01 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004028492

(87) WO2005037190

(30) 500216 P, 2003 09 03, US

(54) MULTIPLEX VACCINES

(71) DENDRITHERAPEUTICS, INC., 828 Eastbrook Court, Danville, CA 94506, US

(72) MAIDA III, Anthony E., 828 Eastbrook Court, Danville, CA 94506, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** C07K 14/705 A61K 39/00 A61P 35/00 C07K 16/28 C07K 16/30 *(11)* **1663307**

(96) 04768229.9 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 06 07

(86) GB2004003674

(87) WO2005023300

(30) 0320877, 2003 09 05, GB

(54) METHOD FOR TREATING, PREVENTING AND/OR DIAGNOSING CANCER, RELATED TO THE USE OF MAL2 POLYPEPTIDE

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

(72) HUDSON, Lindsey, Jane, 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 35/00 A61P 37/02 *(11)* **1660126**

(96) 04777703.2 *(96)* 2004 07 08 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004021769

(87) WO2005007190

(30) 486621 P, 2003 07 11, US

(54) AGONISTS OR ANTAGONISTS OF THE CLUCOCORTICOID-INDUCED TUMOUR NECROSIS FACTOR RECEPTOR (GITR) OR ITS LIGAND FOR THE TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS, INFECTIONS AND CANCER

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) HANABUCHI, Shino, 7500 Kirby Drive 134, Houston, Texas 77030, US
DE WAAL MALEFYT, Rene, 891 Muender Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
LIU, Yong-Jun, 2623 West Bainbridge Circle, Pearland, Texas 77584, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** A61P 37/00 A61P 35/00 C07K 16/28 *(11)* **1660129**

(96) 04781779.6 *(96)* 2004 08 20 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004027164

(87) WO2005023302

(30) 498791 P, 2003 08 29, US

(54) ANTI-CD20 THERAPY OF OCULAR DISORDERS

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

(72) BRUNETTA, Paul G., 1257 Hampshire Street, San Francisco, California 94110, US

(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39** A61K 39/00 A61K 39/29 A61K 39/015 A61P 31/12 A61P 31/04 A61P 33/06 A61P 35/00 A61P 37/08 *(11)* **1666060**

(96) 05077501.4 *(96)* 1999 10 08 *(97)* 2006 06 07

(30) 9822709, 1998 10 16, GB
9822703, 1998 10 16, GB
9822712, 1998 10 16, GB

(54) Adjuvant systems and vaccines

(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., 89, rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE

(72) Garcon, Nathalie, GlaxoSmithKline Biologicals SA, 89, Rue de L'Institut, 1330 Rixensart, BE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** A61P 43/00 C07K 16/28 *(11)* **1666063**

(96) 05007878.1 *(96)* 2000 04 21 *(97)* 2006 06 07

(30) 130847 P, 1999 04 22, US
137214 P, 1999 06 01, US

(54) Method for treatment of fibrosis using an antagonist of the integrin alpha-4 subunit

(71) BIOGEN INC., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) Gotwals, Philip, 221 Elmwood Road, Needham, MA 02492, US
Lobb, Roy R., 569 Canton Street, Westwood, MA 02090, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/44** (11) **1663309**
(96) 04782951.0 (96) 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) US2004028559
(87) WO2005025617
(30) 656781, 2003 09 05, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HERPES INFECTIONS
(71) Talecris Biotherapeutics, Inc., 79 T.W. Alexander Drive 4101 Research Commons Research Triangle Park, Raleigh, NC 27709, US
(72) BETZ, Ulrich, Im Johannistal 11, 42119 Wuppertal, DE
RADTKE, Klaus-Peter, 2416 Maxton Crest Drive, Apex, NC 27502, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/00**
A61K 39/395
A61P 37/06
G01N 33/50
G01N 33/15 (11) **1671648**
(96) 04788343.4 (96) 2004 09 29
(97) 2006 06 21
(86) JP2004014277
(87) WO2005032589
(30) 2003345058, 2003 10 02, JP
(54) PREVENTION AND TREATMENT FOR GVHD
(71) Eisai Co., Ltd., Koishikawa, 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-088, JP
(72) MATSUSHIMA, Kouji, 3 Apt, Rm 2-905, 159-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 2710092, JP
UEHA, Satoshi, 1793-635, Kanamori, Machida-shi, Tokyo 1940012, JP
IMAI, Toshio, KAN Research Institute, Inc., 93, Chudoji-Awatacho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6008815, JP
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/00**
A61P 25/28
A61P 43/00
A61K 31/445 (11) **1666066**
(96) 04773271.4 (96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07
(86) JP2004013636
(87) WO2005027968
(30) 2003327393, 2003 09 19, JP
(54) REMEDY FOR DOWN SYNDROME
(71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KONDO, Tatsuro, 1221-18, Yoshimuta-go, Nagayo-cho, Nishi-sonogi-gun, Nagasaki 851-2126, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06**
A61K 31/352
A61K 31/365 (11) **1663312**
(96) 04768296.8 (96) 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003749
(87) WO2005027974
(30) 0321999, 2003 09 19, GB
(54) ANTI CANCER COMBINATIONS COMPRISING A COX-2 INHIBITOR
(71) Cancer Research Technology Limited, Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL, GB
(72) BAGULEY, Bruce Charles, 74A Bassett Road, Remuera, Auckland, NZ
PAXTON, James William, 20 King Edward Avenue, Epsom, Auckland, NZ
WANG, Liang-Chuan Steve, 36A Rangiatea Road, Epsom, Auckland, NZ
KESTELL, Philip, 3 Loch Street, Remuera, Auckland, NZ
CHING, Lai-Ming, 9 Monet Grove, West Harbour, Auckland, NZ
(74) Snodin, Michael D., Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06**
A61P 25/24 (11) **1660130**
(96) 04739042.2 (96) 2004 08 18
(97) 2006 05 31
(86) DK2004000547
(87) WO2005018676
(30) 200301198, 2003 08 21, DK
496738 P, 2003 08 21, US
(54) THE COMBINATION OF A SEROTONIN REUPTAKE INHIBITOR AND A GLYCINE TRANSPORTER TYPE 1 INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) DIDRIKSEN, Michael, Kildevangsparken 66, DK-4390 Vipperod, DK
HOGG WILLIGERS, Sandra, Helmsvej 38, DK-2880 Bagsvaerd, DK
ARNT, Jorn, Svend Gonges Vej 11 A, DK-2680 Solrod Strand, DK
(74) Conrad, Lars Sparre, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9, DK-2500 Valby, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06**
A61K 31/00
A61P 3/04
A61P 3/10 (11) **1660131**
(96) 04741321.6 (96) 2004 07 29
(97) 2006 05 31
(86) EP2004008514
(87) WO2005014045
(30) 200301815, 2003 07 30, ES
(54) ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION COMPRISING A COMPOUND WITH NPY RECEPTOR AFFINITY AND A COMPOUND WITH 5-HT6 RECEPTOR AFFINITY
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) TORRENS, Jover, Antoni, C/Racó 8,2o 2a, E-08221 Terrasa (Barcelona), ES
MAS PRIO, Josep, C/Cal Princep, 39, E-08191 Rubi (Barcelona), ES
DORDAL ZUERAS, Alberto, C/Maladeta, 26, 3o 3a, E-08016 Barcelona, ES
CODONY SOLER, Xavier, C/Lepanto 71-77 2o 1a, E-08301 Mataro (Barcelona), ES
MERCE VIDAL, Ramon, C/Casanova 264 4o 1a, E-08021 Barcelona, ES
AURELIO CASTRILLO PEREZ, Jose, C/Peris Mencheta, 35 4o 1a, E-08032 Barcelona, ES
FRIGOLA CONSTANSA, Jordi, C/Cami de Can Candeler, 9-B-3-1, E-08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
BUSCHMANN, Helmut-Heinrich, Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelon, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48**
A61P 37/02
C12N 15/88
(11) **1663316**
(96) 04789138.7
(96) 2004 09 27
(97) 2006 06 07
(86) US2004031748
(87) WO2005030259
(30) 505977 P, 2003 09 25, US
(54) NUCLEIC ACID LIPOPHILIC CONJUGATES
(71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
(72) VOLLMER, Joerg, Kohlrauschweg 24, 40591 Duesseldorf, DE
KRIEG, Arthur, M., 173 Winding River Road, Wellesley, MA 02481, US
UHLMANN, Eugen, Zum Talbick 31, 61479 Glashuetten, DE
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48**
(11) **1660134**
(96) 04763853.1
(96) 2004 08 06
(97) 2006 05 31
(86) EP2004008818
(87) WO2005014050
(30) PCT/EP03/08859, 2003 08 08, WO
PCT/EP03/08829, 2003 08 08, WO
PCT/EP03/08858, 2003 08 08, WO
04005874, 2004 03 11, EP
552281 P, 2004 03 11, US
(54) CONJUGATES OF HYDROXYALKYL STARCH AND G-CSF
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) EICHNER, Wolfram, An der Landwehr 30, 35510 Butzbach, DE
KNOLLER, Helmut, Ritterstrasse 15, 61169 Friedberg, DE
LUTTERBECK, Katharina, Mainzer Tor Anlage 10, 61169 Friedberg, DE
ZANDER, Norbert, Zellbergsheideweg 45, 38527 Meine, DE
FRANK, Ronald, Heegblick 1, 38527 Meine-Grassel, DE
SOMMERMEYER, Klaus, In der Laubach 26, 61191 Rosbach, DE
CONRADT, Harald, S., Okerstrasse 11, 38100 Braunschweig, DE
GRABENHORST, Eckart, Pappelberg 57, 38104 Braunschweig, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 48/00**
C07H 21/04
(11) **1670518**
(96) 04783980.8
(96) 2004 09 13
(97) 2006 06 21
(86) US2004029968
(87) WO2005027980
(30) 502678 P, 2003 09 12, US
(54) RNA INTERFERENCE FOR THE TREATMENT OF GAIN-OF-FUNCTION DISORDERS
(71) University of Massachusetts, 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605, US
(72) ARONIN, Neil, 19 Whittier Road, Newtonville, MA 02460, US
ZAMORE, Phillip, D., 500 Green Street, Northboro, MA 01532, 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]: A61K 48/00**
A61K 38/16
A61K 31/7088
A61P 17/00
A61P 17/02
A61P 17/06
A61K 9/08
(11) **1671655**
(96) 04772726.8
(96) 2004 08 27
(97) 2006 06 21
(86) JP2004012777
(87) WO2005021045
(30) 2003307713, 2003 08 29, JP
(54) GENE THERAPY FOR SKIN DISEASES USING NEEDLE FREE SYRINGE
(71) AnGes MG, Inc., 7-7-15 Saito-Asagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
(72) KUNUGIZA, Yasuo, 2-18-19-202, Ishimaru, Minoo-shi, Osaka 5620027, JP
TOMITA, Naruya, 1-5-45, Shitennouji, Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430051, JP
YOSHIKAWA, Hideki, 2-7-7-605, Syoji, Toyonaka-shi, Osaka 5600004, JP
TANIYAMA, Yoshiaki, 4-1-1-406, Yamadahigashi, Suita-shi, Osaka 5650821, JP
TAMAI, Katsuto, 7-5-1-1006, Minami Kasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 5670046, JP
MORISHITA, Ryuichi, 1-41-4, Senriyamanishi, Suita-shi, Osaka 5650851, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 2/00**
A61L 2/02
A61L 2/04
B65B 55/02
(11) **1663321**
(96) 04784813.0
(96) 2004 09 22
(97) 2006 06 07
(86) US2004031107
(87) WO2005030273
(30) 505235 P, 2003 09 22, US
(54) HIGH-PRESSURE STERILIZATION TO TERMINALLY STERILIZE PHARMACEUTICAL PREPARATIONS AND MEDICAL PRODUCTS
(71) Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen, 8304 Zurich, CH
(72) RODRIGUEZ, Alfredo, 606 South Cleveland Avenue, Arlington Heights, IL 60005, US
RABINOW, Barrett, E., 9119 Tripp Avenue, Skokie, IL 60076, US
DOTY, Mark, 610 Kenilworth Street, Grayslake, IL 60030, US
KONKEL, Jamie, 835 Game Trail, Apt 303, Lakemoor, IL 60050, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/00**
(11) **1663343**
(96) 04784410.5
(96) 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) US2004030541
(87) WO2005027996
(30) 503359 P, 2003 09 15, US
(54) APPLICATION OF A THERAPEUTIC SUBSTANCE TO A TISSUE LOCATION USING AN EXPANDABLE MEDICAL DEVICE
(71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US

(72) HERWECK, Steve, A., 4 Crestwood Lane, Nashua, NH 03062, US
MARTAKOS, Paul, 1 Regis Drive, Pelham, NH 03076, US
MOODIE, Geoffrey, 4 Sterling Way, Hudson, NH 03051, US
LABRECQUE, Roger, 20 Buckingham, Drive, Londonderry, NH 03053, US
KARWOSKI, Theodore, 61 Hannah Drive, Hollis, NH 03049, US
CARLTON, Trevor, 1 Copeland Drive, Hudson, NH 03051, US

(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/00** (11) **1663345**
(96) 04816215.0 (96) 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) US2004030173
(87) WO2005027994
(30) 503357 P, 2003 09 15, US
(54) APPLICATION OF A THERAPEUTIC SUBSTANCE TO A TISSUE LOCATION USING A POROUS MEDICAL DEVICE
(71) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
(72) HERWECK, Steve, A., 4 Crestwood Lane, Nashua, NH 03062, US
MARTAKOS, Paul, 1 Regis Drive, Pelham, NH 03076, US
MOODIE, Geoffrey, 4 Sterling Way, Hudson, NH 03051, US
LABRECQUE, Roger, 20 Buckingham Drive, Londonderry, NH 03053, US
KARWOSKI, Theodore, 61 Hannah Drive, Hollis, NH 03049, US
CARLTON, Trevor, 1 Copeland Drive, Hudson, NH 03051, US
(74) Helbig, Christian, European Patent & Trademark Attorney, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/36** (11) **1663347**
B01D 15/08
(96) 04761033.2 (96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) AT2004000311
(87) WO2005025651
(30) 14442003, 2003 09 12, AT
(54) APHERESIS DEVICE
(71) AFFIRIS Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Viehmarktgasse 2A, 1030 Wien, AT
(72) MATTNER, Frank, Krottenbachstrasse 267, 1190 Wien, AT
SCHMIDT, Walter, Steingasse 18/1/10, 1030 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** (11) **1670531**
(96) 03818600.3 (96) 2003 09 16
(97) 2006 06 21
(86) AU2003001206
(87) WO2005025654
(54) INHALER WITH AIR FLOW REGULATION
(71) InJet Digital Aerosols Limited, Level 1, 85 Brandl Street Brisbane Technology Park, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(72) REINHOLD, Olaf, 4 Santiago Court, Golfview Heights, South Australia 5096, AU
LACKEY, Robert, P., 3338 Fosca Street, Carlsbad, CA 92009, US
TAUB, Jeffrey, P., 1849 Hamilton Lane, Escondido, CA 92029, US
(74) Bridge-Butler, Alan James, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** (11) **1670533**
(96) 04787185.0 (96) 2004 09 22
(97) 2006 06 21
(86) EP2004052265
(87) WO2005028008
(30) 0322361, 2003 09 24, GB
(54) COMPLIANCE MONITOR AND METHOD
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) FINK-WAGNER, Antje-Henriette, Blarerstr. 18, 78462 Konstanz, DE
JONGEJAN, Roberto, Linnaeusparkweg 111, NL-1098 CV AMSTERDAM, NL
FERRIS, Christopher, Stotfold Road, 33b, Arlesey SG15 6XL, GB
(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG, P.O. Box 100 310, 78403 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** (11) **1663360**
A61M 15/08
(96) 04765515.4 (96) 2004 09 21
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010654
(87) WO2005028007
(30) 0322284, 2003 09 23, GB
(54) MEDICAMENT DISPENSER
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DAVIES, Michael Birsha, GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
HEDLEY, Mark Graham, GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 35/00** (11) **1663380**
(96) 04778864.1 (96) 2004 07 21
(97) 2006 06 07
(86) US2004023541
(87) WO2005009488
(30) 489344 P, 2003 07 22, US
(54) NEGATIVE PRESSURE WOUND TREATMENT DRESSING
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, Texas 78265-9508, US
(72) WILKES, Robert, P., 13819 Cedar Canyon, San Antonio, TX 78231, US
SANDERS, Teryl, Blane, 702 Stoneway, San Antonio, TX 78258, US
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 5/067** (11) **1663393**
(96) 04710257.9 (96) 2004 02 11
(97) 2006 06 07
(86) US2004004156
(87) WO2005087317
(30) 649910, 2003 08 26, US
(54) NEAR INFRARED MICROBIAL ELIMINATION LASER SYSTEM
(71) Bornstein, Eric, 232 Pond Street, Natick, MA 01760, US

(72) Bornstein, Eric, 232 Pond Street, Natick, MA 01760, US
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Avda. de Europa, 42 (Local A), 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 3/10**
A61P 25/28
A61K 45/06
A61K 31/7072
A61K 31/385
(11) **1666092**
(96) 05017150.3
(96) 2002 04 29
(97) 2006 06 07
(30) 01110608, 2001 04 30, EP
288090 P, 2001 05 03, US
01124879, 2001 10 18, EP
330429 P, 2001 10 22, US
(54) Drug combination comprising a fatty acid and a uridine compound.
(71) Trommsdorff GmbH & Co.KG Arzneimittel, Trommsdorffstrasse 2-6, 52475 Alsdorf, DE
(72) Susilo, Rudy, Peterstrasse 14A, 50999 Köln, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, Arth, Bucher & Kollegen, Am Klopferspitz 19 (IZB), 82152 Martinsried, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 19/00**
A61K 31/56
A61K 31/58
C07D221/18
C07D221/22
C07D239/02
C07D241/00
(11) **1660184**
(96) 04777129.0
(96) 2004 06 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004020539
(87) WO2005005606
(30) 483675 P, 2003 06 30, US
(54) 17-ACETAMIDO-4-AZASTEROID DERIVATIVES AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DANKULICH, William, P., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
KAUFMAN, Mildred, L., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MEISSNER, Robert, S., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MITCHELL, Helen, J., 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]: A63F 9/04**
A63F 3/00
(11) **1666106**
(96) 04771547.9
(96) 2004 08 05
(97) 2006 06 07
(86) JP2004011563
(87) WO2005014131
(30) 2003291002, 2003 08 11, JP
(54) DICE GAME MACHINE
(71) Ohiragiken Industry Co., Ltd., 4-12-3, Iwai, Gifu-shi, Gifu 501-3101, JP
(72) Ohira, Teruo, c/o Ohira Giken Industry Co., Ltd., 4-12-3, Iwai, Gifu-shi, Gifu 501-3101, JP
(74) Intes, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **Int.Cl.[7]: A63F 9/24**
(11) **1663421**
(96) 04757350.6
(96) 2004 07 28
(97) 2006 06 07
(86) US2004024289
(87) WO2005016471
(30) 636828, 2003 08 06, US
884457, 2004 07 01, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING A MULTI-PLAYER GAME
(71) Colepat, LLC, 4170-103 Distribution Circle, North Las Vegas, NV 89030, US
(72) TARANTINO, Elia, Rocco, 9999 West Katie Avenue, 1201, Las Vegas, NV 89147, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 11/04**
B01D 61/02
C10G 21/28
C10G 73/02
(11) **1670562**
(96) 04790102.0
(96) 2004 10 04
(97) 2006 06 21
(86) EP2004011042
(87) WO2005039728
(30) 10347285, 2003 10 08, DE
(54) MEMBRANE METHOD FOR SEPARATING SOLVENTS FROM OIL-CONTAINING SOLUTIONS AND SUSPENSIONS
(71) Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) STREICH, Thomas, Am Neuen Berg 35, 63755 Alzenau, DE
RAUSCHER, Marcus, Charlottenhöhe 10, 74952 Kirchberg, DE
(74) Bausch, Thomas, Uhde GmbH Friedrich-Uhde-Strasse 15, D-44141 Dortmund, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 19/28**
(11) **1663477**
(96) 04774937.9
(96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) NL2004000632
(87) WO2005025738
(30) 1024281, 2003 09 12, NL
(54) DEVICE FOR CARRYING OUT A CHEMICAL OR PHYSICAL TREATMENT
(71) Outokumpu Technology Oy, P.O. Box 86, 02201 Espoo, FI
(72) WIJNBERG, Bernard, Pieter, Planetenlaan 110, NL-2024 ET Haarlem, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 27/198**
B01J 23/22
C07C 51/215
(11) **1663482**
(96) 04765244.1
(96) 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010336
(87) WO2005025742
(30) 03425597, 2003 09 15, EP
(54) NIOBIUM-DOPED VANADIUM/PHOSPHORUS MIXED OXIDE CATALYST
(71) LONZA S.P.A., Via Enrico Fermi, 51, 24020 Scanzorosciate (BG), IT
(72) GHELFI, Federico, Via di Vittorio, 167, 40014 Crevalcore, IT
MAZZONI, Gianluca, Via Marzanica, 11, 24020 Torre Boldone, IT

FUMAGALLI, Carlo, Via Conti Albani, 2/A, 24061 Albano San Alessandro, IT
CAVANI, Fabrizio, Via San Giovanni Bosco, 78, 41100 Modena, IT
PIERELLI, Francesca, Via Eugenio Curiel, 28, 61032 Fano, IT

(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01L 3/14** *(11)* **1670589**
(96) 04790260.6 *(96)* 2004 10 06
(97) 2006 06 21
(86) EP2004011349
(87) WO2005039773
(30) RM20030467, 2003 10 10, IT
(54) DISPOSABLE CONTAINER FOR CENTRIFUGING AND TREATING A FLUID BIOLOGICAL MATERIAL
(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) VIRNO, Michele, Via Papiniano, 29, I-00136 Roma, IT
(74) Marchi, Massimo, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B21D 51/44** B21D 51/50 B21D 22/22 *(11)* **1663541**
(96) 04762740.1 *(96)* 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) DE2004001953
(87) WO2005023451
(30) 20320442, 2003 09 04, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING A CUP-SHAPED OBJECT
(71) Maiko Engineering GmbH, Adam-Opel-Strasse 12, 38112 Braunschweig, DE
(72) WARMBRUNN, Klaus, Ottoweiler Strasse 6, 38116 Braunschweig, DE
(74) Rehmann, Thorsten, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22C 3/00** *(11)* **1663545**
(96) 04757235.9 *(96)* 2004 07 23
(97) 2006 06 07
(86) US2004023696
(87) WO2005012452
(30) 628056, 2003 07 25, US
(54) ACRYLATE-FREE BINDERS CONTAINING AN EPOXY RESIN AND AN ALKYL SILICATE
(71) Ashland Inc., 50 River Center Boulevard, P.O. Box 391, Covington, Kentucky 41012-0391, US
Shriver, Randall, 6729 Maplebrook Lane, Columbus, OH 43215, US
Wang, Xianping, 273 Perth Drive, Dublin, OH 43017, US
Kroker, Jorg, 355 Woodward Place, Powell, OH 43065, US
(72) SHRIVER, Randall, 6729 Maplebrook Lane, Columbus, OH 43215, US
WANG, Xianping, 273 Perth Drive, Dublin, OH 43017, US
KROKER, Jorg, 355 Woodward Place, Powell, OH 43065, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22D 1/00** *(11)* **1663546**
(96) 04779121.5 *(96)* 2004 07 23
(97) 2006 06 07
(86) US2004023913
(87) WO2005011897
(30) 627470, 2003 07 25, US
(54) COLD-BOX BINDERS CONTAINING AN EPOXY RESIN, ACRYLATE, AND CERTAIN ALKYL ESTERS
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
Kroker, Jorg, 355 Woodward Place, Powell, OH 43065, US
Shriver, Randall, 6729 Maplebrook Lane, Columbus, OH 43215, US
(72) KROKER, Jorg, 355 Woodward Place, Powell, OH 43065, US
SHRIVER, Randall, 6729 Maplebrook Lane, Columbus, OH 43215, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B28B 1/04** *(11)* **1661678**
(96) 04748555.2 *(96)* 2004 07 16
(97) 2006 05 31
(86) LV2004000007
(87) WO2005016609
(30) 2003124991, 2003 08 14, RU
(54) METHOD FOR PRODUCING CONCRETE ARTICLES
(71) Adminis, Girts, Puku iela 61, 2008 Jurmala, LV
(72) Adminis, Girts, Puku iela 61, 2008 Jurmala, LV
(74) Anohins, Vladimirs, Agency Tria Robit P.O. Box 22, Riga 1010, LV

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 44/12** B29C 44/08 *(11)* **1660293**
(96) 04761483.9 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 05 31
(86) BE2004000122
(87) WO2005021230
(30) 03447217, 2003 08 27, EP
(54) METHOD FOR MANUFACTURING A COMPOSITE TRIM PART FOR THE INTERIOR OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE
(71) RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
(72) DE WINTER, Hugo, c/o Recticel, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
VANLUCHENE, Yvan, c/o Recticel, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
THIENPONT, Raphael, Höhenstrasse 12, D-53547 Hümmerich, DE
LAEIS, Christoph, Frankfurter strasse 91a, D-53773 Hennef, DE
(74) Van Reet, Joseph, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 44/32** B29C 44/06 *(11)* **1663602**
(96) 04770402.8 *(96)* 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) IE2004000127
(87) WO2005028179
(30) 20030689, 2003 09 19, IE
(54) A PANEL
(71) Kingspan Research and Developments Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
(72) CAROLAN, James, Drumpeak, Kingscourt, County Cavan, IE
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 45/50** H02K 7/14 F15B 15/06 *(11)* **1663612**
(96) 03818254.9 *(96)* 2003 08 25 *(97)* 2006 06 07
(86) CA2003001260
(87) WO2005018907
(54) DRIVE ASSEMBLY FOR ROTATING AND TRANSLATING A SHAFT
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) TENG, Alex, 1 Wayside Avenue, Richmond Hill, Ontario L4S 1W7, CA
GALT, John, R., 68 MacTaggart Drive, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
KESTLE, Martin, R., RR 3, Site 16, P.O. Box 7, Everett, Ontario L0M 1J0, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, L-3401 Dudelange, LU

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 59/04** B29C 47/00 B65D 65/22 *(11)* **1660304**
(96) 04770772.4 *(96)* 2004 09 02 *(97)* 2006 05 31
(86) IT2004000473
(87) WO2005021240
(30) RM20030412, 2003 09 02, IT
(54) FILM FOR PACKAGING HAVING HIGH STRENGTH AND REDUCED WEIGHT
(71) AKRO-FLEX S.a.s. di Garegnani Antonio & C., Via Marconi, 20, 20080 Vermezzo (MI), IT
(72) GAREGNANI, Antonio, Via Marconi, 20, I-20080 Vermezzo, IT
AQUILA, Silvano, Via Colombo 3, I-21046 Malnate (VA), IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, I-00187 Roma, IT

(51) **Int.Cl.[7]: B29D 22/00** B29D 23/00 B32B 1/08 G01K 13/00 *(11)* **1660310**
(96) 04780194.9 *(96)* 2004 08 04 *(97)* 2006 05 31
(86) US2004025314
(87) WO2005016635
(30) 637824, 2003 08 07, US
(54) THERMAL PACKAGING SYSTEM
(71) TCP Reliable, Inc., 551 Raritan Center Parkway, Edison, NJ 08837, US
(72) ROMERO, Benjamin, 36 Dalton Place, Edison, NJ 08817, US
(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 27/04** *(11)* **1660323**
(96) 04743833.8 *(96)* 2004 06 02 *(97)* 2006 05 31
(86) IB2004002164
(87) WO2004106630
(30) 453318, 2003 06 03, US
(54) FIBROUS SHEETS COATED OR IMPREGNATED WITH BIODEGRADABLE POLYMERS OR POLYMERS BLENDS
(71) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(72) HODSON, Simon, K., 910 Estrella Drive, Santa Barbara, CA 93110, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B42D 15/10** G06K 19/18 *(11)* **1663666**
(96) 04786243.8 *(96)* 2004 08 31 *(97)* 2006 06 07
(86) EP2004051963
(87) WO2005025887
(30) 10342276, 2003 09 12, DE
(54) SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY DOCUMENT
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) HECKER, Hermann, Handjerystrasse 84, 12159 Berlin, DE
SENGE, Carsten, Scharnhorststrasse 22, 24105 Kiel, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B42D 15/10** *(11)* **1663667**
(96) 04766645.8 *(96)* 2004 08 31 *(97)* 2006 06 07
(86) EP2004051962
(87) WO2005028209
(30) 10342946, 2003 09 17, DE
(54) INLAY SHEET FOR A BOOKLIKE IDENTIFICATION DOCUMENT, BOOKLIKE IDENTIFICATION DOCUMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BOOKLIKE IDENTIFICATION DOCUMENT
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) SENGE, Carsten, Scharnhorststrasse 22, 24105 Kiel, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B44C 5/04** B32B 29/00 B32B 27/20 D21H 27/28 *(11)* **1663669**
(96) 04761028.2 *(96)* 2004 09 08 *(97)* 2006 06 07
(86) AT2004000306
(87) WO2005023561
(30) 14072003, 2003 09 08, AT
(54) DECORATIVE LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
(71) Kaindl Decor GmbH, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals, AT
(72) SCHITTER, Leonhard, Höllbacherweg 3, A-5300 Hallwang, AT
GRUBER, Alois, Birkenstrasse 44, A-5111 Bürmoos, AT
(74) Wildhack, Helmut, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

(51) **Int.Cl.[7]: B60B 33/02** B62B 9/08 *(11)* **1666273**
(96) 06003965.8 *(96)* 1998 03 30 *(97)* 2006 06 07
(30) PO980797, 1997 10 15, AU
PO059097, 1997 11 27, AU
(54) Steerable load-carrying assemblies
(71) IGC (Australia) Pty. Ltd., 655-685 Somerville Road, West Sunshine, VIC 3020, AU

(72) Bidwell, Alan Leslie, 655-686 Somerville Road, West Sunshine Victoria 3020, AU
(74) Newell, William Joseph, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60Q 1/00** *(11)* **1660350**
(96) 04782235.8 *(96)* 2004 08 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004027709
(87) WO2005021322
(30) 498246 P, 2003 08 27, US
920927, 2004 08 18, US
(54) EXTERIOR PROJECTOR LENS LAMP
(71) Valeo Sylvania L.L.C., 1231 A Avenue North, Seymore, IN 47274, US
(72) SKIRHA, Dirk-Martin, 611 Chestnut Street, Seymour, IN 47274, US
EGLY, David, DeWayne, 3442 Briar Ridge Way, Columbus, IN 47203, US
BROTT, Sanders, R., 8954 N. 675 E., Seymour, IN 47274, US
KING, Robert, L., 213 Manor Court, Seymour, IN 47274, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 22/12** D03D 1/00 *(11)* **1663736**
(96) 04765593.1 *(96)* 2004 09 24
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010752
(87) WO2005030540
(30) 10344334, 2003 09 24, DE
(54) WOVEN STRAP
(71) Berger, Johann, Obere Schlossstrasse 114, 73553 Alfdorf, DE
(72) BERGER, Johann, Obere Schlossstrasse 114, 73553 Alfdorf, DE
CELIK, Murat, Untere Zeiselbergstr. 3, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Fischer, Matthias, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B61F 5/24** B61F 5/44 *(11)* **1663753**
(96) 04763224.5 *(96)* 2004 07 15
(97) 2006 06 07
(86) EP2004007815
(87) WO2005032904
(30) 10342078, 2003 09 10, DE
(54) COUPLING OF HUNTING DAMPERS TO VEHICLES WITH A TILTING BODY
(71) DB Fernverkehr AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
(72) ZUMPE, Christian, Völckerstrasse 32, 80939 München, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80393 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B64C 13/00** *(11)* **1663778**
(96) 04786125.7 *(96)* 2004 07 27
(97) 2006 06 07
(86) US2004024197
(87) WO2005024184
(30) 498852 P, 2003 08 29, US
(54) VARIABLE CAM EXHAUST NOZZLE
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 510 South Lansing, Tulsa, Oklahoma 74120, US
(72) LAIR, Jean-Pierre, 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65C 9/18** *(11)* **1660374**
(96) 04751663.8 *(96)* 2004 05 07
(97) 2006 05 31
(86) US2004014366
(87) WO2004101363
(30) 436379, 2003 05 12, US
(54) PIVOTING LABEL APPLICATOR AND METHOD FOR USING SAME
(71) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343-9015, US
(72) GALLES, Donald, J., 6801 Irving Avenue South, Richfield, MN 55423, US
SCHULTZE, Gary, Thomas, 13237 Irving Avenue South, Burnsville, MN 55337, US
LUNDSTROM, Robert, W., 6125 Ives Lane, Plymouth, MN 55442, US
(74) Vogeser, Werner, Patent- und Rechtsanwälte, Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 5/46** B65D 71/28 B65D 71/48 *(11)* **1670689**
(96) 04767094.8 *(96)* 2004 10 04
(97) 2006 06 21
(86) FI2004000580
(87) WO2005032960
(30) 20031458, 2003 10 06, FI
(54) CARRIER PACKAGE AND CARRIER STRUCTURE OF PACKAGE
(71) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) SALOKANNEL, Riikka, Karjusaarenkatu 66, FI-15240 Lahti, FI
SYRJÄNEN, Seppo, Perkiönkatu 29, FI-33900 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 5/48** *(11)* **1666364**
(96) 06004616.6 *(96)* 2001 08 07
(97) 2006 06 07
(30) 0019755, 2000 08 10, GB
(54) Carton and insert and blank for forming the same
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) Auclair, Jean-Michel, 230 route de Chatellerault, 36000 Chateauroux, FR
Daniel, Jean-Yves, 54 allée de la Rochefoucauld, 36000 Chaleauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 41/32** *(11)* **1660378**
(96) 04774426.3 *(96)* 2004 08 28
(97) 2006 05 31
(86) KR2004002165
(87) WO2005021395
(30) 200327966, 2003 08 30, KR
(54) BOTTLE CAP AND A BOTTLE WITH THE SAME

(71) Kim, Sang-Hoon, MapoTaeyeong Apt. 109-701, 660, Daeheung-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-811, KR
(72) Kim, Sang-Hoon, MapoTaeyeong Apt. 109-701, 660, Daeheung-dong, Mapo-gu, Seoul, 121-811, KR
(74) ABG Patentes, S.L., C/Orense, 68 7th floor, 28020 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 43/02** A47J 47/08 *(11)* **1670692**
(96) 04790169.9 *(96)* 2004 10 07
(97) 2006 06 21
(86) EP2004011196
(87) WO2005035378
(30) 10347378, 2003 10 07, DE
(54) CONTAINER
(71) Huhtamaki Alf Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG, Bad Bertricher Strasse 6-9, 56859 Alf/Mosel, DE
(72) FRANZEN, Hans, Kirchstrasse 29, 56859 Bullay, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, D-65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 55/02** B65D 55/06 *(11)* **1660383**
(96) 03818415.6 *(96)* 2003 09 02
(97) 2006 05 31
(86) IT2003000529
(87) WO2005021400
(54) CLOSURE WITH AN OPTICAL TAMPER INDICATOR FOR ALCOHOLIC BEVERAGE BOTTLES
(71) GUALA CLOSURES S.P.A., Via San Giovanni Bosco 53/55, 15100 Alessandria, IT
(72) BATTEGAZZORE, Piero, Via Galileo Galilei, 74, I-15100 Alessandria, IT
(74) Perani, Aurelio, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 71/00** *(11)* **1660385**
(96) 04786476.4 *(96)* 2004 08 06
(97) 2006 05 31
(86) US2004025702
(87) WO2005014408
(30) 0318421, 2003 08 06, GB
(54) BASKET CARRIER FOR BOTTLES AND BLANK THEREFOR
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, 230, route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 83/04** *(11)* **1663815**
(96) 04816111.1 *(96)* 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) US2004028643
(87) WO2005023657
(30) 500207 P, 2003 09 04, US
(54) CASE WITH PILL RECEIVING SLEEVES FOR STORING AND DISPENSING PILLS
(71) Pharmadesign Inc., 30 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) COE, Matthew, T., 74 Sidney School Road, Annandale, NJ 08801, US
WU, Kun-Chi, 48 Jackson Avenue, Princeton, NJ 08540, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/00** *(11)* **1663847**
(96) 04780745.8 *(96)* 2004 08 11
(97) 2006 06 07
(86) US2004025960
(87) WO2005019092
(30) 639021, 2003 08 11, US
(54) FLUID DISPENSING APPARATUS
(71) SAKURA FINETEK U.S.A., INC., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
(72) HERSCH, Michael, 140 Camino de las Colinas, Redondo Beach, CA 90277, US
PALERMO, Henry, W., 6554 East Calle de Norte, Anaheim Hills, CA 92807, US
(74) Franzolin, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 33/20** B01J 20/10 A01N 59/16 A01N 59/20 A61L 9/01 B01D 53/34 B01J 39/02 B01J 39/14 *(11)* **1670719**
(96) 03722964.8 *(96)* 2003 05 15
(97) 2006 06 21
(86) IB2003002011
(87) WO2004101435
(54) FUNCTIONAL TRANSITION METAL SILICATES (FTMS)
(71) RAJU, Kanumuru Rahul, Digvijayam, Plot 933 A, Road 47, Jubilee Hills, 500 033 Hyderabad, IN
(72) PRASAD, Y. D; c/o Rudraram R. I. A.S., Yagahanuman tha Nagaram, Rudraram Village, 502 329 Medak, IN
(74) Curtis, Philip Anthony, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01F 11/02** C01F 11/00 *(11)* **1663869**
(96) 04766319.0 *(96)* 2004 07 27
(97) 2006 06 07
(86) EP2004051609
(87) WO2005014483
(30) 200300426, 2003 07 28, BE
(54) CALCO-MAGNESIAN AQUEOUS SUSPENSION AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, Rue Charles Dubois, 28, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
(72) DIAZ CHAVEZ, Luis Alfredo, rue de Wavre 15A, B-1320 Beauvechain, BE
SALTER, Timothy L., River View Drive 4824, Forth Worth, Texas 76132, US
HABIB, Ziad, Avenue du Derby 30, B-1050 Bruxelles, BE
LANGELIN, Henri-René, Rue Principale 1018, F-62132 Caffiers, FR
(74) Claeys, Pierre, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 1/70** (11) **1670722**
(96) 04791481.7 (96) 2004 10 07
(97) 2006 06 21
(86) FR2004002528
(87) WO2005035451
(30) 0311789, 2003 10 08, FR
(54) METHOD FOR CHEMICALLY TREATING A LIQUID MEDIUM LOADED WITH NITRATES, DEVICE FOR TREATING A LIQUID MEDIUM OF THIS TYPE AND APPLICATIONS
(71) Société Cooperative Agricole des Perrinots, “Perrinots”, 47200 Marmande, FR
Magnes, Pierre, Route de Mauremont, 31290 Villenouvelle, FR
Reynes, Michel, 9, rue de Prés, 31780 Castelginest, FR
(72) HADJIEV, Dimiter, 78, avenue du Genéral De Gaulle, F-56100 Lorient, FR
LIMOUSY, Lionel, 10, avenue Pasteur, F-56700 Hennebont, FR
LENDORMI, Thomas, Lande de St Hilaire, F-56930 Plumeliau, FR
(74) Delaveau, Sophie, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, F-75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/08** (11) **1663877**
(96) 04786296.6 (96) 2004 08 11
(97) 2006 06 07
(86) FR2004002124
(87) WO2005016834
(30) 0309824, 2003 08 11, FR
(54) INSTALLATION FOR THE AEROBIC TREATMENT OF A LIQUID, CONSISTING IN MOVING MICRO-ORGANISM-BEARING PARTICLES AND COMPRISING DECANTATION AND DEGASSING
(71) Société d'Amenagement Urbain et Rural, 1, avenue Eugène Freyssinet, 78280 Guyancourt, FR
(72) COQUET, Yves, 6, Place de la Gaité, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 9/00** (11) **1597205**
(96) 03720649.7 (96) 2003 02 26
(97) 2006 06 07
(86) FR2003000627
(87) WO2004083132
(54) METHOD AND SYSTEM FOR THE TREATMENT OF LIQUID EFFLUENTS CONTAINING POLLUTANTS IN A SUSPENSION
(71) Degremont S.A., 183 Avenue du 18 juin 1940, 92508 Rueil Malmaison, FR
(72) CAMPOS, Carlos, 5 Quai Voltaire, F-78230 Le Pecq, FR
BERNAZEAU, François, 82, rue Jean Jacques Rousseau, F-92500 Rueil Malmaison, FR
MOLES, Jacques, 25, rue des Chateaupieds, F-92500 Rueil Malmaison, FR
LEVASSEUR, William, Le Fourneau Les Tuileries, F-27290 Appeville dit Annebault, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 9/38** (11) **1666425**
(96) 06001495.8 (96) 2000 08 26
(97) 2006 06 07
(30) 400123, 2000 08 26, US
(54) Glassware forming mold of ductile iron
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) Lewis, David L., 3731 Pheasant Lane Sylvania, 43560 Ohio, US
Hambley, David L., 6837 S. Fredericksburg Sylvania, 43560 Ohio, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 7/26** (11) **1663899**
C04B 7/28
C04B 7/24
C04B 28/22
C04B 28/02
C04B 26/26
C04B 38/02
C04B 24/28
B02C 2/10
B02C 13/14
B02C 17/16
(96) 04764896.9 (96) 2004 09 07
(97) 2006 06 07
(86) EP2004009953
(87) WO2005037727
(30) 6092003, 2003 09 08, AT
3662004, 2004 05 18, AT
102004025050, 2004 05 18, DE
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HYDRAULIC BINDING AGENT, A STRUCTURAL COMPONENT, USE THEREOF AND DEVICE THEREFOR
(71) Muther, Christoph, Sonnenbergstrasse 25, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) MUTHER, Christoph, Sonnenbergstrasse 25, CH-6052 Hergiswil, CH
BUZETZKI, Eduard, Untere Hauptstrasse 54, A-7041 Wulkaprodersdorf, AT
MARUHN, Eckehard, Rheinstrasse 49, CH-4410 Liestal, CH
(74) Nüsse, Stephan, Hiebsch Behmann Nüsse Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05C 9/00** (11) **1670735**
C05G 3/00
(96) 03750693.8 (96) 2003 10 06
(97) 2006 06 21
(86) EP2003011070
(87) WO2005040069
(54) METHOD OF IMPROVING THE CRUSHING STRENGTH, IMPACT RESISTANCE AND COMPRESSIBILITY OF UREA, AND UREA COMPOSITION
(71) YARA International ASA, P.O. Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO
(72) BIJPOST, Erik, Donkeregaarde 51, NL-3436 ZD Nieuwegein, NL
VANMARCKE, Luc, Gravin d'Alcantaralaan 43, B-9971 Lembeke, BE
VAN DER HOEVEN, John, Otterspoorbroek 3a, NL-3621 BB Breukelen, NL
VAN BELZEN, Ruud, Blindenhoek 4, NL-4331 CA Middelburg, NL
(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05G 3/00** (11) **1670736**
C05C 9/00
(96) 03748121.5 (96) 2003 10 06
(97) 2006 06 21
(86) EP2003011069
(87) WO2005040072

(54) A METHOD OF IMPROVING THE PROPERTIES OF UREA GRANULES

(71) YARA International ASA, P.O. Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO

(72) BIJPOST, Erik, Donkeregaarde 51, NL-3436 ZD Nieuwegein, NL
VANMARCKE, Luc, Gravin D'Alcantaralaan 43, B-9971 Lembeke, BE
KORVER, Jacobus, Gerardus, Koningsvarenstraat 330, NL-1531 HV Wormer, NL
VAN BELZEN, Ruud, Blindenhoek 4, NL-4331 CA Middelburg, NL

(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C06C 5/04** (11) **1663913**
(96) 04761538.0 (96) 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) BR2004000178
(87) WO2005028401
(30) 0303546, 2003 09 19, BR
(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF THERMAL SHOCK TUBE, AND PRODUCT THEREOF
(71) Britanite S/A- Ind Strias Qu Micas, Rua Delegado Bruno De Almeida, S/N Tatuquara, 80.950-000 Curitiba, BR
(72) FALQUETE, Marco Antonio, Rua Desembargador Mota, N 2.219 Ap 403 Bloco 1, Centro, 80.420-190 Curitiba, BR
(74) Cerbaro, Elena, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 2/86** (11) **1663917**
(96) 03818406.5 (96) 2003 08 29
(97) 2006 06 07
(86) IN2003000291
(87) WO2005021469
(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF CUMENE
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) BOKADE, Vijay Vasant, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, Maharashtra, IN
KHARUL, Ulhas, Kanhaiyalal, National Chemical Laboratory, Pune 411 008, IN
(74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 29/62** (11) **1663924**
C07C 31/36
(96) 04762301.2 (96) 2004 08 23
(97) 2006 06 07
(86) CZ2004000049
(87) WO2005021476
(30) 20032346, 2003 09 01, CZ
(54) METHOD OF PREPARING DICHLOROPROPANOLS FROM GLYCERINE
(71) Spolek Pro Chemickou A Hutni Vyrobu, Akciova Spolecnost, Revolucni 86, 400 32 Usti nad Labem, CZ
(72) KUBICEK, Pavel, Za bazantnici 1786/9, 405 02 Decin, CZ
SLADEK, Petr, 403 02 Sebuzin 28, CZ
BURICOVA, Ivana, Mosnova 1369/30, 400 01 Usti nad Labem, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, Rott, Ruzicka & Guttmann, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 41/30** (11) **1663929**
C07C 41/24
C07C 39/38
C07C253/30
C07C255/54
(96) 04783025.2 (96) 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) US2004028645
(87) WO2005026105
(30) 501700 P, 2003 09 09, US
(54) PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 3-(3-FLUORO-4-HYDROXYPHENYL)-7-HYDROXYNAPHTHONITRILE
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) WU, Yanzhong, Apt. 4K, 1580 Pelham Parkway South, Bronx, NY 10461, US
REN, Jianxin, 193 N. Middletown Road, Nanuet, NY 10954, US
GHOSH, Mousumi, 45 Parkview Avenue, Elmwood Park, NJ 07407, US
LEVENT, Mahmut, 27 Donald Street, Apt. D, Bloomfield, NJ 07003, US
SUTHERLAND, Karen, Wiggins, 4 Hallmark Drive, New City, NY 10956, US
RAVEENDRANATH, Panolil, 2 Whitman Place, Monroe, NY 10950, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 49/15** (11) **1670739**
C07D211/08
C07D211/40
C07D211/44
C07D409/00
(96) 04809884.2 (96) 2004 10 07
(97) 2006 06 21
(86) US2004032990
(87) WO2005032490
(30) 509587 P, 2003 10 08, US
(54) CYCLIC DIAMINES AND DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) QIAO, Jennifer X., 1001 Berkshire Drive, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/235** (11) **1663934**
(96) 04774654.0 (96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07
(86) KR2004002395
(87) WO2005028409
(30) 2003065029, 2003 09 19, KR
2004001842, 2004 01 10, KR
(54) ALPHA-HYDROXY-BENZENEACETIC ACID DERIVATIVES, AND COMPOUNDS HAVING TWO 5-MEMBERED LACTONE RINGS FUSED TO CENTRAL CYCLOHEXA-1,4-DIENE NUCLEUS BASED UPON THE SAME, AND USES OF THE COMPOUNDS
(71) KYUNG-IN SYNTHETIC CORPORATION, 112-31 Yeomchang-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-860, KR
(72) HAN, Man-joon, 103-1405, Yangcheon Apt., Sinjeong 7-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-775, KR
PARK, Soon-hyun, 345-206, Hyundai Apt., 886-1, Jeongja 2-dong, Jangan-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 440842, KR

KIM, Jwung-rhok, 135-11, Ji-dong, Paldal-gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 442-836, KR
LAUK, Urs, Alfred Strebelweg 15, CH-8047 Zurich, CH

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/363** C07C 51/347 C07C 65/21 C07C 67/00 C07C 69/84 C07C 69/92 A61K 31/44 A61P 11/06 *(11)* **1670742**

(96) 04769351.0 *(96)* 2004 09 13 *(97)* 2006 06 21

(86) IB2004002959
(87) WO2005026095
(30) DE11452003, 2003 09 12, IN
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF ROFLUMILAST
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector- 32, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(72) BOSE, Prosenjit, House No. A-92, 1st Floor, Suncity-II, Sohna Road, Gurgaon, Haryana 122001, IN
SACHDEVA, Yoginder, Pal, Street No. 2, H. No. 451, Krishna Nagar, Abohar, Ferozepur, Punjab 152116, IN
RATHORE, Ramendra, Singh, House No. 4/1, Mohalla - Chobdaran, Farrukhabad, Uttar Pradesh 209625, IN
KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 65/05** C07D307/68 C07D333/40 C07D213/79 C07D277/56 C07D405/06 A61P 5/48 *(11)* **1663936**

(96) 04737037.4 *(96)* 2004 06 18 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004006611
(87) WO2005000781
(30) 480900 P, 2003 06 24, US
482147 P, 2003 06 24, US
569356 P, 2004 05 07, US
(54) BIARYLOXYMETHYLARENE-CARBOXYLIC ACIDS
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) CHU, Chang, An, 14 Autumn Drive, Mine Hill, NJ 07803, US
GILLESPIE, Paul, 739 Tamaques Way, Westfield, NJ 07090, US
TILLEY, Jefferson, Wright, 19 Evergreen Drive, North Caldwell, NJ 07006, US
(74) Klostermeyer, Dörte, F. Hoffmann-La Roche AG Corporate Law Patents (CLP) Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C205/38** C07C255/54 C07C311/08 C07C311/29 C07C317/22 C07C317/36 C07C323/60 C07C323/65 C07C323/67 C07D213/70 C07D215/20 C07D215/36 C07D239/34 A61K 31/192 A61P 11/06 *(11)* **1660431**

(96) 04768111.9 *(96)* 2004 08 18 *(97)* 2006 05 31

(86) GB2004003551
(87) WO2005018529
(30) 0302281, 2003 08 21, SE
0412448, 2004 06 04, GB
(54) PHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES
(71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) BONNERT, Roger Victor, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
PATEL, Anil, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
THOM, Stephen, AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/48** *(11)* **1660435**

(96) 04782001.4 *(96)* 2004 08 24 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004027423
(87) WO2005021485
(30) 498559 P, 2003 08 27, US
(54) CYCLOALKYLAMINOACID COMPOUNDS, PROCESSES FOR MAKING AND USES THEREOF
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BUSACCA, Carl Alan, 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
GROZINGER, Karl Georg, 900 Ridgebury Rd., P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Hammann, Heinz, Boehringer Ingelheim GmbH CD-Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C231/02** C07C233/47 *(11)* **1663950**

(96) 04764234.3 *(96)* 2004 08 18 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004009248
(87) WO2005028420
(30) 10342261, 2003 09 11, DE
10353116, 2003 11 12, DE
(54) PRODUCTION OF N-ACYL COMPOUNDS
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) BRAUN, Max, Varloh 8, 30900 Wedemark, DE
EICHER, Johannes, Im Bosenkamp 24a, 31319 Sehnde-Ilten, DE
BRAUKMÜLLER, Saskia, Am Klärwerk 1, 31157 Sarstedt, DE
(74) Fischer, Reiner, Solvay Fluor GmbH IAM Hannover Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/43** C07C233/25 C07D215/56 C07D215/54 *(11)* **1663951**

(96) 04784171.3 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004030219
(87) WO2005028421
(30) 503106 P, 2003 09 15, US
(54) PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 6-AMINO-4-(3-CHLORO-4-FLUOROPHENYL)AMINO|-7-ETHOXYQUINOLINE-3-CARBONITRILE
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) DAIGNEAULT, Sylvain 201 des Peupliers, Laval-sur-le-Lac, Canada H7R 1G6, CA
MICHALAK, Ronald, Stanley, 28 Corners Road, Congers, NY 10920, US
BERNATCHEZ, Michel, 3990 Boul. Gouin-Est, Montreal H1H 1C6, CA
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C235/38** C07D307/52 C07D213/65 C07D231/12 C07D271/06 C07D333/24 A61K 31/4412 A61P 9/10 *(11)* **1670749**
(96) 04768088.9 *(96)* 2004 08 13 *(97)* 2006 06 21
(86) GB2004003528
(87) WO2005016870
(30) 0319124, 2003 08 14, GB
(54) 2-SUBSTITUTED BENZOIC ACID DERIVATIVES AS HM74A RECEPTOR AGONISTS
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) Campbell, Mathew, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Hatley, Richard Jonathan, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Heer, Jag Paul, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
Mason, Andrew McMurtrie, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Nicholson, Neville Hubert, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Pinto, Ivan Leo, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Rahman, Shahzad Sharooq, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Smith, Ian Edward David, c/o 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]: C07C237/26** A61K 31/65 C07C231/12 A61P 31/04 *(11)* **1661883**
(96) 05020365.2 *(96)* 2001 06 29 *(97)* 2006 05 31
(30) 216580 P, 2000 07 07, US
(54) 13-substituted methacycline compounds
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Blue Hall, 4th Floor, Medford, Massachusetts 02155, US
Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) Nelson, Mark L., 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481, US
McIntyre Laura, 19 Lee Hill Road, Roslindale, MA 02131, US
Rennie, Glen, 11 Clark Road, South Weymouth, MA 02190, US
Bhatia, Beena, 3 Brian Lane, Mansfield, MA 02048, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C237/40** C07C233/25 C07C235/58 C07C237/20 C07C255/60 C07C323/42 C07D333/20 A61K 31/16 A61K 31/33 A61K 31/381 A61P 35/00 C07D307/52 C07D409/12 C07D409/14 C07D333/16 *(11)* **1663953**
(96) 04789074.4 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004031591
(87) WO2005030705
(30) 505884 P, 2003 09 24, US
532973 P, 2003 12 29, US
561082 P, 2004 04 09, US
(54) INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE
(71) Methylgene, Inc., 7220 Frederick Banting, Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA
(72) MORADEI, Oscar, 27 Rolland-Laniel, Kirkland, Quebec H9J 4A5, CA
PAQUIN, Isabelle, 2250 Keller, Saint-Laurent, Quebec H4K 2P8, CA
LEIT, Silvana, 27 Rolland-Laniel, Kirkland, Quebec H9J 4A5, CA
FRECHETTE, Sylvie, 3693 Ethel, Verdun, Quebec H4G 1S2, CA
VAISBURG, Arkadii, 10 Riverwood Grove, Kirkland, Quebec H9J 2X2, CA
BESTERMAN, Jeffrey, M., 51 Gray Crescent, Bai D'Urfe, Quebec H9X 3V3, CA
TESSIER, Pierre, 491 Wolfe Street, Hawkesbury, Ontario K6A 1V8, CA
MALLAIS, Tammy, C., 66 Rue des Hirondelles, Kirkland, Quebec H9J 4B7, CA
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C239/20** *(11)* **1661884**
(96) 03818543.5 *(96)* 2003 08 29 *(97)* 2006 05 31
(86) JP2003011086
(87) WO2005023757
(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF O-SUBSTITUTED HYDROXYLAMINES
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) IMAI, Tadashi, 20-11, Kuruwa-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-0055, JP
IMAI, Ken, B-203, 1854-1, Ryumai-cho, Ota-shi, Gunma 373-0806, JP

(51) **Int.Cl.[7]: C07C251/86** (11) **1670751**
(96) 04765298.7 (96) 2004 09 16
(97) 2006 06 21
(86) EP2004010398
(87) WO2005037773
(30) 10346913, 2003 10 09, DE
(54) ACYLHYDRAZONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE INHIBITION, REGULATION AND/OR MODULATION OF THE SIGNAL TRANSDUCTION OF KINASES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GERICKE, Rolf, Mozartstrasse 19, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
BEIER, Norbert, Maximilian-Kolbe-Strasse 11, 64354 Reinheim, DE
PÖSCHKE, Oliver, Dahlienweg 25, 65201 Wiesbaden, DE
BURGDORF, Lars, Gabelsbergerstrasse 21, 60389 Frankfurt am Main, DE
DROSDAT, Helga, Im Vordersberg 12, 64646 Heppenheim, DE
LANG, Florian, Im Rotbad 52, 72076 Tübingen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C255/29** C07C317/22 C07C317/40 C07D241/04 C07D333/10 (11) **1660436**
(96) 04761741.0 (96) 2004 08 23
(97) 2006 05 31
(86) CA2004001577
(87) WO2005021487
(30) 498017 P, 2003 08 27, US
(54) CATHEPSIN INHIBITORS
(71) Merck Frosst Canada Ltd., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(72) BAYLY, Christopher, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
BLACK, Cameron, 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
MCKAY, Daniel J., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C255/46** (11) **1663958**
(96) 04784332.1 (96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07
(86) US2004030442
(87) WO2005028429
(30) 504680 P, 2003 09 18, US
561062 P, 2004 04 09, US
(54) HALOALKYL CONTAINING COMPOUNDS AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LINK, John O., 12 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110, US
MOSSMAN, Craig J., 282 Warwick Drive, Campbell, California 98005, US
WOO, Soon H., 3150 Greer Road, Palo Alto, CA 94303, US
ZIPFEL, Sheila M., 112 E. Middlefield Road, Unit B, Mountain View, CA 94043, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C257/00** (11) **1663959**
(96) 03818831.4 (96) 2003 09 05
(97) 2006 06 07
(86) US2003027963
(87) WO2005033065
(54) NOVEL AMIDINE COMPOUNDS FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS
(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 30303-3083, US
(72) TIDWELL, Richard R., Route 3 390 W.R. Clark Road, P ittsboro, NC 27312, US
BOYKIN, David, 1369 Springdale Road, N.E., Atlanta, GA 30315, US
BRUN, Reto, Swiss Tropical Institute Socinstr. 57, CH-Basel 4002, CH
STEPHENS, Chad, E., 1217 Monticello Drive, Villa Rica, GA 30180, US
KUMAR, Arvind, 75 Jon-Jeff Drive NW, Lilburn, GA 30047, US
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C257/14** (11) **1663960**
(96) 04787150.4 (96) 2004 09 16
(97) 2006 06 07
(86) EP2004052201
(87) WO2005028425
(30) 03103557, 2003 09 25, EP
(54) AMIDINES AND DERIVATIVES THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
(71) DOMPE' pha.r.ma s.p.a., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
NANO, Giuseppe, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, Dompé S.p.A. Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(74) Pieraccioli, Daniele, Dompé pha.r.ma. S.p.A. Via San Martino, 12, I-20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C263/20** C07C265/02 (11) **1660438**
(96) 04748173.4 (96) 2004 07 27
(97) 2006 05 31
(86) JP2004011019
(87) WO2005012237
(30) 2003283695, 2003 07 31, JP
493455, 2003 08 08, US
(54) PROCESS FOR PREPARING HIGH PURITY (METH)ACRYLOYLOXYALKYL ISOCYANATE
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) MORINAKA, K., SHOWA DENKO K.K., 111, Aza-Nagayachi, Ooaza-Higashinagahara, Kawahigashi-machii, Kawanuma-gun, Fukushima 9693431, JP

HOSHI, K., SHOWA DENKO K.K., 111, Aza-Nagayachi, Ooaza-Higashinagahara, Kawahigashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima 9693431, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C271/20** C07C233/29 C07C233/87 C07C235/42 C07C235/52 C07C235/60 C07C235/66 C07D207/09 C07D207/26 C07D211/66 C07D213/71 C07D217/02 C07D231/14 A61K 31/166 *(11)* **1660439**

(96) 04780318.4 *(96)* 2004 08 06 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004025463

(87) WO2005014533

(30) 493903 P, 2003 08 08, US
493878 P, 2003 08 08, US
493879 P, 2003 08 08, US

(54) ARYL AND HETEROARYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE

(71) Transtech Pharma, Inc., Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(72) MJALLI, Adnan, M.M., 2902 Ellington Ct., Jamestown, North Carolina 27282, US
ANDREWS, Robert, C., 3312 Morris Farm Road, Jamestown, North Carolina 27282, US
GUO, Xiao-Chuan, 3988 Clubhouse Court, Apt. 2A, High Point, North Carolina 27265, US
CHRISTEN, Daniel, Peter, 3345 Winterbrook Place, Jamestown, North Carolina 27282, US
GOHIMMUKKULA, Devi, Reddy, 4061 Cobbler Ct., Jamestown, North Carolina 27282, US
HUANG, Guoxiang, 202 N. Swing Road, Apt. 311, Greensboro, North Carolina 27409, US
ROTHLEIN, Robert, 6988 Saratoga Court, Summerfield, North Carolina 27358, US
TYAGI, Sameer, 5000-3H Samet Drive, High Point, North Carolina 27265, US
YARAMASU, Tripura, 4409 Feldspar Court, Apt. 2D, Greensboro, n 27409, US
BEHME, Christopher, 3392 Cherrybrook Drive, Jamestown, North Carolina 27282, US

(74) Boff, James Charles, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C311/16** C07C311/29 A01N 41/06 *(11)* **1670752**

(96) 04765761.4 *(96)* 2004 10 01 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004011004

(87) WO2005035486

(30) 507507 P, 2003 10 02, US

(54) 2-CYANOBENZENESULFONAMIDES FOR COMBATING ANIMAL PESTS

(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VON DEYN, Wolfgang, An der Bleiche 24, 67435 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, Falkenstrasse 6a, 67373 Dudenhofen, DE
HOFMANN, Michael, Lutherstr.2, 67059 Ludwigshafen, DE
KORDES, Markus, Bensheimer Ring 13 d, 67227 Frankenthal, DE
PUHL, Michael, Bürstädter Str. 95, 68623 Lampertheim, DE
SCHMIDT, Thomas, Pfarrgasse 8, 67433 Neustadt, DE
TEDESCHI, Livio, Kleinfeldstrasse 48a, 68165 Mannheim, DE
RACK, Michael, Sandwingert 67, 69123 Heidelberg, DE
BUCCI, Toni, 2629 Hidden Meadow Drive, Fuquay Varina, NC 27526, US
CULBERTSON, Deborah, L., 6400 Vintage Ridge Lane, Fuquay-Varina, NC 27526, US
COTTER, Henry, Van Tuyl, 8329 Lakewood Drive, Raleigh, NC 27613, US
OLOUMI-SADEGHI, Hassan, 12105 Pawley's Mill Circle, Raleigh, NC 27614, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C315/02** C07C327/28 *(11)* **1663963**

(96) 04769402.1 *(96)* 2004 09 17 *(97)* 2006 06 07

(86) IB2004003026

(87) WO2005028428

(30) 03292312, 2003 09 19, EP
507089 P, 2003 10 01, US

(54) PROCESS FOR ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF SINGLE ENANTIOMERS OF MODAFINIL BY ASYMMETRIC OXIDATION

(71) CEPHALON FRANCE, 20, rue Charles Martigny, 94704 Maisons-Alfort Cedex, FR

(72) REBIERE, François, 105 rue du Colonel Fabien, F-92160 Antony, FR
DURET, Gérard, 103 rue de Bellevue, F-92100 Boulogne, FR
PRAT, Laurence, 54 rue du Poisson au Gué, F-13800 Istres, FR

(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C317/28** *(11)* **1670753**

(96) 04783308.2 *(96)* 2004 09 04 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004029013

(87) WO2005023198

(30) PCT/US27/77203, 2003 09 04, WO
660202, 2003 09 11, US
508208 P, 2003 10 02, US
542752 P, 2004 02 06, US
PCT/US20/06028804, 2004 02 26, WO
560411 P, 2004 04 06, US
573412 P, 2004 05 21, US
579176 P, 2004 06 12, US
581992 P, 2004 06 22, US
586752 P, 2004 07 09, US
588236 P, 2004 07 15, US

(54) MODAFINIL COMPOSITIONS

(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, P.O.Box 4011, Frazer, PA 19355, US

(72) HICKEY, Magali, Bourghol, 342 Malden Street, Medford, MA 02155, US
PETERSON, Matthew, 25 Downey Street, Hopkinton, MA 01748, US
ALMARSSON, Orn, 22 Farmington Drive, Shrewsbury, MA 01545, US
OLIVEIRA, Mark, 69 Nichols Road, Apt.J, Framingham, MA 01701, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: C07D201/00** *(11)* **1660443**
(96) 04779938.2 *(96)* 2004 08 04
(97) 2006 05 31
(86) US2004025018
(87) WO2005016876
(30) 493987 P, 2003 08 08, US
(54) CYCLIC AMINE BACE-1 INHIBITORS HAVING A BENZAMIDE SUBSTITUENT
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Park Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) CUMMING, Jared, N., 417 Center Street, Garwood, NJ 07027, US
ISERLOH, Ulrich, 1110 Park Avenue, Apt. 2L, Hoboken, NJ 07030, US
STAMFORD, Andrew, 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928, US
STRICKLAND, Corey, 825 Newmans Lane, Martinsville, NJ 08836, US
VOIGT, Johannes, H., 332 Newark Avenue, Union, NJ 07083, US
WU, Yusheng, 235 East 40th Street, Apt. 20C, New York, NY 10016, US
HUANG, Ying, 8 Ivy Terrace, East Brunswick, NJ 08816, US
XIA, Yan, 66 Tower Road, Edison, NJ 08820, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, 17 Windy Heights Road, Califon, New Jersey 07830, US
GUO, Tao, 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810, US
HOBBS, Douglas, W., 1330 University Drive, Yardley, PA 19067, US
LE, Thuy, X., H., 16 Black Gum Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US
LOWRIE, Jeffrey, F., 10 Wyckoff Drive, Pennington, NJ 08534, US
SAIONZ, Kurt, W., 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016, US
BABU, Suresh, D., 1407 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D201/00** *(11)* **1663965**
(96) 04789042.1 *(96)* 2004 09 23
(97) 2006 06 07
(86) US2004031495
(87) WO2005030712
(30) 671216, 2003 09 25, US
(54) THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) CHACKALAMANNIL, Samuel, 17 Windy Heights Road, Califon, NJ 07830, US
CHELLIAH, Mariappan, V., 56 Portland Street, Edison, NJ 08820, US
XIA, Yan, 66 Tower Road, Edison, NJ 08820, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D205/04** *(11)* **1660445**
(96) 04781702.8 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 05 31
(86) US2004027075
(87) WO2005021498
(30) 497118 P, 2003 08 21, US
(54) LACTAMS OF ALKYLATED ACYCLIC DIAMINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) CARTER, Percy H., 34 Parkside Drive, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/26** *(11)* **1660447**
C07D413/12
C07D401/12
C07D403/12
C07D401/14
C07D403/14
C07D413/14
C07D417/14
C07D405/06
C07D409/06
(96) 04780561.9 *(96)* 2004 08 04
(97) 2006 05 31
(86) US2004025748
(87) WO2005014540
(30) 493646 P, 2003 08 08, US
(54) CYCLIC AMINE BASE-1 INHIBITORS HAVING A HETEROCYCLIC SUBSTITUENT
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) CUMMING, Jared, N., 417 Center Street, Garwood, NJ 07027, US
HUANG, Ying, 8 Ivy Terrace, East Brunswick, NJ 08816, US
LI, Guoqing, 19 Waters Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
ISERLOH, Ulrich, 1110 Park Avenue Apt. 2L, Hoboken, NJ 07030, US
STAMFORD, Andrew, 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928, US
STRICKLAND, Corey, 825 Newmans Lane, Martinsville, NJ 08836, US
VOIGT, Johannes, H., 10 Willow Street, Cranford, NJ 07016, US
WU, Yusheng, 235 East 40th Street Apt. 20C, New York, NY 10016, US
PAN, Jianping, 54 Lexington Road, Monmouth Junction, NJ 08852, US
GUO, Tao, 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810, US
HOBBS, Douglas, W., 1330 University Drive, Yardley, PA 19067, US
LE, Thuy, X., H., 16 Black Gum Drive, Monmouth Junction, NJ 08852, US
LOWRIE, Jeffrey, F., 10 Wyckoff Drive, Pennington, NJ 08534, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/337** *(11)* **1670756**
C07D231/12
C07D241/12
C07D307/46
C07D213/55
C07D213/56
C07D401/04
A61K 31/341
A61K 31/402
A61K 31/415
A61K 31/4418
A61K 31/4439
A61K 31/4965
A61P 13/00

(96) 04765926.3 (96) 2004 10 06
(97) 2006 06 21
(86) EP2004011366
(87) WO2005037786
(30) 0323585, 2003 10 08, GB
(54) HETEROCYCLYL COMPOUNDS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) GIBLIN, Gerard, Martin, Paul, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
HALL, Adrian, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
KILFORD, Ian, Reginald, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
LEWELL, Xiao, Qing, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MILLER, Neil, Derek, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
NAYLOR, Alan, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Stevenson, Dian Elizabeth, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/42**
C07D209/08
C07D409/04
C07D403/10
A61K 31/404
(11) **1670758**
(96) 04785073.0 (96) 2004 09 24
(97) 2006 06 21
(86) US2004031556
(87) WO2005030717
(30) 505820 P, 2003 09 25, US
947726, 2004 09 23, US
(54) SUBSTITUTED INDOLE ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS PAI-1 INHIBITORS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) HU, Baihua, 2502 Condor Drive, Audubon, PA 19403, US
JETTER, James, Winfield, 3036 Brambling Lane, Norristown, PA 19403, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/42**
(11) **1666463**
(96) 04772605.4 (96) 2004 09 01
(97) 2006 06 07
(86) JP2004012649
(87) WO2005026118
(30) 2003318953, 2003 09 10, JP
(54) CRYSTAL OF SULFONAMIDE-CONTAINING INDOLE COMPOUND AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
(71) Eisai Co., Ltd., Koishikawa, 4-6-10, Bunkyo-ku, Tokyo 112-088, JP
(72) TAKAHASHI, Keiko, Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
HAYASHI, Kenji, Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
ABE, Taichi, Eisai Co., Ltd., Kashima Plant, 22-Sunayama, Hasaki-machi, Kashima-gun, Ibaraki 3140255, JP
OMAE, Takao, Eisai Co., Ltd., Tsukuba Laboratory, 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
KATO, Takashi, Eisai Co., Ltd., Kawashima Ind. Park, 1-Takehayacho, Kawashima-cho, Hashima-gun, Gifu 5016024, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/48**
C07D239/54
C07D405/10
C07D403/10
A61K 31/505
A61K 31/4035
A61K 31/506
A61P 29/00
(11) **1663970**
(96) 04765231.8 (96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010319
(87) WO2005026120
(30) 0321538, 2003 09 13, GB
(54) MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) GAINES, Simon, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HOLMES, Ian, Peter, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MARTIN, Stephen, Lewis, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
WATSON, Stephen, Paul, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Quillin, Helen Kaye, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/58**
C07D401/14
C07D401/12
C07D401/06
A61K 31/444
A61K 31/4436
A61K 31/4439
A61K 31/4409
(11) **1663971**
(96) 04780442.2 (96) 2004 09 03
(97) 2006 06 07
(86) US2004025607
(87) WO2005035499
(30) 502780 P, 2003 09 12, US
(54) SUBSTITUTED 2-CARBONYLAMINO-6-PIPERIDINAMINOPYRIDINES AND SUBSTITUTED 1-CARBONYLAMINO-3-PIPERIDINAMINOBENZENES AS 5-HT1F AGONISTS
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Eli Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) BLANCO-PILLADO, Maria-Jesus, 1874 Gray Eagle Drive, Fishers, Indiana 46037, US
COHEN, Michael, Philip, 8141 Bowline Court, Indianapolis, IN 46236, US
FILLA, Sandra, Ann, 1542 Arborwoods Drive, Brownsburg, IN 46112, US
HUDZIAK, Kevin, John, 5944 Magnificent Lane, Indianapolis, IN 46234, US
KOHLMAN, Daniel, Timothy, 6281 East Old Otto Court, Camby, IN 46113, US
BENESH, Dana, Rae, 13287 Beckwith Drive, Westfield, IN 46074, US
VICTOR, Frantz, 4855 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205, US

XU, Yao-Chang, 10815 Timber Springs Drive East, Fishers, IN 46038, US
YING, Bai-Ping, 7717 Hidden Ridge, Fishers, IN 46038, US
ZACHERL, DeAnna, Piatt, 8555 Providence Drive, Noblesville, IN 46060, US
ZHANG, Deyi, 1372 Kirklees Drive, Carmel, IN 46032, 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]: C07D211/86** C07D241/08 A61K 31/4412 A61P 29/00 *(11)* **1663973**

(96) 04775438.7 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07

(86) SE2004001335
(87) WO2005026123
(30) 0302486, 2003 09 18, SE
(54) 2-PYRIDONE DERIVATIVES AS NEUTROPHIL ELASTASE INHIBITORS AND THEIR USE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Marjana, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
HANSEN, Peter, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
LÖNN, Hans, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
NIKITIDIS, Antonios, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
SJÖLIN, Petter, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/86** C07D241/08 A61K 31/4412 A61P 29/00 *(11)* **1663974**

(96) 04775439.5 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07

(86) SE2004001336
(87) WO2005026124
(30) 0302487, 2003 09 18, SE
(54) 2-PYRIDONE DERIVATIVES AS NETROPHIL ELASTASE INHIBITORS AND THEIR USE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HANSEN, Peter, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
LAWITZ, Karolina, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
LÖNN, Hans, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
NIKITIDIS, Antonios, AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/96** C07D401/12 C07D409/12 C07D207/48 C07D403/12 A61K 31/44 A61P 25/28 *(11)* **1663975**

(96) 04784148.1 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004030191
(87) WO2005028440
(30) 663042, 2003 09 16, US
(54) NOVEL GAMMA SECRETASE INHIBITORS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) PISSARNITSKI, Dmitri, A., 236 Spruce Mill Lane, Scotch Plains, NJ 07076, US
JOSIEN, Hubert, B., 186 Wayne Street, 425D, Jersey City, NJ 07302, US
SMITH, Elizabeth, M., 166 Grove Avenue, Verona, NJ 07044, US
CLADER, John, W., 428 North Union Avenue, Cranford, NJ 07016, US
ASBEROM, Theodros, 17 Stone Drive, West Orange, NJ 07052, US
GUO, Tao, 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810, US
HOBBS, Douglas, W., 1330 University Drive, Yardley, PA 19607, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/42** *(11)* **1663976**

(96) 04765053.6 *(96)* 2004 09 10 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004010124
(87) WO2005033081
(30) 03021098, 2003 09 18, EP
(54) 4-PYRIDINYLMETHYL SULFONAMIDE DERIVATIVES AS FUNGICIDAL PLANT PROTECTION AGENTS
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, Alexander-Fleming-Str. 13, 67071 Ludwigshafen, DE
BLETTNER, Carsten, Richard-Wagner-Str.48, 68165 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, Stockinger Str. 7, 67227 Frankenthal, DE
GEWEHR, Markus, Goethestr. 21, 56288 Kastellaun, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str.10-3, 69514 Laudenbach, DE
GROTE, Thomas, Im Höhnhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Str.24, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstr.1, 67308 Ottersheim, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, Heinrich-Lanz-Str. 3, 68165 Mannheim, DE
WAGNER, Oliver, Im Meisental 50, 67433 Neustadt, DE
GÖTZ, Norbert, Schöfferstr.25, 67547 Worms, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr.9, 67117 Limburgerhof, DE
SCHÖFL, Ulrich, Erlenstr. 8, 68782 Brühl, DE
SCHERER, Maria, Hermann-Jürgens-Str.30, 76829 Godramstein, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstr.8, 67251 Freinsheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/55** C07D241/24 C07D239/28 C07D237/24 C07D213/64 C07D213/61 C07C 63/68 C07C233/54 C07C229/56 C07D401/08 C07D213/00 *(11)* **1670763**

(96) 04765925.5 *(96)* 2004 10 06 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004011364
(87) WO2005037793
(30) 0323581, 2003 10 08, GB
(54) CYCLOPENTENE COMPOUNDS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) GIBLIN, Gerard Martin Paul, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HALL, Adrian, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HURST, David Nigel, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
KILFORD, Ian Reginald, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LEWELL, Xiao Qing, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenge, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NAYLOR, Alan, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
NOVELLI, Riccardo, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/79**
A61K 31/435
A61P 19/00
A61P 29/00

(11) **1670764**

(96) 04790267.1

(96) 2004 10 06
(97) 2006 06 21

(86) EP2004011365
(87) WO2005037794
(30) 0323584, 2003 10 08, GB
(54) CYCLOHEXENE COMPOUNDS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) GIBLIN, Gerard Martin Paul, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
HALL, Adrian, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
HURST, David Nigel, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM195AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/82**
C07D401/12
C07D417/12
C07C235/60
C07D257/04
C07D213/65
C07D213/64
C07C233/87
A61K 31/44
A61K 31/444
A61K 31/166
A61P 29/00

(11) **1663979**

(96) 04769162.1

(96) 2004 08 23
(97) 2006 06 07

(86) IB2004002735
(87) WO2005021508
(30) 500131 P, 2003 09 03, US
(54) PHENYL OR PYRIDYL AMIDE COMPOUNDS AS PROSTAGLANDIN E2 ANTAGONISTS
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) YAMAGISHI, T. Pfizer Global Research & Development, 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-239, JP
OKUMURA, Y. Pfizer Global Research & Development, 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-239, JP
NUKUI, S. Pfizer Global Research & Development, Combinatorial Chemistry Technology, San Diego, CA 92121, US
NAKAO, K. Pfizer Global Research & Development, 2, Aza 5-gochi Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-239, JP

(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/40**
A61K 31/4706
A61P 25/18
A61P 25/28
A61P 25/22
A61P 3/04

(11) **1663980**

(96) 04765057.7

(96) 2004 09 09
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010129
(87) WO2005026125
(30) 0321473, 2003 09 12, GB
(54) QUINOLINE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) JOHNSON, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WITTY, David R., GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, C.I.P., CN925.1.980, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/40**
A61K 31/496
A61P 25/00

(11) **1663981**

(96) 04787037.3

(96) 2004 09 23
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010845
(87) WO2005030724
(30) 0322510, 2003 09 25, GB
(54) PIPERAZINYL-QUINOLINE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) JOHNSON, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
MOSS, Stephen Frederick, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WITTY, David R, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB

(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, CIP, CN925.1.980, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 0GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/54**
C07D405/04
C07D495/04

(11) **1660453**

(96) 04781074.2

(96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31

(86) US2004026329
(87) WO2005019201
(30) 496191 P, 2003 08 19, US

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-3-QUINOLINECARBONITRILES

(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) WIGGINS SUTHERLAND, Karen, 4 Hallmark Drive, New City, NY 10956, US
FEIGELSON, Gregg, Brian, 173 Bull Mill Road, Chester, NY 10918, US
BOSCHELLI, Diane, Harris, 3A Elyse Drive, New City, NY 10956, US
BLUM, David, Michael, 3 Saddle Horn Drive, Upper Saddle River, NJ 07458, US
STRONG, Henry, Lee, 45 Baier Avenue, Somerset, NJ 08873, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/54** C07D405/12 C07D409/12 C07D265/26 C07C229/60 A61K 31/47 A61P 11/00 *(11)* **1663982**

(96) 04769079.7 *(96)* 2004 07 23 *(97)* 2006 06 07

(86) HU2004000080

(87) WO2005009969

(30) 0302440, 2003 07 31, HU
0401467, 2004 07 21, HU
0401468, 2004 07 21, HU

(54) AMINOQUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ADENOSINE A3 LIGANDS

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ARANYI, Péter, Bimbó út 216., H-1026 Budapest, HU
BATORI, Sándor, Rákóczi F. 268/A, H-1214 Budapest, HU
TIMARI, Géza, Zöldfa u. 8., H-2220 Vecsés, HU
BOER, Kinga, Tas u.16., H-2013 Pomáz, HU
KAPUI, Zoltán, Etele 56/a., H-1115 Budapest, HU
MIKUS, Endre, Ida u. 96, H-1162 Budapest, HU
URBAN-SZABO, Katalin, Szent László u. 158., H-1131 Budapest, HU
GERBER, Katalin, Kós Károly tér 3., H-1192 Budapest, HU
VARGANE SZEREDI, Judit, Telkes u. 12., H-1046 Budapest, HU
FINET, Michel, Szent István u. 41., H-1023 Budapest, HU

(74) Marmarosi, Tamasné, Chinoin Gyogyszer és Vegyészeti Termékek Gyara Rt. To u. 1-5., 1045 Budapest, HU

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D217/24** C07D217/26 A61K 31/47 A61P 19/10 *(11)* **1670766**

(96) 04786944.1 *(96)* 2004 09 14 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004010248

(87) WO2005030728

(30) 10344936, 2003 09 27, DE

(54) BICYCLIC IMINO ACID DERIVATIVES USED AS INHIBITORS OF MATRIX-METALLOPROTEINASES

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

(72) SCHUDOK, Manfred, Eberlestrasse 28, 65817 Eppstein/Ts., DE
MATTER, Hans, Feldbergring 37, 63505 Langenselbold, DE
HOFMEISTER, Armin, Pfaugasse 16, 55276 Oppenheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D223/16** A61K 31/55 A61P 3/06 A61P 9/10 C07D403/04 C07D403/12 C07D223/14 C07D223/32 C07D225/06 C07D405/12 C07D405/06 C07D413/04 C07D491/04 *(11)* **1670768**

(96) 04793889.9 *(96)* 2004 10 07 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004030907

(87) WO2005037796

(30) 509736 P, 2003 10 08, US

(54) COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING DYSLIPIDEMIA

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) CAO, Guoqing, 12559 Pebble Knoll Way, Carmel, IN 46033, US
ESCRIBANO, Ana Maria, Lilly, S. A., Avda. Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid, ES
FERNANDEZ, Maria Carmen, Lilly, S. A., Avda. Industria, 30, E-28108 Alcobendas-Madrid, ES
FIELDS, Todd, 7726 Heatherdown Court, Indianapolis, IN 46259, US
GERNERT, Douglas, Linn, 10922 Limbach Court, Indianapolis, IN 46236, US
CIOFFI, Christopher, Lawrence, 1056 Spring Avenue Ext., Troy, NY 12180, US
HERR, Robert, Jason, 248 New Salem South, Voorheesville, NY 12186, US
MANTLO, Nathan, Bryan, 7325 East County Road 800 North, Brownsburg, IN 46112, US
MARTIN DE LA NAVA, Eva Maria, Lilly, S. A., Avda. Industria, 30, E-28108 Alcobendas-Madrid, ES
MATEO HERRANZ, Ana Isabel, Lilly, S. A., Avda. Industria, 30, E-28108 Alcobendas-Madrid, ES
MAYHUGH, Daniel, Ray, 9681 Troon Court, Carmel, IN 46032, US
WANG, Xiaodong, 14066 Honey Tree Drive, Carmel, IN 46032, US

(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]: C07D231/22** C07D231/26 C07D231/36 C07D233/96 C07D277/34 C07D277/36 C07D401/06 C07D401/10 C07D401/12 C07D403/06 C07D409/12 C07D413/06 A61K 31/4152 A61K 31/4155 A61K 31/4166 A61K 31/427 A61K 31/426 *(11)* **1666469**

A61K 31/4439
A61K 31/4245
A61P 7/02
A61P 35/00

(96) 04772932.2 (96) 2004 09 03
(97) 2006 06 07

(86) JP2004013193
(87) WO2005026127
(30) 2003319191, 2003 09 11, JP
(54) PLASMINOGEN ACTIVATOR INHIBITOR-1 INHIBITOR
(71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) MUTO, S., Inst. Of Medicinal Molecular Design, Inc, 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
KUBO, A., Inst. Of Medicinal Molecular Design, Inc, 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
ITAI, A., Inst. Of Medicinal Molecular Design, Inc, 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
SOTOME, T., Inst. Of Med. Molecular Design, Inc, 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
YAMAGUCHI, Y., Inst. Of Med. Molecular Design, Inc, 4th Floor, Kadokawa-hongo Bldg., 5-24-5 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D231/56** (11) **1663987**
C07D401/12
A61K 31/416
A61P 27/06

(96) 04782695.3 (96) 2004 08 31
(97) 2006 06 07

(86) US2004028266
(87) WO2005026128
(30) 500095 P, 2003 09 04, US
(54) OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) CHEN, Meng, Hsin, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
DOHERTY, James, B., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Luping, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Swaminathan, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
TYNEBOR, Robert, M., 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]: C07D235/08** (11) **1670769**
C07D405/06
A61K 31/4184
A61P 25/00

(96) 04768667.0 (96) 2004 09 24
(97) 2006 06 21

(86) GB2004004124
(87) WO2005030732
(30) 0302573, 2003 09 26, SE
(54) BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, COMPOSITIONS CONTAINING THEM, PREPARATION THEREOF AND USES THEREOF
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LIU, Ziping, AstraZeneca R & D Montréal, 7171 Fredrick-Banting, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
PAGE, Daniel, AstraZeneca R & D Montréal, 7171 Fredrick-Banting, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D Montréal, 7171 Frederick-Banting, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
YANG, Hua, AstraZeneca R & D Montréal, 7171 Frederick-Banting, St Laurent, Québec H4S 1Z9, CA

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D235/30** (11) **1661890**
C07D263/58
C07D277/82
C07D413/12
C07D498/04
A61K 31/4184
A61K 31/423
A61K 31/424
A61K 31/428
A61P 3/06
A61P 3/10
A61P 9/10
A61P 9/00
A61P 29/00

(96) 04772699.7 (96) 2004 09 02
(97) 2006 05 31

(86) JP2004012750
(87) WO2005023777
(30) 499357 P, 2003 09 03, US
2003317353, 2003 09 09, JP
2003364817, 2003 10 24, JP
(54) PPAR-ACTIVATING COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME
(71) Kowa Co., Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) YAMAZAKI, Yukiyoshi, 12-13-406, Hon-cho 1-chome Higashimurayama-shi, Tokyo 1890014, JP
TOMA, Tsutomu, 1322-17-205, Ogawa-cho 2-chome, Kodaira-shi, Tokyo 1870032, JP
NISHIKAWA, Masahiro, 2814, Shinmoriyama, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0070, JP
OZAWA, Hidefumi, 13-8-406, Sennin-cho 2-chome, Hachiouji-shi, Tokyo 1930835, JP
OKUDA, Ayumu, 17-43-313, Noguchi-cho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 1890022, JP
ARAKI, Takaaki, 17-43-307, Naguchi-cho 2-chome, Higashimurayama-shi, Tokyo 1890022, JP
ABE, Kazutoyo, 14-31-601, Shimorenjyaku 7-chome, Mitaka-shi, Tokyo 1810013, JP
ODA, Soichi, 1-3-105, Kitafutatsuiri Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 4520055, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/42** (11) **1663989**
A61K 31/505
A61P 3/06

(96) 04768376.8 (96) 2004 09 08
(97) 2006 06 07

(86) GB2004003829
(87) WO2005023779
(30) 0321127, 2003 09 10, GB
0404859, 2004 03 04, GB

(54) CRYSTALLINE FORM OF BIS (E)-7- 4-(4-FLUOROPHENYL)-6-IS OPROPYL-2-METHYL(METHYLSULFONYL)AMINO PYRIMIDIN-5-YL&r sqb;(3R,5S)-3,5-DIHYDROXYHEPT-6 -ENOICACID CALCIUM SALT

(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB

(72) BOOTH, Rebecca, Jane AstraZeneca Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
CITTERN, Peter, Anthony AstraZeneca Avlon Works, Severn Road Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE, GB
CRABB, Jeffrey, Norman AstraZeneca Avlon Works, Severn Road Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE, GB
HORBURY, John AstraZeneca Avlon Works, Severn Road Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE, GB
JONES, David, Wyn, Calvert AstraZeneca, Avlon Works Severn Road Hallen, Bristol, Avon BS10 7ZE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/42**
A61K 31/505
A61P 3/06

(11) **1663990**

(96) 04768676.1

(96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07

(86) GB2004004133
(87) WO2005028450
(30) 0321827, 2003 09 18, GB
(54) POLYMORPHIC FORMS OF A KNOWN ANTIHYPERLIPEMIC AGENT
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB
(72) BLACK, Simon,Nicholas., AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
OWENS, Lianne, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
TAYLOR, Nigel,Phipip., AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB
WARREN, Kenneth,E., AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/48**
C07D405/12
C07D403/12
C07D401/12
C07D401/14
A61K 31/506
A61K 35/00
A61P 37/00
A61P 29/00

(11) **1660458**

(96) 04764093.3

(96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31

(86) EP2004009099
(87) WO2005016894
(30) 0319227, 2003 08 15, GB
0322370, 2003 09 24, GB
(54) 2, 4-PYRIMIDINEDIAMINES USEFUL IN THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES, INFLAMMATORY AND IMMUNE SYSTEM DISORDERS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GARCIA-ECHEVERRIA, Carlos, Engelgasse 126, CH-4052 Basel, CH
KANAZAWA, Takanori, 27-8-203, Higashi-arai, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0033, JP
KAWAHARA, Eiji, 4-20, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0061, JP
MASUYA, Keiichi, 1-2-1 Tsukuho, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 300-3257, JP
MATSUURA, Naoko, 2-4-1-507, Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0005, JP
MIYAKE, Takahiro, 2-4-1-102,Amakubo, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0005, JP
OHMORI, Osamu, 2-4-6-406, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0047, JP
UMEMURA, Ichiro, 2-3-7-406, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki Pref. 305-0051, JP
STEENSMA, Ruo, 6509 Avenida Manana, La Jolla, CA 92037, US
CHOPIUK, Greg, 10994 West Ocean Air Drive No.387, San Diego, CA 92130, US
JIANG, Jiqing, 5225 Fiore Terrace No.D104, San Diego, CA 92122, US
WAN, Yongqin, 7552 Charmant Drive, No.1622, San Diego, CA 92122, US
DING, Qiang, 8465 Regents Road No 264, San Diego, CA 92122, US
ZHANG, Qiong, 8148 Genesee Ave., No.106, San Diego, CA 92122, US
GRAY, Nathanael, Schiander, 5652 Lamas Street, San Diego, CA 92122, US
KARANEWSKY, Donald, 1797 Continental Lane, Escondido, CA 92029, US
(74) Hillebrand, Dirk, Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/84**
A61K 31/517
A61P 29/00

(11) **1663993**

(96) 04761896.2

(96) 2004 09 03
(97) 2006 06 07

(86) CH2004000556
(87) WO2005023781
(30) 152603, 2003 09 05, CH
(54) GUANIDINE DERIVATIVES
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) FECHER, Anja, Eisenbahnstrasse 16, 79576 Weil am Rhein, DE
FRETZ, Heinz, Grenzacherweg 295, CH-4125 Riehen, CH
HILPERT, Kurt, Eichenstrasse 5, CH-4114 Hofstetten, CH
BREU, Volker, Leonhard-Müller-Strasse 9A, 79418 Schliengen, DE
GILLER, Thomas, Hauptstrasse 40, CH-4451 Wintersingen, CH
VALDENAIRE, Olivier, Ochsengasse 18, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/94**
C07D403/04
A61K 31/517
C07D401/04
C07D403/12
C07D401/14
C07D405/12
C07D471/04
A61P 29/00
A61P 25/00
C07D495/04

(11) **1663994**

(96) 04780401.8

(96) 2004 08 05
(97) 2006 06 07

(86) US2004025559
(87) WO2005014558
(30) 493036 P, 2003 08 05, US

(54) CONDENSED PYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF VOLTAGE-GATED ION CHANNELS

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
Wang, Jian, 15 Elliot Street, Newton, MA 02461, US
Zhang, Yulian, 7809 Palmilla Drive 1301, San Diego, CA 92122, US
Gonzales, Jesus E., III, 12442 Carmel Cape, San Diego CA 92130, US
Martinborough, Esther, 11128 Portobelo Drive, San Diego CA 92124, US
Zimmerman, Nicole, 11568 Compass Point Drive North Apt. 54, San Diego CA 92126, US

(72) WILSON, Dean, M., 9317 Pipilo Street, San Diego, California 92129, US
TERMIN, Andreas, P., 2080 Wandering Road, Encinitas, California 92024, US
NEUBERT, Timothy, D., 10721 Ballystock Court, San Diego, California 92131, US

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D241/36** C07D231/10 C07D309/06 C07D307/02 C07C311/40 C07C311/42 C07C271/20 C07C271/30 C07C 7/10 A61K 31/695 *(11)* **1660459**

(96) 04780889.4 *(96)* 2004 08 11 *(97)* 2006 05 31

(86) US2004026120

(87) WO2005016277

(30) 494692 P, 2003 08 12, US

(54) ARYLSULFONAMIDOBENZYLIC COMPOUNDS

(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91360, US

(72) HARRISON, Martin, J., 18 Bridle Road Woodford, Stockport, Cheshire SK7 1QJ, GB
JIAO, Xian, Yun, 1738 South Grant Street, Apt. 5, San Mateo, CA 94402, US
JONES, Stuart, D., 17 Oakwood Drive 3restbury, Cheshire SK10 4HG, GB
KAYSER, Frank, 4150 17th Street 25, San Francisco, CA 94114, US
KOPECKY, David, J., 548 Brannan Street, 200, San Francisco, CA 94107, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D243/02** *(11)* **1660462**

(96) 04769081.3 *(96)* 2004 07 29 *(97)* 2006 05 31

(86) HU2004000082

(87) WO2005012265

(30) 0302449, 2003 08 04, HU

(54) 8-CHLORO-2,3-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES

(71) EGIS GY GYSZERG, Keresztori ot 30-38, H-1106 Budapest, HU

(72) BARKOCZY, Jozsef, Szirom utca 4-6/B, H-1016 Budapest, HU
LING, István, Imos vezér utja 44., H-1141 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, Hollósy Simon utca 25., H-1126 Budapest, HU
SZ N SI, Gábor, Vizimolnár utca 9., H-1031 Budapest, HU
GIGLER, Gábor, Etele ut 73., H-1119 Budapest, HU
KERT SZ, Szabolcs, Csengery utca 62/B., H-1062 Budapest, HU
SZÜCS, Gyula, Liszt Ferenc utca 19., H-1042 Budapest, HU
SZAB, Géza, Hold utca 25., H-1054 Budapest, HU
V GH, Miklós, Szondy utca 89., H-1068 Budapest, HU
H RSING, László, Gábor, Dembinszky ut 8., H-1071 Budapest, HU

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D243/08** C07D295/12 C07D295/14 C07D401/12 A61K 31/495 A61P 25/00 *(11)* **1663996**

(96) 04734301.7 *(96)* 2004 05 21 *(97)* 2006 06 07

(86) HU2004000056

(87) WO2005012266

(30) 0302451, 2003 08 04, HU

(54) (THIO)CARBAMOYL-CYCLOHEXANE DERIVATIVES AS D3/D2 RECEPTOR ANTAGONISTS

(71) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., Gyömröi ut 19-21, 1103 Budapest X, HU

(72) AGAINE' CSONGOR, Eva, Rozália u. 35., H-1031 Budapest, HU
GALAMBOS, János, Cserkút u. 40., H-1162 Budapest, HU
NOGRADI, Katalin, Kossuth Lajos u. 145/A, H-1182 Budapest, HU
VAGO, István, Denevér út 64., H-1121 Budapest, HU
GYERTYAN, István, Budapesti út hrsz. 110345/10, H-1161 Budapest, HU
KISS, Béla, Nemeske u. 16/C, H-1182 Budapest, HU
LASZLOVSZKY, István, Bartók Béla u. 16., H-1111 Budapest, HU
LASZY, Judit, Madách tér 1., H-2094 Nagykovácsi, HU
SAGHY, Katalin, Ülloi út 60-62., H-1082 Budapest, HU

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D261/04** *(11)* **1663999**

(96) 04769218.1 *(96)* 2004 08 30 *(97)* 2006 06 07

(86) IB2004002804

(87) WO2005021515

(30) 498947 P, 2003 08 29, US

(54) INHIBITORS OF PHOSPHODIESTERASE TYPE-IV

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., Plot No. 90, Sector -32, Gurgaon 12001 HR, IN

(72) PALLE, Venkata P., D-011, Oakwood Estate, Akashneem Marg, DLF-Phase II, Gurgaon, Haryana 122001, IN
BALACHANDRAN, Sarala, A-6, Nat. Inst. Immunology, Aruna Asif Ali Marg, New Delhi, Delhi 110067, IN
SALMAN, Mohammad, P-2/19, DLF City Phase II, Gurgaon, Haryana 122001, IN
KUKREJA, Gagan, LD-166, Sardar Patel Apart., Pitam Pura, New Delhi 110088, IN
GUPTA, Nidhi, J-160, Vikas Puri, New Delhi, IN
RAY, Abhijit, Sector C-1, 1408 Vasant Kunj, New Delhi 110070, IN
DASTIDAR, Sunanda, G., B-138, Sarita Vihar, New Delhi 110044, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/56**
A61K 31/423
A61P 17/06
A61P 37/00
(11) **1664003**
(96) 04784328.9
(96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07
(86) US2004030438
(87) WO2005028454
(30) 504167 P, 2003 09 18, US
(54) HALOALKYL CONTAINING COMPOUNDS AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., 180 Kimbal Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LINK, John O., 12 Prospect Avenue, San Francisco, California 94110, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/58**
(11) **1670773**
(96) 04766869.4
(96) 2004 09 30
(97) 2006 06 21
(86) EP2004052382
(87) WO2005030739
(30) 03103630, 2003 09 30, EP
507996 P, 2003 10 02, US
(54) METHODS FOR THE PREPARATION OF BENZOXAZOLE SULFONAMIDE COMPOUNDS AND INTERMEDIATES THEREOF
(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co Cork, IE
(72) DE KOCK, Herman Augustinus, Wolfseind 10, B-2370 Arendonk, BE
FILLIERS, Walter Ferdinand Maria, Lindelei 25, B-2531 Vremde, BE
AELTERMAN, Wim Albert Alex, Oude Lillebaan 7, B-2275 Gierle, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/24**
C07D277/56
C07D417/12
C07D417/04
C07D417/14
A61K 31/426
A61K 31/4439
A61P 25/00
(11) **1664005**
(96) 04787171.0
(96) 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) EP2004052239
(87) WO2005028456
(30) 03078309, 2003 09 19, EP
504212 P, 2003 09 22, US
(54) THIAZOLE DERIVATIVES AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(72) LANGE, Josephus H.M., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
KRUSE, Cornelis G., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN STUIVENBERG, Herman H., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
SLIEDREGT, Leonardus A.J.M., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
(74) Aerts, Robert Jaap, Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp, NL

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/82**
C07D277/46
C07D417/12
C07D263/48
C07D417/04
C07D417/06
A61K 31/426
A61P 43/00
(11) **1664006**
(96) 04783449.4
(96) 2004 09 07
(97) 2006 06 07
(86) US2004029206
(87) WO2005026137
(30) 500444 P, 2003 09 06, US
(54) MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) MILLER, Mark, T., 5075 La Jolla Blvd., San Diego, CA 92109, US
HADIDA RUAH, Sara, S., 3717 Nobel Drive No. 1401, San Diego, CA 92122, US
SINGH, Ashavini, K., 13597 Tiverton Road, San Diego, CA 92130, US
CLEVELAND, Thomas, 4431 Vision Drive No. 7, San Diego, CA 92121, US
MAKINGS, Lewis, R., 337 Cerro Street, Encinitas, CA 92024, US
HAMILTON, Matthew, 3005 Ridgecliff Lane, Spring Valley, CA 91977, US
GROOTENHUIS, Peter, D.J., 4801 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92122, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D281/16**
C07D295/18
(11) **1664007**
(96) 04767074.0
(96) 2004 09 23
(97) 2006 06 07
(86) FI2004000560
(87) WO2005028458
(30) 504981 P, 2003 09 23, US
(54) PREPARATION OF QUETIAPINE
(71) Fermion Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 a, FI-02200 Espoo, FI
(72) RUMMAKKO, Petteri, Hämäläistentie 11 C 7, FI-02780 Espoo, FI
HUHTA, Soini, Nuotiotie 11, FI-02600 Espoo, FI
GRUMANN, Arne, Siestankuja 13 A, FI-02700 Kauniainen, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D281/16**
(11) **1660468**
(96) 04744176.1
(96) 2004 07 27
(97) 2006 05 31
(86) IB2004002527
(87) WO2005014590
(30) 200301922, 2003 08 08, ES
(54) PROCEDURE FOR PREPARING 11-(4-[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL]-1-PIPERAZINYL)-DIBENZO[B,F][1,4]THIAZEPINE
(71) INKE, S.A., Poligon Industrial “Can Pelegri”, 08755 Castellbisbal, ES
(72) PUIG TORRES, Salvador, Avda. Icaria, 149, 2, 1, E-08005 Barcelona, ES

HERBERA ESPINAL, Reyes, C. Asturias 93 2 2, E-08024 Barcelona, ES
DALMASES BARJOAN, Pere, C. Pi i Maragall 7-1, E-08980 Sant Feliu de LLobregat, ES

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/02**
C07D295/08
A61K 31/496
A61P 29/00

(11) **1670774**

(96) 04789260.9

(96) 2004 09 29
(97) 2006 06 21

(86) US2004032003
(87) WO2005033088
(30) 507176 P, 2003 09 30, US
(54) QUINOXALINE COMPOUNDS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) EDWARDS, James P., 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129, US
VENABLE, Jennifer D., 12825 Caminito del Canto, Del Mar, California 92014, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/12**
A61K 31/4453
A61P 5/50

(11) **1664008**

(96) 04769193.6

(96) 2004 08 27
(97) 2006 06 07

(86) IB2004002776
(87) WO2005021524
(30) DE10492003, 2003 08 28, IN
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMORPHOUS FORM OF REPAGLINIDE
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector- 32, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
RAY, Purna Chandra, 8076, Sector - D, Pocket - 8, Vasant Kunj, New Delhi 100070, IN
BABU, Jayachandra Suresh, C-237, Phase - I, Sushant Lok, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/16**
C07D217/06
C07D213/74
C07D211/16
C07D317/58
C07D213/36
C07D239/42
C07D251/46
C07D211/58
C07D265/30
A61K 31/40
A61K 31/445
A61K 31/472
A61K 31/496
A61K 31/5375

(11) **1660471**

(96) 04768117.6

(96) 2004 08 18
(97) 2006 05 31

(86) GB2004003558
(87) WO2005019194
(30) 0319917, 2003 08 23, GB
0328632, 2003 12 10, GB
(54) DERIVATIVES OF HYDROXAMIC ACID AS METALLOPROTEINASE INHIBITORS
(71) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB, GB
LABORATOIRES SERONO S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) PAIN, Gilles, Newron Pharmaceuticals SpA Via Ludovico Ariosto 21, 20091 Bresso, IT
DAVIES, Stephen John, Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abindon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
BOMBRUN, Agnes, 1153 Route du Saleve, F-74560 Monnetier-Mornex, FR
(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/18**
C07D333/20
C07D333/38
C07C233/65
C07D211/46
A61K 31/4453
A61K 31/4535
A61K 31/40
A61K 31/166
A61P 25/02
A61P 25/08
A61P 25/22
A61P 3/04

(11) **1660472**

(96) 04781447.0

(96) 2004 08 17
(97) 2006 05 31

(86) US2004026753
(87) WO2005021525
(30) 498477 P, 2003 08 27, US
(54) ARYL PIPERIDINE AMIDES
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) HUANG, Charles, Q., 12341 Goldfish Court, San Diego, CA 92129, US
LOVENBERG, Timothy, W., 13252 Courtland Terrace, San Diego, CA 92130, US
SANTILLAN, Alejandro, JR., 11859 Spruce Run Drive, A, San Diego, CA 92131, US
TANG, Liu, Y., 4297 Corte Langostino, San Diego, CA 92130, US
WOLIN, Ronald, L., 16309 Los Rosales Street, San Diego, CA 92127, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/20**
C07D281/16

(11) **1664009**

(96) 04767075.7

(96) 2004 09 23
(97) 2006 06 07

(86) FI2004000561
(87) WO2005028459
(30) 504982 P, 2003 09 23, US
(54) PREPARATION METHOD FOR QUETIAPINE
(71) Fermion Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 a, FI-02200 Espoo, FI

(72) HILDEN, Leif, Mikael Lybeckintie 10, FI-02700 Kauniainen, FI
GRUMANN, Arne, Siestankuja 13 A, FI-02700 Kauniainen, FI
HUHTA, Soini, Nuotiotie 11, FI-02600 Espoo, FI
RUMMAKKO, Petteri, Hämäläistentie 11 C 7, FI-02780 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/78** A61K 31/34 *(11)* **1664011**
(96) 04782402.4 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004027915
(87) WO2005020917
(30) 499628 P, 2003 09 02, US
(54) OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHEN, Dong-Ming, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DOHERTY, James, B., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 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]: C07D311/32** A61K 31/35 A61P 5/00 *(11)* **1670777**
(96) 04765949.5 *(96)* 2004 10 06 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004011466
(87) WO2005037816
(30) 03090335, 2003 10 07, EP
(54) USE OF 8-PRENYLNARINGENIN FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY
(71) KAIROSmed GmbH, Hausvogteiplatz 12, 10117 Berlin, DE
(72) HUEMPEL, Michael, Singener Weg 24, 14163 Berlin, DE
SCHLEUNING, Wolf-Dieter, Am Waldpark 28, 13467 Berlin, DE
SCHAEFER, Olaf, Nachodstrasse 1, 10779 Berlin, DE
ISAKSSON, Päivi, Mariebergsvägen 8, 25700 Kimito, FI
BOHLMANN, Rolf, Kühler Weg 6 A, 14055 Berlin, DE
SCHERER, Stefan, Lerchenweg 5, 64572 Büttelborn, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D311/76** C07D237/32 C07D231/56 C07D209/46 C07D239/74 C07D215/38 A61K 31/416 A61K 31/4035 A61K 31/47 A61K 31/352 A61P 29/00 *(11)* **1670778**
(96) 04790276.2 *(96)* 2004 10 06 *(97)* 2006 06 21
(86) EP2004011375
(87) WO2005035518
(30) 10347385, 2003 10 08, DE
(54) REARRANGED PENTANOLS, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE AS ANTIPHLOGISTICS
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) REHWINKEL, Hartmut, Blücherstrasse 13, 10961 Berlin, DE
BÄURLE, Stefan, Bootsbauerstrasse 18, 10245 Berlin, DE
BERGER, Markus, Malplaquetstrasse 35, 13347 Berlin, DE
SCHMEES, Norbert, Alt-Wittenau 38G, 13437 Berlin, DE
SCHÄCKE, Heike, Gartenstrasse 105, 10115 Berlin, DE
KROLIKIEWICZ, Konrad, Ehrenpreisweg 33, 12357 Berlin, DE
MENGEL, Anne, Bredowstrasse 24, 10551 Berlin, DE
NGUYEN, Duy, Heinrich-Heine-Strasse 27, 10179 Berlin, DE
JAROCH, Stefan, Niebuhrstrasse 66, 10629 Berlin, DE
SKUBALLA, Werner, Mattersburger Weg 12, 13465 Berlin, DE
(74) Seuss, Thomas, Albrecht, Lüke & Jungblut Patentanwälte Gelfertstraße 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D313/00** C07D321/00 A61K 31/365 A61K 31/335 *(11)* **1664013**
(96) 04784821.3 *(96)* 2004 09 23 *(97)* 2006 06 07
(86) US2004031120
(87) WO2005030749
(30) 506001 P, 2003 09 24, US
(54) CALCILYTIC COMPOUNDS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) MARQUIS, Robert, W., Jr., 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US
(74) Connell, Anthony Christopher, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.19) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D321/12** A61K 31/357 A61P 3/00 A61P 19/00 A61P 21/00 A61P 25/14 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 35/00 A61P 43/00 *(11)* **1671965**
(96) 06006969.7 *(96)* 2003 04 03 *(97)* 2006 06 21
(30) 10217314, 2002 04 18, DE
(54) Oxacarbocyclic oligomers of fumaric acid
(71) Fumapharm AG, Haldenstrasse 24a, 6006 Luzern, CH
(72) Joshi, Rajendra Kumar, Dr., Altstetterstrasse 278, 8047 Zürich, CH
Strebel, Hans-Peter, Mattenweg 7, 5630 Muri, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/38** C07D409/12 A61K 31/38 A61P 35/00 C07D333/00 C07D307/00 C07D241/00 *(11)* **1660474**
(96) 04768043.4 *(96)* 2004 08 12 *(97)* 2006 05 31

(86) GB2004003473
(87) WO2005016909
(30) 495580 P, 2003 08 15, US
576416 P, 2004 05 28, US
(54) SUBSTITUTED THIOPHENES AND USES THEREOF
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ASHWELL, Susan, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
GERO, Thomas, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
IOANNIDIS, Stophanos, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
JANETKA, James, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
LYNE, Paul, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
OZA, Vibha, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
SPRINGER, Stephanie, 37 Village Green Drive, North Andover, MA 01845, US
SU, Mei, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
YU, Dingwei, AstraZeneca R & D Boston 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451, US
(74) Bryant, Tracey, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/56** C07D409/12 (11) **1664015**
(96) 04784991.4 (96) 2004 09 24 (97) 2006 06 07
(86) US2004031397
(87) WO2005030750
(30) 505982 P, 2003 09 25, US
947898, 2004 09 23, US
(54) SUBSTITUTED NAPHTHYL BENZOTHIOPHENE ACIDS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) ELOKDAH, Hassan, Mahmoud, 1487 Merrick Road, Yardley, PA 19067, US
MCFARLANE, Geradline, Ruth, 7261 Elm Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(74) Wileman, David Francis, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** C07D417/14 C07D413/14 A61K 31/44 A61K 31/41 A61K 31/495 (11) **1664016**
(96) 04784627.4 (96) 2004 09 21 (97) 2006 06 07
(86) US2004030825
(87) WO2005030753
(30) 504730 P, 2003 09 22, US
(54) THERAPEUTIC AGENTS USEFUL FOR TREATING PAIN
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SUN, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** C07D451/04 A61K 31/454 A61K 31/46 A61K 31/517 A61P 25/00 C07C251/20 (11) **1664017**
(96) 04787191.8 (96) 2004 09 23 (97) 2006 06 07
(86) EP2004052275
(87) WO2005028466
(30) 505613 P, 2003 09 25, US
03103551, 2003 09 25, EP
(54) BENZIMIDAZOLONE AND QUINAZOLINONE DERIVATIVES AS AGONISTS ON HUMAN ORL1 RECEPTORS
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(72) DEN HARTOG, Jacobus, A., J., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
STUIVENBERG, Herman, H., C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
TUINSTRA, Tinka, C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
TERPSTRA, Jan-Willem, C.J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
(74) Hogenbirk, Marijke, Octrooibureau Zoan B.V. P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/06** C07D401/14 A61K 31/415 A61P 35/00 (11) **1660477**
(96) 04779960.6 (96) 2004 08 04 (97) 2006 05 31
(86) US2004025042
(87) WO2005014577
(30) 493269 P, 2003 08 07, US
498509 P, 2003 08 28, US
(54) NOVEL FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS AS ANTITUMOR AGENTS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07083-0530, US
(72) ZHU, Hugh, Y., 38 Country Club Boulevard, Scotch Plains, NJ 07076, US
COOPER, Alan, B., 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07006, US
DESAI, Jagdish, A., 3 Forest Park Terrace, Monroe Township, NJ 08831, US
WANG, James, J-S., 47 Unami Terrace, Westfield, NJ 07090, US
RANE, Dinanath, F., 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751, US
DOLL, Ronald, J., 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960, US
NJOROGE, F., George, 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059, 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]: C07D401/06** C07D401/14 C07D417/14 A61K 31/437 A61P 3/04 A61P 3/06 A61P 3/10 (11) **1660478**

(96) 04781845.5 *(96)* 2004 08 23
(97) 2006 05 31
(86) US2004027240
(87) WO2005021528
(30) 497837 P, 2003 08 25, US
532333 P, 2003 12 23, US
(54) 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND RELATED DISORDERS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) WU, Wen-Lian, 5 Roney Road, Edison, NJ 08820, US
BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924, US
CAPLEN, Mary, Ann, 7 Fern Court, Sayreville, NJ 08872, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/10** A61K 31/44 *(11)* **1664018**
(96) 04782403.2 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 06 07
(86) US2004027916
(87) WO2005021529
(30) 499627 P, 2003 09 02, US
(54) BIPYRIDYL AMINES AND ETHERS AS MODULATORS OF METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR-5
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) KAMENECKA, Theodore, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
VERNIER, Jean-Michel, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BONNEFOUS, Celine, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GOVEK, Steven, P., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUTCHINSON, John, H., 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]: C07D401/12** C07D405/14 C07D401/14 C07D417/14 C07D409/14 C07D235/06 C07D405/12 C07D403/12 A61K 31/4184 A61K 31/4439 A61P 35/00 *(11)* **1664021**
(96) 04781204.5 *(96)* 2004 08 16
(97) 2006 06 07
(86) US2004026482
(87) WO2005021531
(30) 496806 P, 2003 08 21, US
(54) N-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLYL C-KIT INHIBITORS
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, New York 11747, US
(72) BOLGER, Joshua, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
CASTELHANO, Arlindo, L., 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
CREW, Andrew, Philip, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
DONG, Han-Qing, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
HONDA, Ayako, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
LAUFER, Radoslaw, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
LI, An-Hu, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
MULVIHILL, Kristen, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
QUI, Li, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
SAMBROOK, SMITH, Colin, Peter, Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB
SUN, Yingchuan, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
WYNNE, Graham, Michael, Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB
ZHANG, Tao, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
(74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D401/06 A61K 31/454 A61P 3/04 A61P 3/10 *(11)* **1664022**
(96) 04782252.3 *(96)* 2004 08 26
(97) 2006 06 07
(86) US2004027734
(87) WO2005023798
(30) 498876 P, 2003 08 29, US
(54) 2-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE PIPERIDINES ANALOGS AS SELECTIVE MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF OBESITY AND RELATED DISORDERS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Park Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) BURNETT, Duane, A., 9 Chestnut Avenue, Bernardsville, NJ 07924, US
WU, Wen-Lian, 5 Roney Road, Edison, NJ 08820, US
SASIKUMAR, Thavalakulamgara, K., 21 Canterbury Lane, Edison, NJ 08820, US
GREENLEE, William, J., 115 Herrick Avenue, Teaneck, NJ 07666, US
CAPLEN, Mary, Ann, 7 Fern Court, Sayreville, NJ 08872, US
GUO, Tao, 1606 Dahlia Circle, Dayton, NJ 08810, US
HUNTER, Rachael, 27 Chestnut Street, Princeton, NJ 08542, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D471/04 C07D487/04 C07D401/14 C07D409/14 C07D217/24 A61K 31/4375 A61K 31/4709 *(11)* **1664023**

A61K 31/4704
A61K 31/498
A61K 31/4985

(96) 04782276.2 (96) 2004 08 25
(97) 2006 06 07

(86) US2004027762
(87) WO2005021533
(30) 497877 P, 2003 08 25, US
926218, 2004 08 24, US
(54) SUSTITUTED ISOQUINOLINE DERIVATIVES 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) TEGLEY, Christopher, 478 Thunderhead Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** (11) **1664024**
C07D215/48
C07C229/64

(96) 04788707.0 (96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07

(86) US2004029773
(87) WO2005028471
(30) 503108 P, 2003 09 15, US
(54) SYNTHESIS OF QUINOLINE 5-CARBOXAMIDES USEFUL FOR THE PREPARATION OF PDE IV INHIBITORS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
(72) ANDREWS, David, R., 449 Baldwin Road, Maplewood, NJ 07040, US
TANG, Suhan, 19 Clinton Court, Plainsboro, NJ 08536, US
WU, Wenxue, 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, US
KALLINEY, Sami, Y., 77 Garden Avenue, Chatham, NJ 07928, US
SUDHAKAR, Anantha, 18 Snowden Road, East Brunswick, NJ 08816, US
NIELSEN, Christopher, 27 Sandra Circle, Westfield, NJ 07090, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** (11) **1664025**
C07D401/14
C07D413/14
C07D417/14
C07D409/14
A61K 31/454
A61P 31/04

(96) 04768421.2 (96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07

(86) GB2004003874
(87) WO2005026149
(30) 0321509, 2003 09 13, GB
0410527, 2004 05 12, GB
(54) PYRROL DERIVATIVES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BREEZE, Alexander Louis, AstraZeneca R&D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
GREEN, Oluyinka Morenike, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
HULL, Kenneth Gregory, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
NI, Haihong, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
HAUCK, Sheila Irene, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
MULLEN, George Byron, AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, Massachusetts 02451, US
HALES, Neil James, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TIMMS, David, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** (11) **1664026**
C07D401/14
C07D413/14
C07D417/14
A61K 31/454
A61K 31/506
A61K 31/497
A61P 35/00

(96) 04780791.2 (96) 2004 08 11
(97) 2006 06 07

(86) US2004026012
(87) WO2005019206
(30) 495637 P, 2003 08 15, US
563580 P, 2004 04 19, US
(54) MITOTIC KINESIN INHIBITORS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) COLEMAN, Paul, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
COX, Christopher, D., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
GARBACCIO, Robert, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTMAN, George, D., 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]: C07D401/12** (11) **1664027**
C07D401/14
A61K 31/4427
A61K 31/4035
A61K 31/47
A61P 29/00
A61P 35/00

(96) 04782152.5 (96) 2004 08 25
(97) 2006 06 07

(86) US2004027595
(87) WO2005021532
(30) 497878 P, 2003 08 25, US
926238, 2004 08 24, US
(54) SUBSTITUTED 2,3-DIHYDRO-1H-ISOINDOL-1-ONE DERIVATIVES AND METHODS OF USE
(71) AMGEN INC., M/S 27-4-A One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) TEGLEY, Christopher, 478 Thunderhead Street, Thousand Oaks, CA 91360, US
ADAMS, Jeffrey, A., 2915 Venezia Lane, Thousand Oaks, CA 91362, US
ASKEW, Benny, C., Jr., 266 Arrowhead Road, Marshfield, MA 02050, US
CROGHAN, Michael, 233 McAfee Court, Thousand Oaks, CA 91360, US
ELBAUM, Daniel, 25 Sherrin Road, Newton, MA 02462, US
GERMAIN, Julie, 47 Bower Street, Medford, MA 02155, US

HABGOOD, Gregory, J., 21 Carriage Court, Merrimac, MA 01860, US
HARRIED, Scott, 22248 Archwood Street, Woodland Hills, CA 91362, US
LI, Aiwen, 660 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362, US
NISHIMURA, Nobuko, 24050 Arminta Street, West Hills, CA 91304, US
NOMAK, Rana Bogazici University, Ucaksavar LOJ. B. Blok D:20, Istanbul 34342, TR
TASKER, Andrew, 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065, US
YANG, Kevin, 8871 Camino Real Avenue, San Gabriel, CA 91775, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/517 *(11)* **1660479**

(96) 04743586.2 *(96)* 2004 07 27
(97) 2006 05 31

(86) GB2004003259
(87) WO2005012290
(30) 0317665, 2003 07 29, GB
857342, 2004 06 01, US

(54) PIPERIDYL-QUINAZOLINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS

(71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

(72) BRADBURY, Robert H., AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
HENNEQUIN, Laurent F. A., AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims, FR
KETTLE, Jason G., AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
MCCABE, James, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
TURNER, Andrew, AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB

(74) Nelson, Michael Andrew, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D215/38 C07C311/16 C07C317/40 C07D277/64 C07D417/14 C07D401/14 C07D401/04 C07D413/14 C07D413/12 A61P 29/00 A61K 31/445 *(11)* **1660481**

(96) 04764075.0 *(96)* 2004 08 12
(97) 2006 05 31

(86) EP2004009078
(87) WO2005016915
(30) 0319150, 2003 08 14, GB

(54) PIPERIDINE/CYCLOHEXANE CARBOXAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS VANILLOID RECEPTOR MODULATORS

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

(72) JAMIESON, Craig c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MILLER, David Drysdale, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
RAMI, Harshad Kantilal, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
THOMPSON, Mervyn, c/o GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/4439 A61P 7/02 *(11)* **1660482**

(96) 04764411.7 *(96)* 2004 08 24
(97) 2006 05 31

(86) EP2004009432
(87) WO2005028468
(30) 10339862, 2003 08 29, DE

(54) 3- [(2-{ 4-(HEXYLOXYCARBONYLAMINO-IMINO-METHYL)-PHENYLAMINO] -METHYL}-1-METHYL-1H - BENZIMIDAZOL-5-CARBONYL)-PYRIDINE-2-YL-AMINO - PROPIONIC ACID ETHYL ESTER METHA NE SULPHONATE AND USE THEREOF AS

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

(72) SOBOTTA, Rainer, Ludwig-Richter-Str. 6, 55218 INGELHEIM, DE
SIEGER, Peter, Klingenäcker 7, 88441 MITTELBIBERACH, DE
SCHMID, Rolf, Talstrasse 37, 88487 BALTRINGEN, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/47 *(11)* **1660483**

(96) 04764687.2 *(96)* 2004 08 26
(97) 2006 05 31

(86) EP2004009724
(87) WO2005021530
(30) 0320320, 2003 08 29, GB

(54) 8-(1-PIPERAZINYL)-QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS

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

(72) JOHNSON, Christopher Norbert, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, 3rd Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
MOSS, Stephen Frederick, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, 3rd Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
TAIT, Malcolm M., GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, 3rd Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WITTY, David, R., GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, 3rd 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]: C07D401/14** C07D401/12 C07D417/14 A61K 31/517 A61P 35/00 *(11)* **1664028**

(96) 04768477.4 *(96)* 2004 09 14
(97) 2006 06 07

(86) GB2004003931
(87) WO2005026151

(30) 03292279, 2003 09 16, EP
(54) QUINAZOLINE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS
(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 A., AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims, FR
KETTLE, Jason Grant, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BARLAAM, Bernard Christope, AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle BP 1050, Cedex 02, F-51689 Reims, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14**
C07D401/12
C07D413/12
C07D417/14
C07D403/14
A61K 31/517
A61P 35/00
(11) **1664029**
(96) 04768482.4
(96) 2004 09 14
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003936
(87) WO2005026152
(30) 0321648, 2003 09 16, GB
(54) QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ANTITUMOR AGENTS
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BRADBURY, Robert, H., c/o AstraZeneca R & D, Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HENNEQUIN, Laurent, F.A., c/o AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims, FR
KETTLE, Jason, G., c/o AstraZeneca R & D, Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/06**
C07D413/06
C07D413/14
C07D417/06
A61K 31/517
A61P 35/00
(11) **1664030**
(96) 04768457.6
(96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003911
(87) WO2005026156
(30) 0321621, 2003 09 16, GB
0322458, 2003 09 25, GB
(54) QUINAZOLINE DERIVATIVES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre, AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims, FR
HALSALL, Christopher, Thomas, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/12**
A61K 31/4184
A61K 31/4155
A61P 35/00
(11) **1664032**
(96) 04781203.7
(96) 2004 08 16
(97) 2006 06 07
(86) US2004026481
(87) WO2005021537
(30) 496766 P, 2003 08 21, US
(54) N-SUBSTITUTED PYRAZOLYL-AMIDYL-BENZIMIDAZOLYL C-KIT INHIBITORS
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58 South Service Road, Melville, NY 11747, US
(72) BOLGER, Joshua, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
CASTELHANO, Arlindo, L., 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
CREW, Andrew, Phillip, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
LAUFER, Radoslaw, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
LI, An-Hu, 1 Bioscience Park Drive, Farmingdale, NY 11735, US
SAMBROOK SMITH, Colin Peter, Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB
SUN, Yingchuan, 209 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/12**
C07D403/14
C07D401/14
C07D405/14
C07D409/14
C07D413/14
A61K 31/517
A61P 35/00
(11) **1670786**
(96) 04768629.0
(96) 2004 09 22
(97) 2006 06 21
(86) GB2004004085
(87) WO2005030757
(30) 0322409, 2003 09 25, GB
0322534, 2003 09 26, GB
(54) QUINAZOLINE DERIVATIVES
(71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) BRADBURY, Robert Hugh, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
HALSALL, Christopher Thomas, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
HENNEQUIN, Laurent Francois Andre, AstraZeneca Pharma, Z.I. la Pompelle, BP 1050, F-51689 Reims, FR
KETTLE, Jason Grant, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
PLOWRIGHT, Alleyn, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/12**
A61K 31/416
(11) **1670787**
(96) 04809707.5
(96) 2004 09 10
(97) 2006 06 21
(86) US2004029372
(87) WO2005023761
(30) 502569 P, 2003 09 11, US
531234 P, 2003 12 18, US
575704 P, 2004 05 28, US
585012 P, 2004 07 02, US
(54) CYTOKINE INHIBITORS
(71) Kemia, INC., 5871 Oberlin Drive, Suite 100, Sand Diego, CA 92121, US
(72) BOMAN, Erik, 2348 Porch Swing Street, Chula Vista, California 91915, US
CONDE-CEIDE, Susana, 3899 Nobel Drive, APT 1413, San Diego, California 92122-5765, US
DAHL, Russell, 3227 Avenida La Cima, Carlsbad, California 92009, US
DELAET, Nancy, G., J., 7285 Rock Canyon Drive, San Diego, California 92126, US

ERNST, Justin, 3535 Lebon Drive, 5105, San Diego, California 92122, US
MONTALBAN, Antonio, G., 10339 Azuaga Street, 213, San Diego, California 92129, US
KAHL, Jeffrey, D., 10502 Jepson Lane, San Diego, California 92131, US
LARSON, Christopher, 8761 Chantilly Avenue, San Diego, California 92123, US
MILLER, Stephen, 13705 Treviso Court, San Diego, California 92130, US
NAKANISHI, Hiroshi, 11094 Melton Court, San Diego, California 92131, US
ROBERTS, Edward, 1 Rolling View Lane, Fallbrook, California 92028, US
SAIAH, Eddine, 7214 Eads Avenue, La Jolla, California 92037, US
SULLIVAN, Robert, 2235 Tierra Verde Road, Vista, California 92084, US
WANG, Zhijun, 14140 Chicarita Creek Road, San Diego, California 92128, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/02** *(11)* **1664033**
(96) 04789167.6 *(96)* 2004 09 27
(97) 2006 06 07
(86) US2004031816
(87) WO2005030150
(30) 506680 P, 2003 09 25, US
(54) 9,10-ALPHA,ALPHA-OH-TAXANE ANALOGS AND METHODS FOR PRODUCTION THE REOF
(71) Tapestry Pharmaceuticals, Inc., 4840 Pearl East Circle Suite 3000, Boulder Colorado 80301, US
(72) MCCHESNEY, James, D., 1210 Gillaspie Drive, Boulder, CO 80303, US
FERRARA, James, 4977 Moorhead Avenue, Apt. 207, Boulder, CO 80305, US
ZYGMUT, Jan, 1329 Indian Paintbrush Lane, Longmont, CO 80503, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/04** C07D405/06 C07D405/14 C07D413/14 C07D417/14 A61K 31/395 *(11)* **1660486**
(96) 04761630.5 *(96)* 2004 08 06
(97) 2006 05 31
(86) CA2004001466
(87) WO2005014585
(30) 493336 P, 2003 08 08, US
(54) HALOGENATED QUINAZOLINYL NITROFURANS AS ANTIBACTERIAL AGENTS
(71) Ulysses Pharmaceuticals Products Inc., 3201 rue Jean-Migault, Sherbrooke, QC J1E 4K8, CA
(72) CHAMBERLAND, Suzanne, 238 Ch. d'Orford-sr-le-Lac, Eastman, Quebec J0E 1P0, CA
MALOUIN, Francois, 238 Ch. d'Orford-sur-le-Lac, Eastman, Quebec J0E 1P0, CA
(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/12** C07D239/48 C07D405/14 C07D413/14 C07D417/14 C07D403/12 A61K 31/506 *(11)* **1664035**
(96) 04786952.4 *(96)* 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010348
(87) WO2005026158
(30) 0321710, 2003 09 16, GB
0414440, 2004 06 28, GB
(54) 2,4 DI (HETERO) -ARYLAMINO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS ZAP-70 AND/OR SYK INHIBITORS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BAENTELI, Rolf, Davidsbodenstrasse 64, CH-4056 Basel, CH
BERNHARD, Marie, Claude, Rue de Kiffis 48, F-68480 Wolschwiller, FR
BUEHLMAYER, Peter, Hangstrasse 18, CH-4144 Arlesheim, CH
COOKE, Nigel, Graham, Tichelengraben 13, CH-4104 Oberwil, CH
DUTHALER, Rudolf, Girenhaldenweg 17, CH-4126 Bettingen, CH
HINTERDING, Klaus, Am Oelbachgraben 6, 79599 Wittlingen, DE
THOMA, Gebhard, Talweg 32, 79540 Lörrach, DE
VAN EIS, Maurice, 26, Rue de Wentzwiller, F-68220 Buschwiller, FR
VON MATT, Anette, Fichtlirain 38, CH-4105 Biel-Benken, CH
WALLISER, Louis, Rue de Hagenthal 26, F-68220 Leymen, FR
ZENKE, Gerhard, Adolf-Glattacker-Strasse 8, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Molac, Béatrice, Novartis AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Department, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/14** C07D413/14 C07D401/12 C07D405/06 A61K 31/4184 A61P 1/04 *(11)* **1664036**
(96) 04744319.7 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 06 07
(86) IB2004002741
(87) WO2005021539
(30) 500144 P, 2003 09 03, US
(54) BENZIMIDAZOLONE COMPOUNDS HAVING 5-HT4 RECEPTOR AGONISTIC ACTIVITY
(71) Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) IGUCHI, Satoru, Pfizer Global R & D, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
KATSU, Yasuhiro, Pfizer Global R & D, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
SONE, Hiroki, Pfizer Global R & D, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
UCHIDA, Chikara, Pfizer Global R & D, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
KOJIMA, Takashi, Pfizer Global R & D, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP
(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/10** C07D413/14 C07D491/10 C07D498/10 C07D513/10 C07D497/10 A61K 31/421 A61P 31/00 *(11)* **1664038**

(96) 04817639.0 (96) 2004 09 08
(97) 2006 06 07
(86) IN2004000276
(87) WO2005054234
(30) MU09242003, 2003 09 08, IN
(54) SUBSTITUTED PIPERIDINO PHENYLOXAZOLIDINONES HAVING ANTIMICRIOBIAL ACTIVITY WITH IMPROVED I IN VIVO /I EFFICACY
(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(72) DESHPANDE, Prasad, Keshav Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
SINDKHEDKAR, Milind, D. Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
PHANSALKAR, Mahesh, S. Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
YEOLE, Ravindra, D. Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
GUPTE, Shrikant, Vinayak Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
CHUGH, Yati Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
SHETTY, Nitin Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
BHAGWAT, Sachin, Subhash Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
DE SOUZA, Noel, John, 11 Sunita Nivas, S V Road Santa Cruz, 400 054 Mumbai, Maharashtra, IN
PATEL, Mahesh, V. Wockhard Research Centre, D-4, MIDC Area Chikalthana, Aurangabad, 431 210, Maharashtra, IN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/04** C07D213/06 (11) **1664041**
(96) 04784626.6 (96) 2004 09 21
(97) 2006 06 07
(86) US2004030824
(87) WO2005030766
(30) 504679 P, 2003 09 22, US
(54) PHENYL-CARBOXAMIDE COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING PAIN
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SUN, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/12** (11) **1671969**
(96) 06003937.7 (96) 2001 12 19
(97) 2006 06 21
(30) 257830 P, 2000 12 21, US
(54) Thiazolyl inhibitors of tec family tyrosine kinases
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Barrish, Joel C., 38 Dorchester Lane, Richboro, PA 18954, US
Das, Jagabandhu, 38 Martin Lane, Mercerville, NJ 08619, US
Kanner, Steven B., 1107 Princeton Street Apt 101, Santa Monica, CA 90403, US
Liu, Chunjian, 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534, US
Spergel, Steven H., 1807 Jericho Drive, Warrington, PA 18976, US
Wityak, John, 3377 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009, US
Doweyko, Arthur M.P., 9 Highland Avenue, Long Valley, NJ 07853, US
Furch, Joseph A., 68 Northbrook Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/12** C07D401/12 C07D405/12 (11) **1670794**
(96) 04789334.2 (96) 2004 09 30
(97) 2006 06 21
(86) US2004032132
(87) WO2005033105
(30) 507863 P, 2003 09 30, US
(54) VANILLOID RECEPTOR LIGANDS AND THEIR USE IN TREATMENTS
(71) AMGEN INC., Patent Operations, M/S 27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CHEN, Ning, 2342 Gillingham Circle, Thousand Oaks, California 91362, US
NIXEY, Thomas, 4012 Barcelona Place, Newbury Park, California 91320, US
NORMAN, Mark, H., 130 Venus Street, Thousand Oaks, California 91360, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/12** A61K 31/425 A61P 3/10 (11) **1661895**
(96) 05077331.6 (96) 1998 12 14
(97) 2006 05 31
(30) 9726566, 1997 12 16, GB
(54) 5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE,MALEIC ACID SALT,HYDRATE AS PHARMACEUTICAL
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Blackler, Paul D. J., c/o GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
Lee, David C., c/o GlaxoSmithKline, The Frythe, Welwyn, Hertfordshire AL6 9AR, GB
Sasse, John, M., c/o GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN, GB
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/14** A61K 31/538 A61P 13/12 (11) **1660494**
(96) 04739896.1 (96) 2004 06 14
(97) 2006 05 31
(86) EP2004006425
(87) WO2004111046
(30) 0313914, 2003 06 16, GB
(54) THIAZOLES AS INHIBITORS OF THE ALK-5 RECEPTOR
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) DODIC, Nerina, 25 avenue du Quebec, 91951 Les Ulis, FR
DONCHE, Frederic, 25 avenue du Quebec, 91951 Les Ulis, FR
GELLIBERT, Francoise, Jeanne, 25 avenue du Quebec, 91951 Les Ulis, FR

(74) Sardharwala, Fatema Elyasali, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/443 *(11)* **1664047**

(96) 04787388.0 *(96)* 2004 09 16
(97) 2006 06 07

(86) FR2004002347
(87) WO2005028476
(30) 0310957, 2003 09 18, FR

(54) SUBSTITUTED INDOLIZINE 1,2,3,6,7,8 DERIVATIVES, FGFS INHIBITORS, A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAID DERIVATIVES

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) ALCOUFFE, Chantal, 15, avenue du Bois Tardieu, F-92140 Clamart, FR
BADORC, Alain, 1, rue Lacanal, F-31120 Roquettes, FR
BONO, Françoise, 21, rue Philadelphe de Gerde, F-31300 Toulouse, FR
BORDES, Marie-Françoise, 367, impasse d'Enroux, F-31860 Labarthe sur Leze, FR
GUILLO, Nathalie, 66, quai de Tounis, F-31000 Toulouse, FR
HERBERT, Jean-Marc, 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille, FR

(74) Romanowski, Caroline, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/437 A61P 1/04 C07D235/00 C07D221/00 *(11)* **1670795**

(96) 04787165.2 *(96)* 2004 09 17
(97) 2006 06 21

(86) EP2004052229
(87) WO2005026164
(30) 03021087, 2003 09 18, EP

(54) PHARMACOLOGICALLY ACTIVE IMIDAZO 4,5-C PYRIDINES

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) CHIESA, M. Vittoria, Alpenstr. 5, 78464 Konstanz, DE
BUHR, Wilm, Zum Kirchenwald 7, 78465 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter Jan, Zum Lerchental 43/1, 78315 Radolfzell, DE
BREHM, Christof, Richentalstr. 8, 78462 Konstanz, DE
PALMER, Andreas, Pirminweg 1a, 78467 Konstanz, DE
SIMON, Wolfgang-Alexander, Schubertstrasse 17, 78464 Konstanz, DE
POSTIUS, Stefan, Austrasse 4b, 78467 Konstanz, DE
KROMER, Wolfgang, Hinterhauserstr. 5, 78464 Konstanz, DE

(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, P.O. Box 100 310, 78403 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/437 A61K 31/444 A61P 25/00 A61P 29/00 A61P 31/00 C07D519/00 *(11)* **1670796**

(96) 04787262.7 *(96)* 2004 09 30
(97) 2006 06 21

(86) EP2004052377
(87) WO2005030770
(30) 03022046, 2003 10 01, EP

(54) IMIDAZOPYRIDINE-DERIVATIVES AS INDUCIBLE NO-SYNTHASE INHIBITORS

(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) ULRICH, Wolf-Ruediger, Alpenstr. 2, 78464 Konstanz, DE
FUCHSS, Thomas, Mezgerwaidring 43, 78315 Radolfzell, DE
MARTIN, Thomas, St.-Martins-Weg 13, 78462 Konstanz, DE
BOER, Rainer, Rebbergstrasse 43, 78464 Konstanz, DE
STRUB, Andreas, St. Nikolausstr. 4a, 78315 Radolfzell, DE
ELTZE, Manfrid, Schuetzenstrasse 20, 78462 Konstanz, DE
LEHNER, Martin, Kapitän-Romer-Str. 43, 78465 Konstanz, DE

(74) Neels, Solvig, Altana Pharma AG P.O. Box 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** C07D498/04 A61K 31/4375 A61K 31/519 A61K 31/5365 A61P 25/18 *(11)* **1660497**

(96) 04744287.6 *(96)* 2004 08 13
(97) 2006 05 31

(86) IB2004002665
(87) WO2005019215
(30) 497370 P, 2003 08 22, US

(54) [1,8]NAPHTHYRIDIN-2-ONES AND RELATED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA

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

(72) CLARK, Jerry, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
DAVIS, Jamie, Pfizer Global Research & Dev., 2800 PPlymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
FAVOR, David, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
FAY, Lorraine, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
FRANKLIN, Lloyd, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
HENEGAR, Kevin, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
JOHNSON, Douglas, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
NICHELSON, Brian, Pfizer Global Research Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
OU, Ligong, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
REPINE, Joseph, Thomas, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
WALTERS, Michael, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
WHITE, Andrew David, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
ZHU, Zhijian, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited European Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** A61K 31/437 A61K 31/444 *(11)* **1670798**

A61P 25/00
A61P 29/00
A61P 31/00

(96) 04820599.1 (96) 2004 09 30
(97) 2006 06 21

(86) EP2004052373
(87) WO2005061496
(30) 03022040, 2003 10 01, EP
(54) AMINOPYRIDINE-DERIVATIVES AS INDUCTIBLE NO-SYNTHASE INHIBITORS
(71) Altana Pharma AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(72) FUCHSS, Thomas, Mezgerwaidring 43, 78315 Radolfzell, DE
BOER, Rainer, Rebbergstrasse 43, 78464 Konstanz, DE
MARX, Degenhard, Obere Reute 15, 78345 Moos, DE
ULRICH, Wolf-Ruediger, Alpenstr. 2, 78464 Konstanz, DE
ELTZE, Manfrid, Schuetzenstrasse 20, 78462 Konstanz, DE
NAVE, Ruediger, Friedrichstrasse 46, 78464 Konstanz, DE
STRUB, Andreas, St. Nikolausstr. 4a, 78315 Radolfzell, DE
GRAEDLER, Ulrich, Fichtestr. 15, 69126 Heidelberg, DE
(74) Neels, Solvig, Altana Pharma AG P.O. Box 10 03 10, 78403 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/08** (11) **1664048**
C07C233/51
A61K 31/439
A61P 1/00
(96) 04768367.7 (96) 2004 09 06
(97) 2006 06 07

(86) GB2004003820
(87) WO2005023808
(30) 0321091, 2003 09 09, GB
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF RENZAPRIDE AND INTERMEDIATES THEREOF
(71) Alizyme Therapeutics Limited, Granta Park, Great Abingdon, Cambridge CB1 6GX, GB
(72) PALMER, Richard, Michael, John Alizyme, Therapeutics Limited Granta Park, Great Abingdon, Cambridgeshire CB1 6GX, GB
MEYERS, Nicholas, Leslie Alizyme Therapeutics, Limited Granta Park Great Abington, Cambridgeshire CB1 6GX, GB
KNIGHT, John, Evotech OAI 151 Milton Park Abingdon, Oxon OX14 4SD, GB
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D473/00** (11) **1660498**
(96) 04764776.3 (96) 2004 09 02
(97) 2006 05 31

(86) EP2004009819
(87) WO2005023811
(30) 0320738, 2003 09 04, GB
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF (1S,4R)-CIS-4-[2-AMINO-6-CHLORO-9H-PURIN-9-YL]-2-CYCLOPENTENE-1-METHANOL
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) LAWRENCE, Ronnie, Maxwell GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D473/18** (11) **1660499**
A61K 31/52
(96) 04769205.8 (96) 2004 08 27
(97) 2006 05 31

(86) IB2004002789
(87) WO2005021549
(30) DE10522003, 2003 08 28, IN
(54) AMORPHOUS VALGANCICLOVIR HYDROCHLORIDE
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector- 32, Gurgaon, Haryana 122001, IN
(72) SHARMA, Mukesh, Kumar, D-1952 Palm Vihar, Gurgaon, Haryana 122017, IN
KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
KHANDURI, Chandra, Has, D-1952, Palm Vihar, Gurgaon, Haryana 122017, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D475/04** (11) **1599478**
A61K 31/4375
A61K 31/4985
(96) 03816028.9 (96) 2003 02 26
(97) 2006 06 07

(86) EP2003001935
(87) WO2004076454
(54) DIHYDROPTERIDINONES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN THE FORM OF DRUGS
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HOFFMANN, Matthias, Sonnenweg 17, 88441 MITTELBIBERACH, DE
GRAUERT, Matthias, Osterbergstrasse 10, 88400 BIBERACH, DE
BRANDL, Trixi, Königsbergallee 9/1, 88400 BIBERACH, DE
BREITFELDER, Steffen, Weihergasse 21, 88433 ASSMANNSHARDT, DE
EICKMEIER, Christian, Ayestrasse 10/2, 88441 MITTELBIBERACH, DE
STEEGMAIER, Martin, Schloeglgasse 12/B5, A-1120 WIEN, AT
SCHNAPP, Gisela, Esterbuch 5, 88400 BIBERACH-RINDENMOOS, DE
BAUM, Anke, Groisbach 13, A-2534 ALLAND, AT
QUANT, Jens, Jürgen, Hafergasse 32, A-2353 GUNTRAMSDORF, AT
SOLCA, Flavio, Gesslgasse 10/6, A-1230 WIEN, AT
COLBATZKY, Florian, Beim Wiesental 16, 88441 STAFFLANGEN, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** (11) **1660500**
A61K 31/505
A61P 35/00
C07D239/00
C07D235/00
(96) 04763583.4 (96) 2004 07 29
(97) 2006 05 31

(86) EP2004008476
(87) WO2005014598
(30) 200301906, 2003 07 30, ES
(54) SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIMIDINES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER

(71) LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A., Calle Gall, 30-36, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES

(72) CATENA RUIZ, Juan Lorenzo, Calle Barcelona, 91, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
FARRERONS GALLEMI, Carles, Via Europa, 169, E-08034 Mataro, ES
FERNANDEZ SERRAT, Anna, Chemin du Pain du Sucre, maison 86, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
SERRA COMAS, Carmen, Calle Buenos Aires, 12-14, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES
BALSA LÓPEZ, Dolors, Calle General Weyler, 93, E-08912 Badalona, ES
LAGUNAS ARNAL, Carmen, Pasaje Llopis, 1-3, E-08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES
SALCEDO ROCA, Carolina, Avinguda Mare de Deu de Lourdes, 79, E-08757 Corbera, ES
FERNÁNDEZ GARCÍA, Andrés, Calle Josep Irla, 6, E-08034 Barcelona, ES

(74) Rambelli, Paolo, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** A61K 31/519 A61P 25/00 *(11)* **1670801**

(96) 04765633.5 *(96)* 2004 09 27 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004010807

(87) WO2005040171

(30) 03078075, 2003 10 03, EP

(54) PYRAZOLO AND IMIDAZO-PYRIMIDINE DERIVATIVES

(71) F. Hoffmann-Roche AG, Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

(72) WICHMANN, Juergen, Birkenweg 25, 79585 Steinen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, Riedlistrasse 13, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Braun, Axel, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** C07D471/04 C07D473/32 C07D473/40 C07D473/18 C07D473/24 A61K 31/519 A61K 31/522 A61K 31/52 A61P 35/00 A61P 37/06 *(11)* **1670802**

(96) 04788954.8 *(96)* 2004 09 20 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004031248

(87) WO2005028434

(30) 504135 P, 2003 09 18, US
591467 P, 2004 07 26, US

(54) NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS HSP90-INHIBITORS

(71) Conforma Therapeutic Corporation, 9393 Towne Centre Drive, Suite 240, San Diego, CA 92121, US

(72) KASIBHATLA, Srinivas R., 13073 Dressage Lane, San Diego, California 92130, US
BOEHM, Marcus F., 2811 Maple Street, San Diego, California 92104, US
HONG, Kevin D., 5734 Redwood Street, San Diego, California 92105, US
BIAMONTE, Marco A., 11128 Portobelo Drive, San Diego, California 92124, US
SHI, Jiandong, 7556 Charmant Drive Apt. 1724, San Diego, California 92122, US
LE BRAZIDEC, Jean-Yves, 10170 Waterridge Circle 142, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Lin, 12455 Brickellia Steet, San Diego, California 92129, US
HURST, David, 8082 Rancho Fanita Drive, Santee, California 92071, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** C07D487/14 A61K 31/5025 A61P 5/28 A61P 35/00 *(11)* **1664051**

(96) 04789070.2 *(96)* 2004 09 23 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004031571

(87) WO2005030144

(30) 672850, 2003 09 26, US

(54) PYRROLOPYRIDAZINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS

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

(72) SALVATI, Mark, E., 9 Tracey Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
ILLIG, Carl, R., 25 Jonathan Drive, Phoenixville, PA 19460, US
WILSON, Kenneth, Jerome, 263 Woodcrest Road, West Grove, PA 19390, US
CHEN, Jinsheng, 11 Fairwind Lane, Exton, PA 19341, US
MEEGALLA, Sanath, K., 3822 Highland Drive, Boothwyn, PA 19061, US
WALL, Mark, James, 221 Green Bank Way, Harleysville, PA 19438, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** C07D211/56 A61K 31/505 A61P 37/06 *(11)* **1666481**

(96) 05015454.1 *(96)* 2002 05 29 *(97)* 2006 06 07

(30) 294775 P, 2001 05 31, US
341048 P, 2001 12 06, US

(54) OPTICAL RESOLUTION OF (1-BENZYL-4-METHYLPIPERIDIN-3-YL)-METHYLAMINE AND THE USE THEREOF FOR THE PREPARATION OF PYRROLO[2,3]PYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASES INHIBITORS

(71) Pfizer Products Incorporated, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(72) Wilcox, Glenn Ernest, Pfizer Global Rsearch, & Develop Eastern Point Rd, Groton Connecticut 06340, US
Koecher, Christian, Weizacker 17, 1717 St Ursen, CH
Vries, Ton, Troelstralaan 56, 9722 JM Groningen, NL
Flanagan, Mark Edwards, Pfizer Global Rsearch, & Develop Eastern Point Rd, Groton Connecticut 06340, US
Munchhof, Michael John, Pfizer Global Rsearch, & Develop Eastern Point Rd, Groton Connecticut 06340, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Pfizer Limited European Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/14** A61K 31/519 *(11)* **1664053**

(96) 04783482.5 *(96)* 2004 08 23 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004029246
(87) WO2005021551
(30) 498404 P, 2003 08 27, US
923523, 2004 08 20, US
(54) SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE
(71) AMGEN INC., Patent Operations, M/S 27-4-A, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) NUNES, Joseph J., 70 Elm Street, Andover, Massachusetts 01810, US
ZHU, Xiaotian, 137 Temple Street, Newton, Massachusetts 02465, US
ERMANN, Monika, 31 Midwinter Avenue, Milton Heights, Abingdon, Oxon Oxfordshire OX14 4XB, GB
GHIRON, Chiara, Strada Comunale di Salteano 1, I-53014 Isola d'Arbia - Asciano (Siena), IT
JOHNSTON, David N., 111 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
SALUSTE, Carl-Gustaf Pierre, Calle Doctor Fourquet 29 (DCHA 10B), E-28012 Madrid, ES
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/22** *(11)* **1664054**
(96) 04762302.0 *(96)* 2004 08 24
(97) 2006 06 07
(86) CZ2004000050
(87) WO2005019223
(30) 20032305, 2003 08 26, CZ
(54) METHOD OF MANUFACTURING OF 7-ETHYL-10-[4-(1-PIPERIDINO)-1-PIPERIDINO]-CARBONYLOXYCAMPTOTHECIN
(71) Pliva-Lachema A.S., Karásek 1, 621 33 Brno, CZ
(72) DOBROVOLNY, Petr, Racerovicka 779/11, 674 01 Brno, CZ
(74) Hak, Roman, Traplova - Hakr - Kubat, Pristavni 24, 170 00 Praha 7, CZ

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D493/04** A61K 31/35 *(11)* **1664056**
(96) 04788824.3 *(96)* 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) US2004030535
(87) WO2005028481
(30) 504669 P, 2003 09 19, US
(54) FUSED PENTACYCLIC POLYETHERS
(71) University of North Carolina at Wilmington, 601 S. College Road, Wilmington, NC 28403, US
(72) BADEN, Daniel, G., 210 Braxlo Lane, Wilmington, NC 28409, US
ABRAHAM, William, M., 12811 S. Calusa Club Drive, Miami, FL 33186, US
BOURDELAIS, Andrea, J., 110 Braxlo Lane, Wilmington, NC 28409, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D493/22** A61K 31/366 A61K 31/352 A61P 11/12 *(11)* **1664057**
(96) 04784489.9 *(96)* 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) US2004030637
(87) WO2005028482
(30) 504665 P, 2003 09 19, US
(54) POLYETHER BREVETOXIN DERIVATIVES AS A TREATMENT FOR CYSTIC FIBROSIS, MUCOCILIARY DYSFUNCTION, AND PULMONARY DISEASES
(71) University of North Carolina at Wilmington, 601 S. College Road, Wilmington, NC 28403, US
(72) BADEN, Daniel, G., 210 Braxlo Lane, Wilmington, NC 28409, US
ABRAHAM, William, M., 12811 S. Calusa Club Drive, Miami, FL 33186, US
BOURDELAIS, Andrea, J., 110 Braxlo Lane, Wilmington, NC 28409, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04** A61K 31/4188 A61P 1/00 A61P 11/00 *(11)* **1664058**
(96) 04764791.2 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 06 07
(86) EP2004009836
(87) WO2005026173
(30) 10341240, 2003 09 08, DE
(54) SUBSTITUTED THIENOIMIDAZOLES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AND MEDICAMENTS COMPRISING THE SAME
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) LANG, Hans-Jochen, Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim, DE
HEINELT, Uwe, Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden, DE
WIRTH, Klaus, Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel, DE
LICHER, Thomas, Am Hübenbusch 12, 65812 Bad Soden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/04** C07D519/00 A61K 31/407 A61K 31/429 A61K 31/437 A61P 31/12 *(11)* **1664059**
(96) 04768385.9 *(96)* 2004 09 07
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003838
(87) WO2005023819
(30) 0321003, 2003 09 09, GB
(54) THIENOPYRROLES AS ANTIVIRAL AGENTS
(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia, IT
(72) ATTENNI, Barbara, IRBM, Via Pontina KM 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
HERNANDO, Jose Ignacio Martin, IRBM, Via Pontina KM 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
MALANCONA, Savina, IRBM, Via Pontina KM 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
NARJES, Frank, IRBM, Via Pontina KM 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
ONTORIA ONTORIA, Jesus Maria, IRBM, Via Pontina KM 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
ROWLEY, Michael, IRBM, Via Pontina KM 30.600, 0004 0 Pomezia (Rome), IT
(74) Man, Jocelyn, Merck & Co.,Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/04** (11) **1664060**
(96) 04762799.7 (96) 2004 09 01
(97) 2006 06 07
(86) DK2004000579
(87) WO2005023820
(30) 200301277, 2003 09 05, DK
500422 P, 2003 09 05, US
(54) METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THIP
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) PETERSEN, Hans, Guldagervej 11, DK-2720 Vanlöse, DK
BECH SOMMER, Michael, Regattavej 6,
DK-2880 Bagsvaerd, DK
DANCER, Robert, Sönderkaer 53, DK-2650 Hvidovre, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D501/00** (11) **1660505**
A61K 31/545
(96) 04744275.1 (96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31
(86) IB2004002648
(87) WO2005016936
(30) DE10042003, 2003 08 14, IN
(54) PROCESS FOR SELECTIVE PREPARATION OF
Z-ISOMER OF CEFDITOREN AND PHARMACEUTICALLY
ACCEPTABLE SALTS AND ESTERS THEREOF
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector- 32,
Gurgaon, Haryana 122001, IN
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave,
Gurgaon, Haryana 122001, IN
PRASAD, Mohan, House No. P-3/3, Phase - II,
DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
SINGH, Kaptan, B-02, Saket Enclave, Rajendra Nagar,
Sahibabad, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201005, IN
PRASAD, Ashok, 147/9, Dr Gupta's Flats, Kishangarh,
Vasant Kunj, New Delhi, Delhi 110070, IN
RICHHARIYA, Santosh, House No. 26, Ganesh Ward,
Bina District, Sagar, Madhya Pradesh 470002, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited
Intellectual Property Department 20 Balderton Street,
London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 5/02** (11) **1660507**
A61K 31/69
A61P 35/00
(96) 04786507.6 (96) 2004 08 13
(97) 2006 05 31
(86) US2004026407
(87) WO2005021558
(30) 495764 P, 2003 08 14, US
918664, 2004 08 12, US
(54) PROTEASOME INHIBITORS AND METHODS
OF USING THE SAME
(71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, Frazer PA 19355, US
(72) BERNAREGGI, ALberto, Via Adige, 25,
I-20049 Concorezzo, IT
CASSARA, Paolo, G., Via Oslavia, 25, I-20052 Monza, IT
CHATTERJEE, Sankar, 1375 West Indian Creek Drive,
Wynnewood, PA 19096, US
FERRETTI, Edmondo, Via Circondario a Ponente, 131,
I-Lugo, IT
IQBAL, Mohamed, 54 Grubb Road, Malvern, PA 19355, US
MENTA, Ernesto, Via Francesco Baracca, 7,
I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT
MESSINA MCLAUGHLIN, Patricia, A., 22 Huntingdon
Farm Road, Glen Mills, PA 19342, US
OLIVA, Ambrogio, Via Visconti, 27, I-21047 Saronno, IT
BERNARDINI, Rafaella, Via Nicosia 2, I-56011 Calci, IT
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford,
43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 7/18** (11) **1670806**
(96) 04769194.4 (96) 2004 08 27
(97) 2006 06 21
(86) IB2004002777
(87) WO2005021560
(30) PCT/IN02/00003, 2003 08 28, WO
(54) PROCESS FOR PREPARATION OF ESTERS OF
2-DIAZO-3-TRIMETHYLSILYLOXY-3-BUTENOIC ACID
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Plot No. 90, Sector-32
Gurgaon, Haryana 122001, Delhi, IN
(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase III, DLF Qutab Encl ave,
Gurgaon, Haryana 122001, IN
TEWARI, Neera, K-10/19 (First Floor), Phase II,
DLF Qutab Enclave, Gurgaon, Haryana 122001, IN
RAI, Bishwa, Prakash, Jagdish Pur, Sohauly, Azamgarh,
Uttar Pradesh 276306, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Limited
Intellectual Property Department 20 Balderton Street,
London W1K 6TL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04** (11) **1660513**
C07K 16/00
A61K 39/395
(96) 04778714.8 (96) 2004 07 21
(97) 2006 05 31
(86) US2004023340
(87) WO2005009369
(30) 488447 P, 2003 07 21, US
(54) A CA6 ANTIGEN-SPECIFIC CYTOTOXIC CONJUGATE
AND METHODS OF USING THE SAME
(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge,
MA 02139-4239, US
(72) PAYNE, Gillian, 21 Oak Vale Road, Waban, MA 02468, US
CHUN, Philip, 181 Pleasant Street 25, Malden, MA 02148, US
TAVARES, Daniel, J., 27 Sylvester Rd, Natick, MA 01760, US
(74) McNab, Donald C., Novagraaf Patents Limited
The Crescent 54 Blossom Street, GB-York YO24 1AP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/04** (11) **1660515**
C12Q 1/70
C12P 19/34
(96) 04786601.7 (96) 2004 08 27
(97) 2006 05 31
(86) US2004027994
(87) WO2005021725
(30) 498383 P, 2003 08 27, US
(54) NUCLEIC ACID ANALYSIS METHOD CONDUCTED
IN SMALL REACTION VOLUMES
(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC.,
502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) SKRZYPCZYNSKI, Zbigniev, 881 Orchid Street, Verona,
WI 53593, US
BAIER, Jeorg, 541 Military Ridge Drive, Verona, WI 53715, US
NICHOLS, Karl, 419 South Mills Street, Madison, WI 53715, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58,
20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07J 9/00**
C07C 49/403
A61K 31/56
A61K 31/575
A61K 39/385
A61K 39/44
A61P 9/00
A61P 9/10
C07D313/04
C07J 61/00
C07C 49/507
C07C 49/633
(11) **1670812**

(96) 04809664.8
(96) 2004 09 03
(97) 2006 06 21

(86) US2004028685
(87) WO2005023830
(30) 500845 P, 2003 09 05, US
517940 P, 2003 11 06, US
(54) OZONATION PRODUCTS OF CHOLESTEROL FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF ATHEROSCLEROSIS AND/OR CARDIOVASCULAR DISEASES
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) WENTWORTH, Paul, 5291 Ruette De Mer, San Diego, CA 92130, US
LERNER, Richard, A., 7750 East Roseland Drive, La Jolla, CA 92037, US
(74) Olsen, Lars Pallisgaard, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/00**
(11) **1660517**
(96) 04707073.5
(96) 2004 01 30
(97) 2006 05 31

(86) US2004002702
(87) WO2005016955
(30) PCT/US03/25004, 2003 08 07, WO
(54) NOGO RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) LEE, Daniel H.S., 361 Dutton Road, Sudbury, MA 01776, US
PEPINSKY, R. Blake, 30 Falmouth Road, Arlington, MA 02474, US
LI, Weiwei, 230 Charles Street, Waltham, MA 02453, US
RABACCHI, Sylvia A., 46 Van Ness Road, Belmont, MA02478, US
RELTON, Jane K., 55 Pine Street, Belmont, MA 02478, US
WORLEY, Dane S., 21 College Hill Road, Somerville, MA 02144, US
STRITTMATTER, Stephen, M., 96 Tulip Tree Drive, Guilford, CT 06437, US
SAH, Dinah, Y., W., 4 Longfellow Place, Apt. 2608, Boston, MA 02114, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/00**
C07K 5/04
C07K 5/06
C07K 1/06
A61K 38/04
A61K 38/05
A61K 31/395
(11) **1664088**

(96) 04784686.0
(96) 2004 09 22
(97) 2006 06 07

(86) US2004030921
(87) WO2005030794
(30) 667864, 2003 09 22, US
(54) HEMIASTERLIN DERIVATIVES AND USES THEREOF
(71) Eisai Co. Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KOWALCZYK, James, J., 22 Railroad Street 405, Andover, MA 01810, US
SCHILLER, Shawn, 614 Hilldale Avenue, Haverhill, MA 01832, US
SELETSKY, Boris, M., 8 Delphi Circle, Andover, MA 01810, US
SPYVEE, Mark, 75 Laura Lane, Hamstead, NH 03841, US
YANG, Hu, 33 Stirling Street, Andover, MA 01810, US
CAMPAGNA, Silvio, A., 621 Old Candia Rd., Candia, NH 03034, US
FANG, Francis, G., 16 Greybirch Road, Andover, MA 01810, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/062**
(11) **1661909**
(96) 04771089.2
(96) 2004 07 30
(97) 2006 05 31

(86) JP2004010929
(87) WO2005012334
(30) 2003285007, 2003 08 01, JP
(54) BIOLOGICALLY NON-DEGRADABLE PEPTIDE, ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITOR, DRUG AND FUNCTIONAL FOOD
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
(72) YAMAMOTO, N., Calpis Co., Ltd., Food Res. Lab., 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 2290006, JP
MIZUNO, S., Calpis Co., Ltd., Food Res. Lab., 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 2290006, JP
NISHIMURA, S., Calpis Co., Ltd., Food Res. Lab., 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 2290006, JP
GOTOU, T., Calpis Co., Ltd., Food Res. Lab., 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 2290006, JP
MATSUURA, K., Calpis Co., Ltd., Food Res. Lab., 5-11-10, Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa 229006, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/06**
A61K 38/05
A61P 9/12
(11) **1670814**

(96) 04766846.2
(96) 2004 09 23
(97) 2006 06 21

(86) EP2004052289
(87) WO2005030795
(30) 10344848, 2003 09 26, DE
04100065, 2004 01 12, EP
(54) AMIDOMETHYL SUBSTITUTED 1-(CARBOXYALKYL)-CYCLOPENTYLCARBONYLAMINO-BENZAZEPINE-N-ACETIC ACID DERIVATIVES, PROCESS AND INTERMEDIATE PRODUCTS FOR THEIR PREPARATION AND MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOU
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) HOELTJE, Dagmar, Meisenwinkel 3, 30989 Gehrden, DE
FISCHER, Yvan, Pappelstr. 17, 30890 Barsinghausen, DE
ZIEGLER, Dieter, Müggenwinkel 44, 30966 Hemmingen, DE
WESKE, Michael, Pahlberg 7, 31303 Burgdorf, DE
MICHAELIS, Kathrin, Schackstr. 11, 30175 Hannover, DE
KARIMI-NEJAD, Yasmin, Kapitän-von-Müller-Str. 1, 30167 Hannover, DE

MESSINGER, Josef, Friedrich-Otto-Schott-Weg 3, 31319 Sehnde, DE
PAHL, Axel, Poststr. 9, 29690 Lindwedel, DE
HOEFER, Constanze, Heinrich-Heine-Str. 54, 30173 Hannover, DE
IKONOMIDOU, Hrissanthi, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, DE
TURSKI, Lechoslaw, Jörsstr. 16, 13505 Berlin, DE

(74) Bauriegel, Lutz, Solvay Pharmaceuticals GmbH, Patentabteilung, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/08** A61K 38/06 *(11)* **1664090**

(96) 04782000.6 *(96)* 2004 08 24
(97) 2006 06 07

(86) US2004027422
(87) WO2005021584
(30) 497749 P, 2003 08 26, US
(54) NOVEL PEPTIDOMIMETIC NS3-SERINE PROTEASE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) CHEN, Kevin, X., 9 Gloria Avenue, Edison, New Jersey 08820, US
NJOROGE, F. George, 11 Softwood Way, Warren, New Jersey 07059, US
YANG, Weiying, 4505 Hana Road, Edison, New Jersey 08817, US
VIBULBHAN, Bancha, 201 North 24th Street, Kenilworth, New Jersey 07033, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., 10 Maplewood Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
VENKATRAMAN, Srikanth, 35 Roanoke Street, Woodbridge, New Jersey 07095, US
VELAZQUEZ, Francisco, 4 Alexandra Way, Clinton, New Jersey 08009, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/12** C07D245/00 A61K 38/12 *(11)* **1664092**

(96) 04784827.0 *(96)* 2004 09 23
(97) 2006 06 07

(86) US2004031136
(87) WO2005030796
(30) 506637 P, 2003 09 26, US
(54) MACROCYCLIC INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS NS3 SERINE PROTEASE
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) VENKATRAMAN, Srikanth, 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095, US
NJOROGE, F., George, 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059, US
WU, Wanli, 41B Alva Court, Edison, NJ 08817, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054, US
MCKITTRICK, Brian, 14 Millbrook Road, New Vernon, NJ 07976, US
SU, Jing, 1398 Graymill Drive, Scotch Plains, NJ 07076, US
VELAZQUEZ, Francisco, 4 Alexandra Way, Clinton, NJ 08809, US
PINTO, Patrick, A., 34 Battle Ridge Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 11/02** C07K 7/64 A61K 38/15 *(11)* **1664093**

(96) 04768394.1 *(96)* 2004 09 09
(97) 2006 06 07

(86) GB2004003847
(87) WO2005023846
(30) 0321066, 2003 09 09, GB
(54) NEW ANTITUMORAL COMPOUNDS
(71) Pharma Mar, S.A.U., Poligono Industrial La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, 28770 Madrid, ES
(72) ALBERICIO PALOMERA, Fernando, Univ. of Barcelona, Dpt. of Organic Chemistry, Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
FERNANDEZ DONIS, Ariadna, Univ. of Barcelona, Dpt. of Organic Chemistry, Mart I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
GIRALT LLEDO, Ernest, Univ. of Barcelona, Dpt. of Organic Chemistry, Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
GRACIA CANTADOR, Carolina, Univ. of Barcelona, Dpt. of Organic Chemistry, Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
LOPEZ RODRIGUEZ, Pilar University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
VARON COLOMER, Sonia University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
CUEVAS MARCHANTE, Carmen, P.I. La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
LOPEZ MACIA, Angel, P.I. La Mina Avda de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
FRANCESCH SOLLOSO, Andrés, P.I. La Mina Avda. de los Reyes, 1 Colmenar Viejo, E-28770 Madrid, ES
JIMINEZ GARCIA,José-Carlos University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
ROYO EXPOSITO, Miriam University of Barcelona, Dept. of Organic Chemistry Marti I Franquès 1-1, E-08028 Barcelona, ES
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/47** C07K 16/30 C12Q 1/68 *(11)* **1664103**

(96) 04765088.2 *(96)* 2004 09 10
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010164
(87) WO2005026205
(30) 10341812, 2003 09 10, DE
(54) GENETIC PRODUCTS WHICH ARE DIFFERENTIALLY EXPRESSED IN TUMOURS AND USE THEREOF
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstr. 12, 55131 Mainz, DE
(72) TÜRECI, Özlem, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE
SAHIN, Ugur, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, Rodderweg 24, 50999 Köln, DE
(74) Vossius, Volker, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/47** C07K 16/30 A61K 38/17 A61K 39/00 *(11)* **1664104**

(96) 04768199.4 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 06 07

(86) GB2004003643
(87) WO2005023859
(30) 0320878, 2003 09 05, GB
(54) A PROTEIN INVOLVED IN CARCINOMA
(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) Stamps, Alasdair Craig 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]: C07K 14/47** A61K 38/20 (11) **1660529**
(96) 04778687.6 (96) 2004 07 20 (97) 2006 05 31
(86) US2004023310
(87) WO2005023860
(30) 498906 P, 2003 08 29, US
528228 P, 2003 12 09, US
530182 P, 2003 12 17, US
820559, 2004 04 08, US
(54) MODIFIED IL-4 MUTEIN RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) PAN, Clark, 22362 Princeton Place, Castro Valley, CA 94552, US
ROCZNIAK, Steve, 11 Hidden Valley Road, Lafayette, CA 94549, US
GREVE, Jeffrey, Michael, 1066 Park Hills Road, Berkeley, CA 94708, US
YUNG, Stephanie, L., 616 8th Avenue, San Francisco, CA 94118, US
LONGPHRE, Malinda, 3432 Guido Street, Oakland, CA 94602, US
WONG, Teresa, Mo-fun, 510 Silverado Drive, Lafayette, CA 94549, US
TOMKINSON, Adrian, 775 Bates Avenue, El Cerrito, CA 94530, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/705** G01N 33/94 C12N 5/10 C07D471/00 C07D513/00 (11) **1664112**
(96) 04766696.1 (96) 2004 09 03 (97) 2006 06 07
(86) EP2004052029
(87) WO2005026208
(30) PCT/EP03/10263, 2003 09 12, WO
(54) CHIMERIC GABAB RECEPTOR
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) SMANS, Karine A. A., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus J. M., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/705** (11) **1664113**
(96) 04786996.1 (96) 2004 09 23 (97) 2006 06 07
(86) EP2004010697
(87) WO2005030250
(30) 10344799, 2003 09 26, DE
(54) IDENTIFICATION OF TUMOUR-ASSOCIATED CELL SURFACE ANTIGENS FOR DIAGNOSIS AND THERAPY
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, Freiligrathstr. 12, 55131 Mainz, DE
(72) TÜRECI, Özlem, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE
SAHIN, Ugur, Philipp von Zabern Platz 1, 55116 Mainz, DE
HELFTENBEIN, Gerd, Nieder-Ohmener Str. 16, 35329 Gemünden (Felda), DE
SCHLÜTER, Volker, Gilmstrasse 64, 81377 München, DE
(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/745** C07K 19/00 A61K 38/36 (11) **1660532**
(96) 04764346.5 (96) 2004 08 20 (97) 2006 05 31
(86) EP2004009364
(87) WO2005021593
(30) 10338733, 2003 08 22, DE
(54) FUSION POLYPEPTIDES, AND USE THEREOF IN ANTIVASCULAR TUMOR THERAPY
(71) Berdel, Wolfgang, Brüggefeldweg 11, 48161 Münster, DE
Bizimis, Aris E., Taunusblick 5, 61462 Königstein, DE
(72) BERDEL, Wolfgang, E., Brüggefeldweg 11, 48161 Münster, DE
MESTERS, Rolf, M., Auf dem Draun 15, 48149 Münster, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** A61K 39/395 C12Q 1/37 C12N 1/20 C12N 15/00 C12N 5/06 (11) **1664116**
(96) 04782045.1 (96) 2004 08 23 (97) 2006 06 07
(86) US2004027476
(87) WO2005018572
(30) 497193 P, 2003 08 22, US
(54) IMPROVED ANTIBODIES HAVING ALTERED EFFECTOR FUNCTION AND METHODS FOR MAKING THE SAME
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) TAYLOR, Frederick, R., 98 Gulliver Street, Milton, MA 02186, US
GARBER, Ellen, 14 Donnell Street, Cambrige, MA 02138-1352, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** C12N 15/00 (11) **1670825**
(96) 04809712.5 (96) 2004 09 09 (97) 2006 06 21
(86) US2004029390
(87) WO2005030124
(30) 502163 P, 2003 09 10, US
(54) ANTIBODIES TO M-CSF
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) BEDIAN, Vahe, 3 Frog Hollow Road, East Lyme, Connecticut 06333, US
DEVALARAJA, Madhav Narasimha, 690 Trego Circle, Ann Arbor, Michigan 48103, US
LOW, Joseph Edwin, 4259 Fairway Drive, Ann Arbor, Michigan 48103, US
MOBLEY, James Leslie, 10195 Covington, Brighton, Michigan 48114, US
KELLERMANN, Sirid-Aimee, 1000 Alamanor Avenue, Menlo Park, California 94025, US
FOLTZ, Ian, 2108 Knightswood Place, Burnaby, British Columbia V5A4B9, CA
HAAK-FRENDSCHO, Mary, 8472 Willow Place, Newark, California 94560, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28**
C12N 5/10
C12N 15/13
C12N 5/12

(11) **1664121**

(96) 04764984.3

(96) 2004 09 09
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010047
(87) WO2005023872
(30) 501681 P, 2003 09 10, US
03029659, 2003 12 23, EP
(54) ANTIBODIES AGAINST INTERLEUKIN-1 RECEPTOR AND USES THEREOF
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BARTKE, Ilse, Eichenstrasse 25a, 82347 Bernried, DE
CARR, Francis, Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB
CHIZZONITE, Anthony, 104 Richards Road, South Kent, CT 06785, US
EUGUI, Elsie, 2513 Hastings Dr., Belmont, CA 94002, US
FERTIG, Georg, Wolfbauerweg 6, 82377 Penzberg, DE
HAMILTON, Anita, 130 Kings Gate, Aberdeen AB15 4EQ, GB
LANZENDOERFER, Martin, Hofmairstraße 25a, 82327 Tutzing, DE
RUEGER, Petra, Auf der Leiten 4, 82377 Penzberg, DE
SCHUMACHER, Ralf, Hochfeldstrasse 78, 82377 Penzberg, DE
TRUITT, Theresa, 109 Garner Avenue, Bloomfield, NJ 07003, US
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28**
C12N 15/13
C12N 15/62
C12N 15/79
C12N 5/10
A61K 39/395
A61P 37/00

(11) **1664122**

(96) 04765363.9

(96) 2004 09 17
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010471
(87) WO2005026210
(30) 666332, 2003 09 18, US
0414309, 2004 06 25, GB
(54) THERAPEUTIC BINDING MOLECULES AGAINST CD45 ISOFORMS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KOLBINGER, Frank, Thuner Ring 4, 79395 Neuenburg, DE
CARBALLIDO HERRERA, José, M., Bernhard Weissgasse 6/3, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
ASZODI, András, Bujattigasse 15B/19, A-1140 Vienna, AT
SALDANHA, José W., 21 Fillebrook Avenue, Enfield, London EN1 3BD, GB
HALL, Bruce, M., 14 Vernon Street, Strathfield, NSW 2135, AU
GREGORI, Silvia, Via Romagna, 19, I-20090 Buccinasco, IT
RONCAROLO, Maria Grazia, Via Fratelli Cervi, Residenza Andromeda i. 131, I-20090 Segrate, IT
LOUX, Véronique, 24, rue du 19 Novembre, F-68870 Bartenheim, FR
AVERSA, Gregorio, 4525 West Sixth Ave., Vancouver, BC V6R IV4, CA
JESCHKE, Margit, Grenzacher Str. 10, CH-4058 Basel, CH
(74) Leon, Susanna Iris, Novartis AG Corporate Intellectual Property P.O. Box, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/28**

(11) **1670828**

(96) 04794837.7

(96) 2004 10 12
(97) 2006 06 21

(86) US2004033587
(87) WO2005035584
(30) 510193 P, 2003 10 10, US
961567, 2004 10 08, US
(54) FULLY HUMAN ANTIBODIES AGAINST HUMAN 4-1BB (CD137)
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) JURE-KUNKEL, Maria, 31 Silvers Lane, Plainsboro, NJ 08536, US
HEFTA, Laura, J., 18 Park Avenue, Pennington, NJ 08534, US
SANTORO, Marc, 149 North Main St., Yardley, PA 19067, US
GANGULY, Subinay, 7 Thornbury Lane, Newtown, PA 18940, US
HALK, Edward, L., 1004 Edmonds Court, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/42**
C07K 16/28

(11) **1660538**

(96) 04780596.5

(96) 2004 08 10
(97) 2006 05 31

(86) US2004025789
(87) WO2005019271
(30) 495557 P, 2003 08 14, US
(54) ANTI-LEWIS Y ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES AND USES THEREOF
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
(72) LIU, Zhanqi, 39 South Street, Ascot Vale, VIC, AU
SCOTT, Andrew, Mark, 317 Cotham Road, Kew, VIC, AU
SMYTH, Fiona, Elizabeth, 3 Lynne Court, North Balwyn, VIC, AU
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 19/00**
C07K 14/705
C07K 14/78
C07K 14/52
C12N 9/64
A61K 38/17
A61K 38/43
A61K 38/19
A61K 38/39

(11) **1660539**

(96) 04739024.0

(96) 2004 08 06
(97) 2006 05 31

(86) DK2004000527
(87) WO2005014623
(30) 200301141, 2003 08 07, DK
200400814, 2004 05 25, DK
(54) COMPOUNDS COMPRISING LPA
(71) Enkam Pharmaceuticals A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen 0, DK
(72) ALBRECHTSEN, Morten, Holgersvej 15, DK-2920 Charlottenlund, DK
BOCK, Elisabeth, Tonysvej 20, DK-2920 Charlottenlund, DK
BEREZIN, Vladimir, N rrebrogade 223, 1.th., DK-2200 Copenhagen N, DK
HOLM, Arne, Skodsborgparken 20, 2.th., DK-2942 Skodsborg, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F136/08**
C08F 4/54
B60C 1/00
(11) **1670836**
(96) 04765819.0
(96) 2004 10 05
(97) 2006 06 21
(86) EP2004011107
(87) WO2005035599
(30) 10347632, 2003 10 09, DE
10357060, 2003 12 04, DE
102004006726, 2004 02 11, DE
102004011467, 2004 03 09, DE
(54) CATALYST SYSTEM FOR PRODUCING DIENE AND VINYL AROMATIC HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS BY ANIONIC POLYMERISATION
(71) Hellermann, Walter, Händelstrasse 129 a, 46282 Dorsten, DE
(72) Hellermann, Walter, Händelstrasse 129 a, 46282 Dorsten, DE
(74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 2/00**
C08F 2/46
(11) **1660549**
(96) 04779236.1
(96) 2004 07 27
(97) 2006 05 31
(86) US2004024089
(87) WO2005012394
(30) 628373, 2003 07 29, US
(54) DUAL CURE REACTION PRODUCTS OF SELF-PHOTOINITIATING MULTIFUNCTIONAL ACRYLATES WITH THIOLS AND SYNTHETIC METHODS
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
Narayan-Sarathy, Sridevi, 6330 Wismer Circle, Dublin, OH 43016, US
Gould, Michael, 2424 Breathstone Drive, Powell, OH 43065, US
(72) NARAYAN-SARATHY, Sridevi, 6330 Wismer Circle, Dublin, OH 43016, US
GOULD, Michael, 2424 Breathstone Drive, Powell, OH 43065, US
(74) Leidescher, Thomas, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 63/00**
C08G 83/00
(11) **1670846**
(96) 04766350.5
(96) 2004 07 28
(97) 2006 06 21
(86) EP2004051641
(87) WO2005030832
(30) MI20031872, 2003 09 30, IT
(54) 1-VINYLPYRROLIDIN-2-ONE/ ESTER COPOLYMERS
(71) Mediolanum Farmaceutici S.p.A., Via S.G. Cottolengo, 15, 20143 Milano, IT
(72) FERRUTI, Paolo, Via Plutarco, 13, I-20145 Milan, IT
RANUCCI, Elisabetta, P. za Emilio Giulio Segrè, 1, I-20090 Opera, IT
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 67/00**
C08L 67/02
C08J 5/06
C08J 5/10
C08K 7/02
(11) **1664193**
(96) 04765728.3
(96) 2004 10 01
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010952
(87) WO2005033204
(30) 10346120, 2003 10 01, DE
(54) WOOD-PLASTIC COMPOUND
(71) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 15, 3105 Unterradlberg, AT
(72) STEINWENDER, Martin, Engelbert-Bär Strasse 2/2, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
SCHUBERT, Peter, Josef Etrich-Gasse 6, A-3100 St. Pölten, AT
MUNDIGLER, Norbert, Egon Schiele-Gasse 20, A-3430 Tulln, AT
FRECH, Hannes, Thalheim 52, A-3141 Kapelln, AT
(74) Rox, Thomas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 97/02**
(11) **1664200**
(96) 04765132.8
(96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010210
(87) WO2005028561
(30) 10342347, 2003 09 13, DE
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIGNOCELLULOSE-BASED PRODUCTS
(71) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) SREBOTNIK, Ewald, R. Nurejew Prom. 1/6/12, A-1220 Wien, AT
KUNCINGER, Thomas, Dernjacgasse 6/1/14, A-1230 Wien, AT
STEINWENDER, Martin, Engelbert-Bär-Strasse 2/2, A-2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D 5/16**
(11) **1670866**
(96) 04736833.7
(96) 2004 06 15
(97) 2006 06 21
(86) DK2004000415
(87) WO2005033219
(30) 200301458, 2003 10 03, DK
(54) A TIE-COAT COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TWO TYPES OF FUNCTIONAL POLYSILOXANE COMPOUNDS AND A METHOD FOR USING THE SAME FOR ESTABLISHING A COATING ON A SUBSTRATE
(71) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Kongens Lyngby, DK

(72) GROENLUND SCHOLTEN, Martin, Andreas, Christiansgave 6, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
WEINRICH THORLAKSEN, Peter, Christian, Fugleg rdsv nget 86, st.tv., DK-2820 Gentofte, DK
OXFELDT ANDERSEN, Annie, Jebjerg Allé 15, DK-2730 Herlev, DK
JUUL NIELSEN, Allan, Magnolievangen 69, DK-3450 Aller d, DK

(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09J175/06** C08G 18/08 C08K 3/36 *(11)* **1664227**

(96) 04764880.3 *(96)* 2004 09 07 *(97)* 2006 06 07

(86) EP2004009933
(87) WO2005035684
(30) 10343675, 2003 09 18, DE
(54) AQUEOUS ADHESIVE DISPERSIONS
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ARNDT, Wolfgang, Hindenburgstr. 12 c, 41542 Dormagen, DE
MUSCH, Rüdiger, Altenberger-Dom-Str. 169, 51467 Bergisch Gladbach, DE
PANSKUS, Knut, Grüner Weg 28 a, 51375 Leverkusen, DE
RISCHE, Thorsten, Am Südfriedhof 3, 59423 Unna, DE
WERNER, Ralf, Karlstr. 1, 06844 Dessau, DE
HENNING, Wolfgang, Zur Linde 25, 51515 Kürten, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 5/04** *(11)* **1660607**

(96) 04763816.8 *(96)* 2004 08 05 *(97)* 2006 05 31

(86) EP2004008772
(87) WO2005021675
(30) 10339444, 2003 08 27, DE
102004032792, 2004 07 07, DE
(54) USE OF A REFRIGERANT MIXTURE
(71) Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) FLOHR, Felix, Wildefüerstrasse 18, 31134 Hildesheim, DE
MEURER, Christoph, Eckerstrasse 9, 30161 Hannover, DE
SCHWIEGEL, Martin, Königswortherstrasse 22, 30167 Hannover, DE
KRÜCKE, Werner, Ferdinand Wallbrecht Strasse 52, 30163 Hannover, DE
(74) Fischer, Reiner, Solvay Fluor GmbH (SFLU - IAM) Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 11/06** C08F212/32 *(11)* **1664237**

(96) 04772720.1 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 06 07

(86) JP2004012771
(87) WO2005021678
(30) 2003306711, 2003 08 29, JP
(54) PHOSPHORESCENT POLYMER COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8513, JP
(72) KOYAMA, Tamami, c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
IGARASHI, Takeshi, c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
KONDOH, Kunio, c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TAGUCHI, Isamu, c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
MONDEN, Ryuji, c/o Corporate R & D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl, Peter, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 11/06** H05B 33/14 *(11)* **1672048**

(96) 04772003.2 *(96)* 2004 08 17 *(97)* 2006 06 21

(86) JP2004012042
(87) WO2005019374
(30) 2003297283, 2003 08 21, JP
(54) ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE, DISPLAY, AND ILLUMINATING DEVICE
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKA, Hideo, Konica Minolta Technology Center Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
KITA, Hiroshi, Konika Minolta Technology Ctr.Inc., 2970, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10L 1/10** C10L 3/00 C10L 10/00 C10L 10/02 C10L 10/04 C10L 10/06 C10L 9/10 *(11)* **1670881**

(96) 04769088.8 *(96)* 2004 09 08 *(97)* 2006 06 21

(86) HU2004000089
(87) WO2005023965
(30) 0302889, 2003 09 09, HU
0401825, 2004 09 08, HU
(54) FUEL ADDITIVE WITH REDUCED EMISSION
(71) Raisz, Ivan, Gzon Lajos u. 4, 3561 Felsozsolca, HU
Cserta, Péter, Tanacshaz u. 15/B, 8600 Siofok, HU
(72) Raisz, Ivan, Gzon Lajos u. 4, 3561 Felsozsolca, HU
Cserta, Péter, Tanacshaz u. 15/B, 8600 Siofok, HU
(74) Kerény, Judit, Danubia Patent & Trademark Attorneys Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12H 1/14** A23L 2/52 C12C 5/00 C12C 5/02 A23L 1/00 A23C 9/152 A23F 5/24 A23F 3/16 *(11)* **1664262**

(96) 04783767.9 *(96)* 2004 09 10 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004029674
(87) WO2005028610
(30) 502769 P, 2003 09 12, US

(54) THE USE OF LABIATAE HERB PREPARATIONS FOR FOAM ENCHANCEMENT OF BEVERAGES
(71) KALAMAZOO HOLDINGS, INC., 3713 West Main Street, Kalamazoo, MI 49006, US
(72) MENNETT, Randall, H., 6299 Redfern Circle, Portage, MI 49024, US
BARREN, James, P., 4105 Stoney Hill Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
BERDAHL, Donald, R., 77267 County Road 652, Lawton, MI 49065, US
BARRETT, Polly, A., 1624 Texel Drive, Kalamazoo, MI 49048, US
HANER, Gregory, P., 4758 Sparrow Avenue, Kalamazoo, MI 49004, US
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12M 1/00** (11) **1664263**
(96) 04768536.7 (96) 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003990
(87) WO2005028609
(30) 0322089, 2003 09 20, GB
(54) APPARATUS FOR PROCESSING BIOLOGICAL MATERIALS
(71) Mast Group Limited, Mast House, Deby Road, Bootle, Merseyside L20 1EA, GB
(72) WILLIAMS, David, Hugh, 207 Bowland Drive, Litherland, Liverpool, Merseyside L21 0JH, GB
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1660631**
(96) 04779463.1 (96) 2004 07 30
(97) 2006 05 31
(86) US2004024415
(87) WO2005012487
(30) 491758 P, 2003 08 01, US
520383 P, 2003 11 17, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING SHORT RNA MOLECULES AND OTHER NUCLEIC ACIDS
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MADDEN, Knut, R., 2705 Glasgow Drive, Carlsbad, CA 92008, US
HARRIS, Adam, N., 5040 Codorniz Way, Apt. 32, Oceanside, CA 92057, US
HECKER, Karl, H., 10905 Corte Luz Del Sol, San Diego, CA 92130, US
LEE, Byung-In, 550 Verbena Court, Encinitas, CA 92024, US
(74) Naylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1660632**
(96) 04779630.5 (96) 2004 07 30
(97) 2006 05 31
(86) US2004024627
(87) WO2005012492
(30) 491869 P, 2003 08 01, US
493664 P, 2003 08 08, US
(54) HUMAN SKIN EQUIVALENTS EXPRESSING EXOGENOUS POLYPEPTIDES
(71) Stratatech Corporation, Suite 169, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1262, US
(72) CENTANNI, John, M., 2809 Richardson Street, Madison, WI 53711, US
ALLEN-HOFFMANN, Lynn, 3905 Council Crest, Madison, WI 53711, US
(74) Steinecke, Peter, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1660633**
(96) 04780535.3 (96) 2004 08 09
(97) 2006 05 31
(86) US2004025713
(87) WO2005026320
(30) 655275, 2003 09 04, US
(54) ENTRAPPED STEM CELLS AND USES THEREOF
(71) THE ROGOSIN INSTITUTE, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) CONN, Bryan, 200 West 93rd Street Apt. 6B, New York, NY 10025, US
SMITH, Barry, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
RUBIN, Albert, L., 220 Allison Court, Englewood, NJ 07631, US
STENZEL, Kurt, 505 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1664270**
(96) 04761633.9 (96) 2004 08 06
(97) 2006 06 07
(86) CA2004001469
(87) WO2005014838
(30) 493449 P, 2003 08 08, US
(54) CHIMERIC ANTIGENS FOR BREAKING HOST TOLERANCE TO FOREIGN ANTIGENS
(71) ViRexx Medical Corp., 8223 Roper Road, Edmonton, AB T6E 6S4, CA
(72) GEORGE, Rajan, 602 Burgess Close, Edmonton, Alberta T6R 1Z7, CA
TYRRELL, Lorne, 94 St. George's Crescent, Edmonton, Alberta T5N 3N7, CA
NOUJAIM, Antoine, 58 Wilkin Road, Edmonton, Alberta T6M 2K4, CA
WANG, Dakun, 21 -14803 Miller Boulevard NW, Edmonton, Alberta T5Y 3A4, CA
MA, Allan, 5611 Whitemud Road, Edmonton, Alberta T6H 4X3, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1664271**
(96) 04779444.1 (96) 2004 08 18
(97) 2006 06 07
(86) US2004024384
(87) WO2005019418
(30) 643801, 2003 08 18, US
(54) MODULATION OF DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE 2 EXPRESSION
(71) Isis Parmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BHANOT, Sanjay, 7965 Paseo Aliso, Carlsbad, CA 92009, US
DOBIE, Kenneth, W., 703 Stratford Court, Nr. 4, Del Mar, CA 92014, US
YU, Xing-Xian, 1260-F El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1664274**
(96) 04780766.4 *(96)* 2004 08 10
(97) 2006 06 07
(86) US2004025984
(87) WO2005019422
(30) 495161 P, 2003 08 13, US
517809 P, 2003 11 06, US
561542 P, 2004 04 09, US
(54) SILENCING OF TGF-BETA RECEPTOR TYPE II EXPRESSION BY SIRNA
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) KUMAR, Nalin, M., 933 Elmwood Avenue, Wilmette, IL 60091, US
YUE, Beatrice, 870 Summit Drive, Deerfield, IL 60015, US
SIDDIQUI, Shahid, 422 Vine Court, Wilmette, IL 60091, US
MALIK, Asrar, B., 821 Merril Woods, Hinsdale, IL 60521, US
PULIDO, Jose, S., 15665 Mark Drive, Brookfield, WI 53005, US
(74) Peebles, Katrina, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1670893**
(96) 04782469.3 *(96)* 2004 08 27
(97) 2006 06 21
(86) US2004027995
(87) WO2005021726
(30) 498804 P, 2003 08 28, US
(54) IMMUNOGENIC HIV COMPOSITIONS AND RELATED METHODS
(71) THE IMMUNE RESPONSE CORPORATION, 5931 Darwin Court, Carlsbad, CA 92008, US
(72) MOSS, Ronald, B., 5021 Manor Ridge Lane, San Diego, CA 92130, US
(74) Weber-Quitzau, Martin, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** *(11)* **1670897**
(96) 04789024.9 *(96)* 2004 09 24
(97) 2006 06 21
(86) US2004031426
(87) WO2005030932
(30) 505984 P, 2003 09 24, US
(54) IGF-1 INSTRUCTS MULTIPOTENT ADULT CNS NEURAL STEM CELLS TO AN OLIGODENDROGLIAL LINEAGE
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) GAGE, Fred H., 533 Virginia Way, La Jolla, CA 92037, US
HSIEH, Jenny, 5664 Rutgers Road, La Jolla, CA 92037, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/20** *(11)* **1661982**
A01N 63/02
A61K 35/74
A61P 31/04
(96) 04770950.6 *(96)* 2004 07 27
(97) 2006 05 31
(86) JP2004010639
(87) WO2005012503
(30) 2003203802, 2003 07 30, JP
(54) NOVEL LACTOBACILLUS, LIVING BODY ACTIVATING LACTOBACILLUS PREPARATION AND PREVENTIVE OR THERAPEUTIC AGENT AGAINST LIVING BODY INFECTION
(71) BHPH Company Limited, P.O. Box N7117, Nassau, BS
(72) Hata, Tadayo, 166-1, Yokoyama, Tondabayashi-shi, Osaka 5840057, JP
Toshimori, Hitoshi, 5-23-1201, Rokumantai-cho, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430074, JP
Maruoka, Toshiyuki, 1-2, Hotarugaikenakamachi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5600033, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/21** *(11)* **1664278**
C12N 15/72
C07K 16/00
C12P 21/02
(96) 04768294.3 *(96)* 2004 09 02
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003747
(87) WO2005024000
(30) 0321100, 2003 09 09, GB
(54) METHODS FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS
(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) GLOVER, David John, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
SEHDEV, Mukesh, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
REEKS, Dominic Gambier, 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]: C12N 5/00** *(11)* **1661984**
A01K 67/027
A61K 35/14
A61P 7/00
A61P 35/02
C12N 15/00
(96) 04772412.5 *(96)* 2004 08 24
(97) 2006 05 31
(86) JP2004012456
(87) WO2005019441
(30) 2003208724, 2003 08 25, JP
(54) METHOD OF DIFFERENTIATION FROM EMBRYO-STEM CELL OF PRIMATE TO HEMATOGENOUS CELL
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) HANAZONO, Yutaka, I-201, 1-1, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP
SASAKI, Kyoko, 2-7-1-605, Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173-0003, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 7/00** *(11)* **1664284**
C12N 15/40
C12N 9/50
C12Q 1/68
(96) 04761539.8 *(96)* 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) BR2004000179
(87) WO2005030943

(30) 506520 P, 2003 09 26, US
508979 P, 2003 10 06, US
529246 P, 2003 12 12, US
560466 P, 2004 04 07, US

(54) ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES FROM THE GENOME OF CITRUS SUDDEN DEATH VIRUS AND USES THEREOF

(71) Alellyx S.A., Rua James Clerk Maxwell, 320 Techno Park (Km 104 Via Anhangüera), 13069-380 Campinas SP, BR

(72) SILVA, Ana Cláudia R., Rodovia Anhanguera 104, Rua J. Clerk Maxwell 320, 13067-850 Campinas, BR
MACCHERONI, Walter Jr., Rodovia Anhanguera 104, Rua J. Clerk Maxwell 320, 13067-850 Campinas, BR

(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/12**
A61K 38/18
G01N 33/50

(11) **1670908**

(96) 04765755.6

(96) 2004 10 01
(97) 2006 06 21

(86) EP2004010996
(87) WO2005035746
(30) 508100 P, 2003 10 02, US
(54) MEDICAL USE OF TBK-1 OR OF INHIBITORS THEREOF
(71) Xantos Biomedicine AG, Max-Lebsche-Platz 31, 81377 München, DE
(72) KORHERR, Christian, Röntgenstrasse 23, 82152 Martinsried, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/12**
C12N 9/00
C12Q 1/68
C12P 19/34

(11) **1660650**

(96) 03776445.3

(96) 2003 10 20
(97) 2006 05 31

(86) US2003032954
(87) WO2004037979
(30) 280139, 2002 10 23, US
(54) IMPROVED SSO7-POLYMERASE CONJUGATE PROTEINS
(71) MJ Bioworks Incorporated, 7000 Shoreline Court, South San Francisco, CA 94080, US
(72) WANG, Yan, 211 Juanita Way, San Francisco, CA 94127, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/12**

(11) **1664288**

(96) 04776743.9

(96) 2004 06 18
(97) 2006 06 07

(86) US2004019485
(87) WO2005003372
(30) 479781 P, 2003 06 19, US
(54) MYLKS AS MODIFIERS OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) PLOWMAN, Gregory, D., 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
KARIM, Felix, D., 732 Laurel Drive, Walnut Creek, CA 94596, US
SWIMMER, Candace, 1064 Carolina Street, San Francisco, CA 94107, US
HABECK, Hinrich, Alexander, Gertrud-Baeumer-Str. 74, 72074 Tübingen, DE
KOBLIZEK, Thomas, I., Gechtstr. 31, 72074 Tübingen, DE
SCHULTE-MERKER, Stefan, Hubrecht Laboratorium Netherland Institute for, Developmental Biology 3584 CT Utrecht, NL
LANGHEINRICH, Ulrike, Kirschnerstraße 3C, 82327 Tutzig, DE
STOTT, Gordon, Mark, 11 Upper Terrace, San Francisco, CA 94117, US
TROWE, Torsten, 188 Winfield Street, Apt. 5, San Francisco, CA 94110, US
VOGEL, Andreas, Michael, Rappoltshof 3, 4057 Basel, CH
ODENTHAL, Joerg, Heinrich, Otto-Erbe-Weg 18, 72070 Tübingen, DE
SCHEEL, Jochen, Konrad, 1065 Lupin Way, San Carlos, CA 94070, US
WILL, Torsten, Tilmann, Bismarckstraße 4, 33615 Bielefeld, DE
JIN, Yisheng, 24 Colebrook Court, Princeton, NJ 08540, US
BJERKE, Lynn, Margaret, 16 Northwick Circle, Harrow, Middlesex HA3 0EJ, GB
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]: C12N 9/16**
C12Q 1/68
C12N 15/00

(11) **1660651**

(96) 04787085.2

(96) 2004 09 02
(97) 2006 05 31

(86) EP2004052000
(87) WO2005024011
(30) 03102699, 2003 09 04, EP
501201 P, 2003 09 08, US
(54) UBP8RP POLYPEPTIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PSORIASIS
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) CHUMAKOV, Ilya, 691, rue de la Noue, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, 22 rue de la Forêt, F-91490 Milly-La-Forêt, FR
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/64**
G01N 23/20
G06F 19/00

(11) **1670910**

(96) 04762809.4

(96) 2004 09 06
(97) 2006 06 21

(86) DK2004000589
(87) WO2005024013
(30) 200301282, 2003 09 05, DK
523601 P, 2003 11 21, US
200400837, 2004 05 27, DK
(54) MASP-2 CRYSTAL STRUCTURE AND USES THEREOF
(71) Natimmune A/S, Fruebjergvej 3, 2100 Kobenhavn 0, DK
(72) HARMAT, Veronika, Kosarka stny.5, H-1098 Budapest, HU
GAL, Peter, Telepes u. 77, H-1147 Budapest, HU
ZAVODSKY, Peter, Csaba u. 36/b, H-1112 Budapest, HU
AMBRUS, Geza, Nyarfa u. 15, H-8360 Keszthely, HU
(74) HOEIBERG A/S, Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/72**
A61K 38/49

(11) **1664293**

(96) 04765139.3

(96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07

(86) EP2004010220
(87) WO2005026341
(30) 10342518, 2003 09 12, DE
(54) PLASMINOGEN ACTIVATORS HAVING REDUCED LYSINE BINDING CAPACITY
(71) Paion Deutschland GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen, DE
(72) SÖHNGEN, Wolfgang, Brühlstraße 21, 52080 Aachen, DE
KOPS, Oliver, Kurfürstenstraße 46, 52066 Aachen, DE
ELLIS, Vincent, School of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich NR 4779, GB
(74) Von Renesse, Dorothea, König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/09** C12N 15/12 C12Q 1/68 G01N 33/50 G01N 33/15 *(11)* **1661991**
(96) 04772381.2 *(96)* 2004 08 23 *(97)* 2006 05 31
(86) JP2004012425
(87) WO2005021745
(30) 2003299363, 2003 08 24, JP
2003334003, 2003 09 25, JP
(54) HEPATOCELLULAR CANCER-ASSOCIATED GENE
(71) Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP
Nippon Flour Mills Co., Ltd, 5-27-5, Sendagaya, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0051, JP
(72) ESUMI, Mariko, c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275, JP
TAKAYAMA, Tadatoshi, c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275, JP
TAKAGI, Keiko, c/o Nihon University, 8-24, Kudan-Minami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1028275, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/10** C12N 15/13 C07K 16/12 *(11)* **1670912**
(96) 04762853.2 *(96)* 2004 09 17 *(97)* 2006 06 21
(86) DK2004000633
(87) WO2005042774
(30) 504589 P, 2003 09 18, US
504455 P, 2003 09 18, US
200301867, 2003 12 17, DK
200400782, 2004 05 15, DK
(54) METHOD FOR LINKING SEQUENCES OF INTEREST
(71) Symphogen A/S, Elektrovej, Building 375, 2800 Lyngby, DK
(72) OLEKSIEWICZ, Martin, B., Elmelundevej 20, st. tv., DK-2700 Broenshoej, DK
NIELSEN, Lars, S., Nivapark 58, 2990 Niva, DK
ANDERSEN, Peter, S., Adalsvej 21A, DK-2720 Vanloese, DK
HANSEN, Margit, H., Loegstoergade 5, 4. th., DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** A61K 48/00 *(11)* **1660657**
(96) 04764573.4 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 05 31
(86) EP2004009599
(87) WO2005021749
(30) 498514 P, 2003 08 28, US
(54) INTERFERING RNA DUPLEX HAVING BLUNT-ENDS AND 3'-MODIFICATIONS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) WEILER, Jan, Kandelstrasse 4, 79541 Lörrach-Haagen, DE
HALL, Jonathan, Ramstelweg 19, CH-4143 Dornach, CH
BOLOGNA, Jean-Charles, 10, rue du Grand-Pont, CH-1950 Sion, CH
NATT, François, Jean-Charles, Traugott Meyer-Strasse 5, CH-4147 Aesch, CH
HÄNER, Robert, Scheuermattweg 23, CH-3043 Uettligen, CH
(74) Roth, Peter Richard, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/12** C07K 14/475 C07K 16/22 A61K 38/00 G01N 33/50 G01N 33/68 A61P 25/00 A61P 13/12 *(11)* **1660659**
(96) 04816101.2 *(96)* 2004 09 03 *(97)* 2006 05 31
(86) IB2004003101
(87) WO2005023861
(30) 500613 P, 2003 09 05, US
(54) GDNF-RELATED NEUROPEPTIDES
(71) Licentia, Ltd., Erottajankatu 19 B 6th floor, 00130 Helsinki, FI
(72) IMMONEN, Tiina, Korsontie 19 D 4, FIN-01450 Vantaa, FI
SARIOLA, Hannu, Oravatie 15, FIN-00800 Helsinki, FI
SAARMA, Mart, Kulosaaren Puistotie 38 A 4, FIN-00570 Helsinki, FI
ALAKUIJALA, Anniina, Mankkaapuro 13 K, FIN-02180 Espoo, FI
PASTERNACK, Michael, Koivukuja 6, FIN-01650 Vantaa, FI
ROOS, Christophe, Kungsvägen 6 A, FIN-02740 Esbo, FI
(74) Ackroyd, Robert, W.P. Thompson & Co. Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Herts. SG6 3DS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/31** C07K 14/23 C12Q 1/68 G01N 33/50 C12N 15/11 C07K 16/12 A61K 38/16 *(11)* **1664302**
(96) 04737682.7 *(96)* 2004 07 05 *(97)* 2006 06 07
(86) BE2004000099
(87) WO2005003353
(30) 03447178, 2003 07 03, EP
(54) FLAGELLAR GENETIC SEQUENCES OF BRUCELLA BEING OF THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC USE
(71) Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix, Rue de Bruxelles, 61, 5000 Namur, BE
(72) LETESSON, Jean-Jacques, Rue Lucien Fosseprez, 1, B-5170 BOIS DE VILLERS, BE
LESTRATE, Pascal, Chemin des Mésanges, 31 Bte 17, B-5170 PROFONDEVILLE, BE
TIBOR, Anne, Rue de la Brasserie, 13, B-1350 FOLX-LES-CAVES, BE

FRETIN, David, Rue Charles Lamquet, 96, B-5100 JAMBES, BE
GODFROID, Jacques, Avenue Delvaux, 7, B-1180 BRUXELLES, BE

(74) Van Malderen, Jolle, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/62** C12N 15/58 C12N 5/10 C07K 14/715 *(11)* **1670918**

(96) 04787205.6 *(96)* 2004 09 24 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004052302

(87) WO2005030963

(30) 03103580, 2003 09 26, EP
506939 P, 2003 09 29, US

(54) LEADER SEQUENCES FOR USE IN PRODUCTION OF PROTEINS

(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN

(72) DUPRAZ, Philippe, 25, chemin du Ferrage, CH-1023 Crissier, CH
KOBR, Michel, 6A, route de Bremblens, CH-1026 Echandens, CH

(74) Serono International S.A., Intellectual Property 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/70** C12N 15/61 *(11)* **1664305**

(96) 04767054.2 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07

(86) FI2004000540

(87) WO2005026364

(30) 20031319, 2003 09 15, FI

(54) SELECTION SYSTEM CONTAINING NON-ANTIBIOTIC RESISTANCE SELECTION MARKER

(71) FIT Biotech Oyj Plc, Biokatu 8, 33520 Tampere, FI

(72) TENSON, Tanel, Tähe 31-6, EE-50103 Tartu, EE
LAHT, Silja, Näituse 22B-26, EE-50407 Tartu, EE
ADOJAAN, Maarja, Ülenurme Vald, Külitse küla, EE-61702 Tartu region, EE
MÄNNIK, Andres, Narva Street 149-25, EE-51008 Tartu, EE
TOOTS, Urve, Aardla Street 146-1, EE-50415 Tartu, EE
USTAV, Mart, Jaama 58 A, EE-50064 Tartu, EE

(74) Gregory, Robert John H., Valea AB PO Box 7086, S-103 87 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/86** C12N 5/10 *(11)* **1670925**

(96) 04791140.9 *(96)* 2004 10 04 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004052428

(87) WO2005033320

(30) PCT/EP03/50679, 2003 10 02, WO

(54) PACKAGING CELLS FOR RECOMBINANT ADENOVIRUS

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) VOGELS, Ronald, Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten, NL
HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, Wilhelmina Druckerstraat 66, NL-2401 KG Alphen aan den Rijn, NL
ZUIJDGEEST, David A.T.M., Klimopstraat 85, NL-2565 VH Den Haag, NL

(74) Verhage, Richard Abraham, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/88** C07C321/14 C07C235/06 C07C271/16 C07C275/06 A61K 9/127 A61K 47/48 A61K 48/00 A61K 31/7088 A61K 47/44 C07H 21/00 *(11)* **1664316**

(96) 04761838.4 *(96)* 2004 09 15 *(97)* 2006 06 07

(86) CA2004001677

(87) WO2005026372

(30) 503239 P, 2003 09 15, US

(54) POLYETHYLENEGLYCOL-MODIFIED LIPID COMPOUNDS AND USES THEREOF

(71) Protiva Biotherapeutics Inc., 100-3480 Gilmore Way, Burnaby, British Columbia V5G 4Y1, CA

(72) HEYES, James, 315-651 Moberly Road, Vancouver, British Columbia V5Z 4B2, CA
MACLACHLAN, Ian, 1514 Grant Street, Vancouver, British Columbia V5L 2Y2, CA
AMBEGIA, Ellen Grace, 3150 W. 4th Ave, 302, Vancouver, British Columbia V6K 1R7, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12P 19/34** C12Q 1/68 C07H 19/00 C07H 21/00 C07H 21/02 C07H 21/04 *(11)* **1670928**

(96) 04789416.7 *(96)* 2004 09 30 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004032265

(87) WO2005035545

(30) 508792 P, 2003 10 02, US

(54) SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM ANALYSIS OF HIGHLY POLYMORPHIC TARGET SEQUENCES

(71) Epoch Biosciences, Inc., 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US

(72) BELOUSOV, Yevgeniy, S., 2717 144th Court SE, Mill Creek, WA 98012, US
DEMPCY, Robert, O., 11421 NE 115th Court, Kirkland, WA 98083, US
LOKHOV, Sergey, G., 13215 NE, 123rd street, 312, Kirkland, WA 98034, US
VOROBIEV, Alexei, 10115 161st Avenue NE, Redmond, WC 98052, US

(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/18** *(11)* **1670937**

(96) 04787179.3 *(96)* 2004 09 20 *(97)* 2006 06 21

(86) EP2004052250

(87) WO2005028669

(30) 03103472, 2003 09 19, EP
567221 P, 2004 04 30, US

(54) TIME-OF-ADDITION ASSAY FOR IDENTIFYING ANTI-VIRAL COMPOUNDS

(71) Tibotec Pharmaceuticals Ltd., Little Island, Co Cork, IE

(72) VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August, Uilenberg 30, B-9140 Temse, BE
BUNKENS, Lieve, Elisabeth, Louis, Wipstraat 20, B-1800 Vilvoorde, BE
DAMS, Géry, Karel, Julia, Nieuwe Erven 11, B-3583 Paal-Beringen, BE
HERTOGS, Kurt, Mechelbaan 522, bus 5, B-2580 Putte, BE
IVENS, Tania, Pauline, Eduard, Spoorweglaan 253, B-9120 Melsele, BE
NIJS, Erik, Jos, Amandus, Nopstal 8, B-3202 Rillaar, BE

(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/26** C12Q 1/48 C12N 15/09 A61K 45/00 A61P 29/00 *(11)* **1666606**

(96) 04772285.5 *(96)* 2004 08 20 *(97)* 2006 06 07

(86) JP2004012329
(87) WO2005019472
(30) 2003295964, 2003 08 20, JP
2003295951, 2003 08 20, JP

(54) METHOD FOR DETECTING REGULATORY EFFECT ON CONTROLLING SYNOVIOLIN ACTIVITY

(71) Locomogene, Inc., Toranomon Pastoral Main Tower 7F, 4-1-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) NAKAJIMA, Toshihiro, Kohoku Garden Hills A-503, 1-2-5, Nakagawa, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2240001, JP
AMANO, Tetsuya, Ohtaki Haitsu 201, 1-21-16, Teraodai, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140005, JP
ZHANG, Lei, Sun Coope Yamana 102, 6-9-20, Komagome, Toshima-ku, Tokyo 1700003, JP
IKEDA, Rie, Heights Maria 202, 2-31-13, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2160015, JP
YAMASAKI, Satoshi, Ishikawazaka Mansion 305, 16-7, Shinishikawa 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2250003, JP
YAGISHITA, Naoko, Cosmo Konandai 507, 2-39-9, Hinochuo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2340053, JP
YOKOHAMA, Hiromitsu, Eisa Co., Ltd. Res. Lab., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
KOGUSHI, Motoji, Eisa Co., Ltd. Res. Lab., 1-3, Tokodai 5-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/48** C12Q 1/42 G01N 33/53 A61K 38/00 *(11)* **1664332**

(96) 04779423.5 *(96)* 2004 07 29 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004024359
(87) WO2005012329
(30) 490771 P, 2003 07 29, US

(54) KINASE AND PHOSPHATASE ASSAYS

(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) WERNER, Elizabeth, A., 3709 Ross Street, Madison, WI 53705, US
KLINK, Tony, A, 314 Westmorland Boulvard, Madison, WI 53705, US
BEEBE, Jane, A., 3721 Basalt Lane, Madison, WI 53719, US
LASKY, David, A., 7141 East Valley Ridge Drive, Madison, WI 53719, US
KLEMAN-LEYER, Karen, M., 837 Hiawtha Drive, Madison, WI 53711, US
SOMBERG, Richard, 2714 Richardson Street, Ritchburg, WI 53711, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** C12N 15/10 C12P 1/00 C07B 61/00 *(11)* **1670939**

(96) 04762850.8 *(96)* 2004 09 17 *(97)* 2006 06 21

(86) DK2004000630
(87) WO2005026387
(30) 200301356, 2003 09 18, DK
504748 P, 2003 09 22, US
200301485, 2003 10 08, DK
509268 P, 2003 10 08, US

(54) A METHOD FOR OBTAINING STRUCTURAL INFORMATION CONCERNING AN ENCODED MOLECULE AND METHOD FOR SELECTING COMPOUNDS

(71) Nuevolution A/S, Ronnegade 8, 5., 2100 Copenhagen 0, DK

(72) THISTED, Thomas, Fjordskränten 14, DK-3600 Frederikssund, DK
LUNDORF, Mikkel, Dybro, Viborggade 13, st. tv., DK-2100 Köbenhavn, DK
RASMUSSEN, Torben, Ravn, Skovvej 13, DK-2750 Ballerup, DK
FRESKGÄRD, Per-Ola, Örtungsgatan 40, S-603 79 Norrköping, SE

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** C12P 19/34 C07H 21/04 *(11)* **1670953**

(96) 04816117.8 *(96)* 2004 09 10 *(97)* 2006 06 21

(86) US2004029695
(87) WO2005024045
(30) 502091 P, 2003 09 10, US
502885 P, 2003 09 12, US

(54) PRIMERS FOR USE IN DETECTING BETA-LACTAMASES

(71) CREIGHTON UNIVERSITY, 2500 California Plaza, Omaha, NE 68178, US

(72) HANSON, Nancy, D., 413 Brentwood Drive, Gretna, NE 68028, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** A61K 39/395 *(11)* **1664337**

(96) 03809615.2 *(96)* 2003 10 22 *(97)* 2006 06 07

(86) US2003033549
(87) WO2004037990
(30) 420554 P, 2002 10 23, US
436941 P, 2002 12 30, US

(54) MBMs AS MODIFIERS OF BRANCHING MORPHOGENESIS AND METHODS OF USE

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) PLOWMAN, Gregory D., 35 Winding Way, San Carlos, CA 94070, US
KARIM, Felix D., 732 Laurel Drive, Walnut Creek, CA 94596, US
SWIMMER, Candace, 360 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107, US
HABECK, Hinrich Alexander, Gertrud-Baeumer-Str. 74, 72074 Tuebingen, DE
KOBLIZEK, Thomas, Gechtstrasse 31, 72074 Tuebingen, DE
SCHULTE-MERKER, Stefan, NIOB/Hubrecht Lab, Uppsalaan 8, 3584 CT Utrecht, NL
LANGHEINRICH, Ulrike, Derendinger Str. 104, 72072 Tuebingen, DE
STOTT, Gordon Mark, 11 Upper Terrace, San Francisco, CA 94117, US
TROWE, Torsten, Im Waegner 23, 72070 Tuebingen, DE
VOGEL, Andreas Michael, Rappoltshof 3, 4057 Basel, CH
ODENTHAL, Joerg Heinrich, Otto-Erbe-Weg 18, 72070 Tuebingen, DE
SCHEEL, Jochen Konrad, Eduard-Spranger-Strasse 72, 72076 Tuebingen, DE
WILL, Torsten Tilmann, Friedrichstr 29, 33615 Bielefeld, DE
JIN, Yisheng, 192 36th Avenue, Apt.B, San Mateo, CA 94403, US
BJERKE, Lynn Margaret, 728 Alabama Street, 201, San Francisco, CA 94110, US
HAI, Bing, 410 Promenade Lane, Redwood City, CA 94065, US
ADAMKEWICZ, Joanne I., 1249 Rhode Island Street, San Francsico, CA 94107, US
LICKTEIG, Kim, 144 Missouri Street, San Francisco, CA 94107, US
HAMMONDS, R. Glenn R., 7036 Norfolk Road, Berkeley, CA 94705, US
AMUNDSEN, Craig D., 31 Alvisco Court, Pacifica, CA 94044, US
ZHANG, HaiGuang, 4833 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803, US
NICOLL, Monique, 224 Naomi Avenue, Pacifica, CA 94044, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** (11) **1664340**
(96) 04769207.4 (96) 2004 08 06
(97) 2006 06 07
(86) IB2004002792
(87) WO2005014856
(30) 494022 P, 2003 08 08, US
(54) SENSITIVITY TEST TO PREDICT EFFICACY OF ANTI-CANCER THERAPIES
(71) Canbas Co., Ltd., Makiya Building 5F, 9 Tooriyoko-cho, Numazu-city, Shizuoka 410-0891, JP
(72) KAWABE, Takumi, 1338-30 Okanomiya, Numazu-city, Shizuoka 410-0011, JP
KOBAYASHI, Hidetaka, Daiaparesu Numazu 801, 10-50 Shouei-cho, Numazu-city, Shizuoka 410-0047, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** (11) **1664348**
(96) 04785150.6 (96) 2004 09 27
(97) 2006 06 07
(86) US2004031680
(87) WO2005030041
(30) 505786 P, 2003 09 25, US
(54) DETECTION OF HPV
(71) THIRD WAVE TECHNOLOGIES, INC., 502 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) HUDSON, Angela, 270 South Burr Oak Avenue, Oregon, WI 53575, US
SANDER, Tamara, 512 Walker Street, Mazomanie, WI 53560, US
AGARWAL, Poonam, 17 Wichita Court, Madison, WI 53719, US
GARSHA, Michelle, 661 Matts Drive, Verona, WI 53593, US
IP, Hon, 610 Pilgrim Road, Madison, WI 53711, US
KWIATKOWSKI, Robert, W., Jr., 506 Azurene Lane, Verona, WI 53593, US
ELAGIN, Slava, 1208 Wenzel Way, Waunakee, WI 53597, US
OLSON-MUNOZ, Marilyn, 5878 Tree Line Drive, Fitchburg, WI 53711, US
CURTIS, Michelle, 2740 Nadine Road, Cottage Gove, WI 53527, US
OLSON, Sarah, 2968 Thinnes Street, Cross Plains, WI 53528, US
TYLER, Ilse, 746 Cricket Lane, Middleton, WI 53562, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** (11) **1672081**
(96) 04792227.3 (96) 2004 10 08
(97) 2006 06 21
(86) JP2004014959
(87) WO2005035789
(30) 2003349772, 2003 10 08, JP
(54) PRIMER FOR DETECTING ALICYCLOBACILLUS
(71) Sapporo Breweries Limited, 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8522, JP
Eiken Chemical Co., Ltd., 1-33-8 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 1138408, JP
(72) Nakakita, Yasukazu, Sapporo Breweries Limited, Frontier Lab. of Value Creation, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 4250013, JP
Ogawa, Masahiro, Sapporo Breweries Limited, Frontier Lab. of Value Creation, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 4250013, JP
Tsuchiya, Youichi, Sapporo Breweries Limited, Frontier Lab. of Value Creation, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 4250013, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C21B 13/00** C22B 1/243 (11) **1664354**
(96) 04769412.0 (96) 2004 09 16
(97) 2006 06 07
(86) IB2004003038
(87) WO2005028684
(30) 667883, 2003 09 23, US
(54) SELF-REDUCING, COLD-BONDED PELLETS
(71) Cold-Ball Metallurgy Co. Ltd., Room 1206 Fuk Hong Ind. Building Kowloon, Hong Kong, HK
(72) LIU, Hanging, Room 1203, Wanshangdasha 22 Shijingshan Roan, Shijingshan, Beijing 100043, CN
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C23C 2/02** C23C 2/26 C21D 1/02 C21D 1/673 B21D 22/04 B21J 5/00 F16S 1/06 B21D 22/00 (11) **1660693**

(96) 04736386.6 *(96)* 2004 06 09
(97) 2006 05 31
(86) EP2004006250
(87) WO2005021820
(30) 12022003, 2003 07 29, AT
12032003, 2003 07 29, AT
(54) METHOD FOR PRODUCING A HARDENED PROFILE PART
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voest-Alpine-Strasse 3, 4031 Linz, AT
(72) FLEISCHANDERL, Martin, Aistweg 1, A-4061 Rainbach i.M., AT
KOLBERGER, Siegfried, Dörnbacherstrasse 16, A-4061 Pasching, AT
FADERL, Josef, Haratzmüllerstr. 33, A-4400 Steyr, AT
LANDL, Siegfried, Am Bindermichl 15, A-4020 Linz, AT
RAAB, Anna, Elisabeth, Altenbergerstr. 35, A-4040 Linz, AT
EIBENSTEINER, Herbert, Waldsiedlung 1, A-3552 Dross, AT
BRANDSTÄTTER, Werner, Altstadt 28, A-2020 Linz, AT
(74) nospat Patentanwälte, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C23C 16/16** C23C 16/46 *(11)* **1664372**
(96) 04761632.1 *(96)* 2004 08 06
(97) 2006 06 07
(86) CA2004001468
(87) WO2005014879
(30) 2437343, 2003 08 08, CA
(54) HOLLOW NICKEL SHAPES BY VAPOR DEPOSITION
(71) Weber Manufacturing Limited, 16566 Highway 12, P.O.Box 399, Midland, Ontario L4R 4L1, CA
(72) WEBER, Reinhart, 245 Gordon Drive, Penetanguishene, Ontario L9M 1Y4, CA
BENKOVSKI, Konrad, R.R.1, 380 East - 8th Concession Tiny Twp., Perkinsfield, Ontario L0L 2J0, CA
HORST, Alan, 300 Lakewood Drive, Midland, Ontario L4R 5H5, CA
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C25D 1/00** *(11)* **1664387**
(96) 04785958.2 *(96)* 2004 06 24
(97) 2006 06 07
(86) US2004020150
(87) WO2005014889
(30) 615842, 2003 07 10, US
(54) DEPOSITION METHOD FOR NANOSTRUCTURE MATERIALS
(71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) OH, Soojin, 610-C Hibbard Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
ZHOU, Otto, Z., 204 Glenhill Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: D04H 13/00** *(11)* **1670982**
(96) 04787488.8 *(96)* 2004 09 30
(97) 2006 06 21
(86) FR2004002475
(87) WO2005033392
(30) 0311560, 2003 10 02, FR
(54) SKIN CARE ARTICLE
(71) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) LOUIS DIT PICARD, Bernard, La Grosse-Londe, St-Nicolas-du-Bosc, F-27370 Amfreville-la-Campagne, FR
GREGOIRE, Philippe, 16, domaine de la Courcanne, F-27700 Les Andelys, FR
(74) Cortier, Sophie, Georgia-Pacific France Service Propriété Industrielle 23, Boulevard Georges Clemenceau, 92415 Courbevoie Cedex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: D21H 21/38** D21H 25/18 C09K 15/00 *(11)* **1664431**
(96) 04765313.4 *(96)* 2004 09 16
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010414
(87) WO2005030906
(30) 10343047, 2003 09 16, DE
(54) ANTIOXIDANT FOR AN ORGANIC MATERIAL AND METHOD FOR TREATING THE SAME
(71) ZFB Zentrum für Bucherhaltung GmbH, Mommsenstrasse 7, 04329 Leipzig, DE
(72) ANDERS, Manfred, Holbeinstrasse 14, 04229 Leipzig, DE
LICHTBLAU, Dirk, Andreas, Wielandstrasse 30, 06114 Halle/Saale, DE
KOLAR, Jana, Oslica 1b, 1295 Ivancna Gorica, SI
MALESIC, Jasna, Frankoviceva ul. 10, 2250 Ptuj, SI
STRLIC, Matija, Goenji Rudnik II.8, 1000 Ljubljana, SI
SALA, Martin, Poljska cesta 12, 1230 Domzale, SI
KOEEVAR, Marijan, Cesta na brdo 81, 1000 Ljubljana, SI
(74) Müller, Gerald Christian, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, D-81369 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: D21J 1/00** D21J 1/06 D21J 1/08 D21J 1/12 D21J 1/04 *(11)* **1664434**
(96) 04761839.2 *(96)* 2004 09 15
(97) 2006 06 07
(86) CA2004001679
(87) WO2005028752
(30) 666266, 2003 09 22, US
(54) LIGNOCELLULOSE FIBER-RESIN COMPOSITE MATERIAL
(71) Tembec Industries Inc., 800 Rene-Levesque Blvd. West Suite 1050, Montreal, Quebec H3B 1X9, CA
(72) SCOBIE, Michael, A., N., 690 Chemin de la Gravière, Tee Lake, Quebec J0Z 3P0, CA
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 29/04** *(11)* **1317582**
(96) 01978280.4 *(96)* 2001 08 18
(97) 2006 06 14
(86) EP2001009544
(87) WO2002022957
(30) 10045327, 2000 09 12, DE
10064748, 2000 12 22, DE
(54) METHOD FOR CORRECTING THE POSITION OF A SLAB CONSTRUCTION CONSISTING OF PRECAST CONCRETE SLABS
(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE

(72) REICHEL, Dieter, Badstrasse 13, 92318 Neumarkt, DE
BÖGL, Stefan, Winnbergerstrasse 44, 92369 Sengenthal, DE
SCHREINER, Ulrike, Müchnerstrasse 51c, 82178 Puchheim, DE
LINDNER, Erich, Brunnäcker 7, 91275 Auerbach-Nasnitz, DE
(74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01C 23/22** (11) **1664437**
(96) 04744164.7 (96) 2004 08 05
(97) 2006 06 07
(86) IB2004002515
(87) WO2005014935
(30) VR20030102, 2003 08 11, IT
(54) MARKING MACHINE FOR THE MARKING OF LINES, SIGNS AND/OR PICTOGRAMS, IN PARTICULAR FOR ROAD MARKINGS
(71) Dal Lago, Gianluigi, Via Lago, 13, 36057 Arcugnano, IT
(72) Dal Lago, Gianluigi, Via Lago, 13, 36057 Arcugnano, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor SPA Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01F 15/04** (11) **1664440**
(96) 04737414.5 (96) 2004 08 12
(97) 2006 06 07
(86) AT2004000285
(87) WO2005021872
(30) 13612003, 2003 08 29, AT
4072004, 2004 03 09, AT
(54) GUIDE BOARD
(71) Spelitz, Knut, Hartackerstrasse 34, 4060 Leonding, AT
Mayerhofer, Gerhard, Breitfeld 3, 4300 St. Valentin, AT
(72) Spelitz, Knut, Hartackerstrasse 34, 4060 Leonding, AT
Mayerhofer, Gerhard, Breitfeld 3, 4300 St. Valentin, AT
(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01H 10/00** (11) **1670992**
(96) 04762891.2 (96) 2004 10 05
(97) 2006 06 21
(86) DK2004000671
(87) WO2005033417
(30) 200301473, 2003 10 07, DK
(54) SPREADER ARRANGEMENT FOR A ROAD MACHINE
(71) Epoke A/S, Vejenvej 50, Askov, 6600 Vejen, DK
(72) THISGAARD, Soren, Odensevej 76, DK-5492 Vissenbjerg, DK
MADSEN, Anders Teglgaard, Sandervangvej 4, Askov, DK-6600 Vejen, DK
(74) Siiger, Joergen, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: E03B 3/28** (11) **1660730**
B01D 5/00
(96) 04761167.8 (96) 2004 08 20
(97) 2006 05 31
(86) AU2004001130
(87) WO2005019542
(30) 2003904488, 2003 08 20, AU
(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONDENSING WATER FROM AMBIENT AIR
(71) Sun2Water Technologies Pty Limited, 5 The Ave of the Allies, Tanilba Bay, New South Wales 2319, AU
(72) JONES, Darryl, John, 5 The Ave of the Allies, Tanilba Bay, NSW 2319, AU
COLLINS, Graeme, Allan, 33 Ferodale Road, Medowie, NSW 2318, AU
ROYAL, Tauaiti, Wally, 12 Newcastle Street, Morrisset, NSW 2264, AU
(74) Coates, Ian Harold, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 2/82** (11) **1664448**
B21D 47/00
(96) 04770784.9 (96) 2004 09 08
(97) 2006 06 07
(86) IT2004000485
(87) WO2005024149
(30) NA20030059, 2003 09 10, IT
(54) METHOD OF MANUFACTURING METALLIC U-SHAPED CHANNELS WHICH CAN BE EASILY SHAPED BY HAND, AND CHANNELS PRODUCED THEREBY
(71) Guerrasio, Antonio, Via Della Liberta', 15, 84086 Roccapiemonte (SA), IT
(72) Guerrasio, Antonio, Via Della Liberta', 15, 84086 Roccapiemonte (SA), IT
(74) Cirillo, Gennaro, Brevetti Ing. Cirillo G. & C. SAS Via Santa Lucia 15, 80132 Napoli, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04D 3/30** (11) **1670999**
E04F 13/12
E04C 2/08
E04D 3/361
E04D 3/363
(96) 04791470.0 (96) 2004 10 05
(97) 2006 06 21
(86) FR2004002515
(87) WO2005035904
(30) 0311771, 2003 10 08, FR
(54) PANEL USEABLE IN THE FORM OF A BUILDING ELEMENT AND A WALL COMPRISING SAID PANEL
(71) Arcelor Construction France, Immeuble “La Pacific”, La Défense 7 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(72) DUPAS, Philippe, 28, route de Procé Les Rouaudières, F-44240 SUCE SUR ERDRE, FR
(74) Lagrange, Jacques Etienne M.M., Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05C 9/18** (11) **1664467**
(96) 04749021.4 (96) 2004 06 18
(97) 2006 06 07
(86) SE2004000982
(87) WO2005024163
(30) 0302392, 2003 09 05, SE
(54) A LOCKING DEVICE AND A METHOD OF ASSEMBLING SAME
(71) TEKNOSKAND INVENT AB, Falvägen 1, S-360 30 Lammhult, SE
(72) BLOMQVIST, Torbjörn, Falkvägen 1, S-360 30 Lammhult, SE
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05G 1/14** (11) **1660748**
G08B 15/02
(96) 04767736.4 (96) 2004 07 20
(97) 2006 05 31

(86) FR2004001918
(87) WO2005010306
(30) 0308928, 2003 07 22, FR
(54) DEVICE FOR MARKING VALUE DOCUMENTS OR SIMILAR AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
(71) Axytrans, ZAE CAP NORD 3 bis rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
(72) LIONTI, Frank, 12, rue de la Cerisaie, F-91360 Villemoisson, FR
PARDIEU, Arnault, 32, cours Fleury, F-21000 Dijon, FR
(74) Honoré, Anne-Claire, Cabinet Claude Guiu 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 3/82** *(11)* **1664472**
(96) 04777447.6 *(96)* 2004 07 01
(97) 2006 06 07
(86) US2004021312
(87) WO2005003499
(30) 483980 P, 2003 07 01, US
(54) METHODS AND SYSTEMS FOR THE AUTOMATED MANUFACTURE OF COMPOSITE DOORS
(71) Jeld-Wen, Inc., 3250 Lakeport Boulevard, Klamath Falls, OR 97601, US
(72) STROUP, Jon, Christopher, 1444 Furnace Road, Lewisburg, P 17837, US
CLARK, Randy, Jon, 1919 Manzanita Street, Klamath Falls, OR 97601, US
OLSON, Brent, David, 1535 Kane Street, Klamath Falls, OR 97603, US
STROCKO, Mark, John, 60 Hillside Avenue, Elysburg, PA 17824, US
REICH, Thomas, Scott, RD 1, Box 316A2, Sunbury, PA 17801, US
DAILEY, David, Patrick, 126 Bainbridge Street, Sunbury, PA 17801, US
WALTER, John, Robert, 200 Chestnut Street, Mifflinburg, PA 17844, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21B 17/043** *(11)* **1664477**
(96) 04775061.7 *(96)* 2004 09 17
(97) 2006 06 07
(86) NO2004000277
(87) WO2005026494
(30) 20034158, 2003 09 18, NO
(54) LOCKING DEVICE FOR BUILT PIPE CONNECTIONS
(71) National Oilwell Norway AS, Korsvik Industriområde, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand, NO
(72) AAS, Brynjulv, Odderhei Terrasse 71, N-4638 Kristiansand, NO
(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02K 1/00** *(11)* **1662130**
(96) 03780186.7 *(96)* 2003 12 16
(97) 2006 05 31
(86) ES2003000637
(87) WO2004055353
(54) AUTONOMOUS MECHANICAL MULTIPLIER
(71) Fall, Oumar Haidara, Angueira de suso-gruces N 100, 15900 Padron A Coruna, ES
(72) Fall, Oumar Haidara, Angueira de suso-gruces N 100, 15900 Padron A Coruna, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: F04C 15/00** F16D 55/24 F16D 65/14 *(11)* **1671036**
(96) 03818493.3 *(96)* 2003 09 10
(97) 2006 06 21
(86) DK2003000583
(87) WO2005024238
(54) INLET HOPPER CONSTRUCTION FOR A TWIN-SCREW PUMP
(71) CFS Slagelse A/S, Industrivej 6, 4200 Slagelse, DK
(72) SIMONSEN, Knud, Strudsbergsvej 44, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Kutzenberger, Helga, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16B 39/02** *(11)* **1666742**
(96) 03818553.4 *(96)* 2003 09 01
(97) 2006 06 07
(86) JP2003011168
(87) WO2005024252
(54) LOCK BOLT DEVICE
(71) Hard Lock Industry Co. Ltd., 6-24, Kawamata 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0063, JP
(72) WAKABAYASHI, Katsuhiko, 13-16, Kohamanishi 2-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0007, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16D 23/08** *(11)* **1660783**
(96) 04768341.2 *(96)* 2004 09 06
(97) 2006 05 31
(86) GB2004003794
(87) WO2005024261
(30) 0320703, 2003 09 04, GB
(54) COUPLING DEVICE FOR COUPLING ROTATABLE BODIES AND TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING A COUPLING DEVICE
(71) Zeroshift Limited, 7 Vermont Place, Tongwell, Milton Keynes MK15 8JA, GB
(72) MARTIN, William Wesley, 22 Goodman Gardens, Woughton on the Green, Milton Keynes MK6 3EP, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16D 27/118** *(11)* **1664568**
(96) 04768506.0 *(96)* 2004 09 16
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003960
(87) WO2005026570
(30) 0321824, 2003 09 18, GB
(54) COUPLING DEVICE AND TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING THE COUPLING DEVICE
(71) Zeroshift Limited, 7 Vermont Place, Tongwell, Milton Keynes MK15 8JA, GB
(72) ARTIN, William, Wesley, 22 Goodman Gardens Woughton on the Green, Milton Keynes MK6 3EP, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 17/38** F16K 31/385 *(11)* **1672260**
(96) 06075063.5 *(96)* 2003 06 03
(97) 2006 06 21

(30) 0213936, 2002 06 18, GB
(54) A valve assembly for opening and closing a fuel line
(71) The Linden Shield Limited, 21-25 The Crescent, Hockley, Birmingham, West Midlands BL18 5LU, GB
(72) Linden, Sean John, 19 St. Thomas Close Sutton Coldfield, West Midlands B75 7QJ, GB
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 23/036** F16L 37/12 (11) **1664611**
(96) 04766287.9 (96) 2004 07 22 (97) 2006 06 07
(86) EP2004051573
(87) WO2005026601
(30) MI20031772, 2003 09 17, IT
(54) COUPLABLE FLANGE WITH CLAMPING JAWS FOR THE CONNECTION OF PIPES FOR THE TRANSPORT OF PETROCHEMICAL FLUIDS, GASES AND LIQUEFIED GASES
(71) Bormioli, Lorenzo, Via Carlo Cerato, 14, 35100 Padova, IT
(72) Bormioli, Lorenzo, Via Carlo Cerato, 14, 35100 Padova, IT
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F22B 37/42** (11) **1664628**
(96) 04782574.0 (96) 2004 08 30 (97) 2006 06 07
(86) US2004028125
(87) WO2005021123
(30) 652824, 2003 08 29, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING A STEAM BOILER SYSTEM
(71) TTI Technologies, Inc., 17920 Daves Avenue, Monte Sereno, CA 95030, US
(72) ROWE, Michael, 5 Heller Drive, Bridgewater, NJ 08801, US
GOETSCH, John, P., 180 Packard Rd., Orange, MA 01364, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F24C 1/16** F24C 3/14 F24C 5/20 F24C 7/10 F24C 15/26 A47J 37/07 (11) **1660819**
(96) 04745242.0 (96) 2004 07 30 (97) 2006 05 31
(86) IT2004000429
(87) WO2005012798
(30) TV20030110, 2003 08 01, IT
(54) KITCHEN FURNISHING ACCESSORY FOR OUTDOOR AND INDOOR USE, PROVIDED WITH AN INTERCHANGEABLE HOB, SUPPORTED BY A MODULAR SUPPORT STRUCTURE
(71) Emme Group S.R.L., Via Righetto, 16, 36055 Nove (VI), IT
Piemme SRL Forniture Termotecniche Industriali, Via Righetto, 14, 36055 Nove (VI), IT
(72) MENEGON, Dario, Via Rovereto, 20, I-36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Terreran, Gabrio, Contrada Porta Santa Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F41A 23/20** F41A 23/24 (11) **1671075**
(96) 04770589.2 (96) 2004 10 05 (97) 2006 06 21
(86) IL2004000918
(87) WO2005033611
(30) 15833803, 2003 10 09, IL
16148704, 2004 04 19, IL
(54) MULTIPLE WEAPON SYSTEM FOR AN ARMORED VEHICLE
(71) ELBIT SYSTEMS LTD., Advanced Technology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) NIV, Moshe, Shkhunat Hakhof, Shavey Zion 164, 25227 Shavey Zion, IL
ALKAHER, Shlomo, 16 Tchernihovski Street, 35703 Haifa, IL
STAVITSKY, David, 40 Yaakov Hazan Street, 75462 Rishon LeZion, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F41A 33/00** (11) **1660837**
(96) 03808396.0 (96) 2003 08 11 (97) 2006 05 31
(86) US2003025118
(87) WO2005019760
(54) LOCKING ASSEMBLY FOR FIREARM RECOIL SIMULATOR
(71) Fats, Inc., 7340 McGinnis Ferry Road, Suwanee, GA 30024, US
(72) FLEMING, Paul, Heath, 5707 Manuel Place, Sugarhill, GA 30518, US
WILSON, Henry, Martin, Jr., 2070 Skylar Leigh Drive, Buford, GA 30518, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F42B 12/34** (11) **1664663**
(96) 04787338.5 (96) 2004 09 09 (97) 2006 06 07
(86) FR2004002289
(87) WO2005026653
(30) 0310655, 2003 09 10, FR
(54) HUNTING BULLET WITH REDUCED AERODYNAMIC RESISTANCE
(71) SAUVESTRE, Jean-Claude, 64, rue de la Vallée, F-18230 Saint-Doulchard, FR
(72) SAUVESTRE, Jean-Claude, 64, rue de la Vallée, F-18230 Saint-Doulchard, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F42D 5/045** (11) **1660839**
(96) 04809306.6 (96) 2004 02 27 (97) 2006 05 31
(86) US2004005916
(87) WO2005026655
(30) 630897, 2003 07 31, US
(54) IMPROVED ACCOUSTIC/SHOCK WAVE ATTENUATING ASSEMBLY
(71) Blastgard Technologies, Inc., 12900 Automobile Boulevard, Suite D, Clearwater, FL 33762, US

(72) WADDELL, JR, John, L., 6723 Fawn Cliff Drive, Houston, TX 77069, US
GORDON, James,F., 350 Sorrento Ranches Drive, Nokomis, FL 34275, US

(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1660857**
(96) 04767696.0 *(96)* 2004 07 16
(97) 2006 05 31
(86) FR2004001872
(87) WO2005010497
(30) 0308766, 2003 07 18, FR
(54) SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR AN AUTOMATIC ANALYSER
(71) C2 DIAGNOSTICS, Parc Agropolis II, Bâtiment 1, 2214 Boulevard de le Lironde, 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 11/14** G01N 33/38 *(11)* **1664732**
(96) 04762864.9 *(96)* 2004 09 23
(97) 2006 06 07
(86) DK2004000644
(87) WO2005029045
(30) 200301388, 2003 09 24, DK
(54) A METHOD OF MEASURING THE CONSISTENCY OF A MIXTURE AS WELL AS AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
(71) Convi, 7 Louisevanget, 5270 Odense, DK
(72) NIELSEN, Niels, H ll, Louisev nget 7, DK-5270 Odense N, DK
(74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 15/05** G01N 33/49 *(11)* **1671102**
(96) 04769234.8 *(96)* 2004 09 01
(97) 2006 06 21
(86) IB2004002824
(87) WO2005022125
(30) UD20030174, 2003 09 03, IT
(54) INTEGRATED APPARATUS FOR HEMATOLOGICAL ANALYSES AND RELATED METHOD
(71) SIRE ANALYTICAL SYSTEMS S.R.L., Via Biella 121/3, 33100 Udine, IT
(72) DUIC, Giovanni, Battista, Via Ellero 9, I-33010 Cassacco, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 27/447** G01N 33/487 *(11)* **1660880**
(96) 04764788.8 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 05 31
(86) EP2004009833
(87) WO2005024409
(30) 10341193, 2003 09 06, DE
(54) DEVICE AND METHOD FOR THE QUANTITATIVE EVALUATION OF THE POLYPEPTIDES CONTAINED IN A BODY FLUID SAMPLE, AND MARKER FOR THE DETECTION OF PATHOLOGICAL STATES
(71) mosaiques diagnostics and therapeutics AG, Mellendorfer Strasse 7, 30625 Hannover, DE
(72) MISCHAK, Harald, Storchenstrasse 6, 31319 Sehnde, DE
WITTKE, Stefan, Robertstrasse 16, 30161 Hannover, DE
KAISER, Thorsten, Bollnaeser Strasse 15a, 30629 Hannover, DE
(74) Schreiber, Christoph, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/48** *(11)* **1664762**
(96) 04783330.6 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 06 07
(86) US2004029041
(87) WO2005024043
(30) 500377 P, 2003 09 03, US
(54) METHODS FOR IDENTIFYING, DIAGNOSING, AND PREDICTING SURVIVAL OF LYMPHOMAS
(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) STAUDT, Louis, 9309 Grey Rock Road, Silver Spring MD 20910, US
WRIGHT, George, 7600 Maple Avenue, apt. 1407, Takoma Park, MD 20912, US
TAN, Bruce, 2639 Boston Street, no. 103, Baltimore, MD 21224, US
SANDEEP, Dave, 2702 Wisconsin Avenue, no. 700, Washington, DC 20007, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds, LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/50** *(11)* **1664766**
(96) 04766731.6 *(96)* 2004 09 07
(97) 2006 06 07
(86) EP2004052076
(87) WO2005024418
(30) 03102724, 2003 09 09, EP
(54) NOVEL MARKERS FOR ALTERNATIVELY ACTIVATED MACROPHAGES
(71) VIB vzw, Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) RAES, Geert, Heyenblok 15, B-1640 Sint-Genesius-Rode, BE
HASSANZADEH GHASSABEH, Gholamreza, Rue L. Vandervelde 97 bus 5, B-1170 Watermael, BE
DE BAETSELIER, Patrick, Mevrouw Courtmansstraat 9, B-2600 Antwerpen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/574** *(11)* **1664788**
(96) 04821633.7 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 06 07
(86) EP2004051872
(87) WO2005088311
(30) 03103218, 2003 08 25, EP
(54) METHOD FOR DETECTING NEOPLASTIC DISORDERS IN A SOLUBILIZED BODY SAMPLE
(71) MTM Laboratories AG, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) RIDDER, Ruediger, Untere Kippstrasse 5b, 69198 Schriesheim, DE
REICHERT, Anja, Oderweg 11, 69226 Nussloch, DE

VON KNEBEL DOEBERITZ, Magnus, Am Wingertsberg 10, 69118 Heidelberg, DE
HERKERT, Matthias, Lutherstrasse 61, 69120 Heidelberg, DE
DUWE, Alexander, Jahnstrasse 6, 69120 Heidelberg, DE
HIPFEL, Rainer, Furtwiesenstr. 15, 72336 Balingen, DE
MARTIN, Peter, Buchensteige 4, 69251 Gaiberg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/58** G01N 33/542 (11) **1671128**
(96) 04809691.1 (96) 2004 09 08 (97) 2006 06 21
(86) US2004029099
(87) WO2005026730
(30) 502377 P, 2003 09 12, US
(54) MULTIPLEX BINDING AND ACTIVITY ASSAYS
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) VOGEL, Kurt, 18 Haverhill Circle, Madison, WI 53717, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68** G01N 33/94 (11) **1664793**
(96) 03818362.0 (96) 2003 12 08 (97) 2006 06 07
(86) US2003039202
(87) WO2005019830
(30) 494686 P, 2003 08 12, US
(54) NEUROTOXIC AMINO ACID OR NEUROTOXIC DERIVATIVE THEREOF ASSOCIATED WITH NEUROLOGICAL DISORDERS
(71) Institute For Ethnomedicine, 3214 North University Avenue Nr. 316, Provo, UT 84604, US
(72) COX, Paul, Alan, 1717 North 1450 East, Provo, UT 84604, US
BANACK, Sandra, 620 Princeton Circle West, Fullerton, CA 92831, US
MURCH, Susan, 433 William Street, Cambridge, Ontario N3H 3W6, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01S 15/02** G01S 15/06 A61B 8/12 (11) **1660911**
(96) 04786551.4 (96) 2004 08 20 (97) 2006 05 31
(86) US2004027163
(87) WO2005019860
(30) 496450 P, 2003 08 20, US
(54) APPARATUS AND METHOD FOR POSITION TRACKING OF A LOCAL TELEMETRY DEVICE WITHIN GAS OR FLUIDIC ENVIRONMENT
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) ZALALUTDINOV, Maxim, 48 Sheraton Drive, Ithaca, NY 14850, US
AUBIN, Keith, 19 Baker Hill, 2, Freeville, New York 13068, US
REICHENBACH, Robert, B., 315 W. Buffalo Street, Ithaca, New York 14850, US
PARPIA, Jeevak, M., 380 Turkey Hill Road, Ithaca, New York 14850, US
CRAIGHEAD, Harold, G., 21 Fairway Drive, Ithaca, New York 14850, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G03B 15/06** G03B 17/53 (11) **1671181**
(96) 03768095.6 (96) 2003 10 06 (97) 2006 06 21
(86) IT2003000599
(87) WO2005033793
(54) TRANSPORTABLE PHOTOGRAPHIC BOOTH
(71) Italdata Ingegneria Dell'Idea S.p.A., Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, 00128 Roma, IT
(72) BOCCACCI, R. c/o Italdata Ingegneria dell'Idea SPA, Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, I-00128 Roma, IT
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi Viale dei Parioli, 160, I-00197 Roma, IT

(51) **Int.Cl.[7]: G03F 7/00** G03F 7/038 G11B 7/26 G11B 23/40 C03C 25/10 C09D 4/00 C09D 11/10 B29C 67/00 (11) **1671183**
(96) 04816319.0 (96) 2004 10 01 (97) 2006 06 21
(86) EP2004052393
(87) WO2005045522
(30) 678253, 2003 10 03, US
(54) PHOTOCURABLE COMPOSITIONS FOR ARTICLES HAVING STABLE TENSILE PROPERTIES
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) JOHNSON, David, 28372 Rodgers Dr., Saugus, CA 91350, US
TRAN, Frank, 2527 West 154 Street, Gardena, CA 90249, US
FONG, John, Wai, 6333 Livia Ave., Temple City, CA 91780, US
LEYDEN, Richard, Noel, 22024 Alta Drive, Topanga, CA 90290, US
PATEL, Ranjana, C., George Green Cottage, Little Hallingbury, Essex CM22 7PP, GB
(74) Baruh, Colette, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1660961**
(96) 04715058.6 (96) 2004 02 26 (97) 2006 05 31
(86) US2004005766
(87) WO2005017717
(30) 493625 P, 2003 08 08, US
778613, 2004 02 13, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING LOAD BALANCING BASED UPON CONNECTIVITY DISRUPTIONS AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027, US
(72) MCCARTHY, Steven J., 1733 127th Avenue SE, Bellevue, Washington 98005, US
GARDNER, Darren L., 4309 239th Place SE, Issaquah, Washington 98029, US
ROY, Shaibal, 21560 SE 28th LN, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1660963**
(96) 04754894.6 (96) 2004 06 10
(97) 2006 05 31
(86) US2004018428
(87) WO2005019966
(30) 640692, 2003 08 14, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING CENTRALIZED CANDIDATE SELECTION AND MONITORING SUBJECT PARTICIPATION IN CLINICAL TRIAL STUDIES
(71) Medavante, Inc., Suite 425, One Palmer Square, Princeton, NJ 08542, US
(72) KANE, John Michael M. D., 2-01 50th Avenue Apartment 25G, Long Island City, NY 11101, US
GILBERT, Paul, Michael, 9 Saucon Valley Court, Skillman, NJ 08558, US
JOHNSON, Livingston, 51 Hollow Road, Skillman, NJ 08558, US
(74) Townsend, Victoria Jayne, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1664975**
(96) 04783957.6 (96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) US2004029933
(87) WO2005026917
(30) 501833 P, 2003 09 11, US
518332 P, 2003 11 10, US
(54) METHOD AND SYSTEM FOR ASSET ALLOCATION
(71) CITIBANK, N.A., 399 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) DUNDAS, Doug, R., 28 2nd Street, Brooklyn, NY 11231, US
DE FIGUEIREDO, Rui, 662 Capp Street, #3, San Francisco, CA 94110, US
GOLDWHITE, Paul, 610 Lake Avenue, Greenwich, CT 06830, 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) **1664997**
(96) 04783925.3 (96) 2004 09 10
(97) 2006 06 07
(86) US2004029887
(87) WO2005026916
(30) 502162 P, 2003 09 10, US
(54) MUSIC PURCHASING AND PLAYING SYSTEM AND METHOD
(71) Musicmatch, Inc., 16935 West Bernardo Drive, No. 270, San Diego, CA 92127, US
(72) De KINDIG, Bradley, G., 9325 Laurentian Drive, San Diego, CA 92129, US
KLEEMANN Robert, F., 6233 Mary Lane Drive, San Diego, CA 92115, US
SULLIVAN, Sean, Robert, 1240 India Street, 2104, San Diego, CA 92101, US
KOGAN, Michael, J., 640 Camino De La Reina 1402, San Diego, CA 92108, US
LAFFOON, Mark, Allan, 2603 Angell Avenue, San Diego, CA 92122, US
BAIRD, Daniel, Davidson, 6580 Bluebonnet Drive, Carlsbad, CA 92009, US
ABED, Ameen, Hikmat, 16849 Wren Haven 1, San Diego, CA 92127, US
CLEGG, Nathan, Lavar, 3151 W. Millerama Avenue, Salt Lake City, UT 84119, US
PELLOUCHOUD, Phillip, Mansiel, 12615 Picrus Street, San Diego, CA 92129, US
SITZE, Kevin, L., 9024 Woodlawn Drive, San Diego, CA 92126, US
DORON, Amir, 8455 Lake Ben Avenue, San Diego, CA 92119, US
JOSHLIN, Sean Cornell, 945 Pinon Street, San Marcos, CA 92069, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/32** H04M 1/73 (11) **1662358**
(96) 04106054.2 (96) 2004 11 24
(97) 2006 05 31
(54) System and Method for Selectively Activating a Communication Device
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Fyke, Steven, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/00** G06F 3/023 (11) **1665009**
(96) 03762374.1 (96) 2003 07 03
(97) 2006 06 07
(86) CA2003001025
(87) WO2004006079
(30) 393997, 2002 07 03, US
282518, 2002 10 29, US
2410057, 2002 10 29, CA
(54) Apparatus and method for input of ideographic korean syllables from reduced keyboard
(71) 2012244 Ontario Inc., 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) FUX, Vadim, 575 Rustic Drive, Waterloo, Ontario N2K 2A4, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/14** H04Q 7/32 (11) **1660985**
(96) 04761775.8 (96) 2004 09 01
(97) 2006 05 31
(86) CA2004001611
(87) WO2005022375
(30) 499437 P, 2003 09 02, US
(54) METHOD AND DATA STRUCTURE FOR USER INTERFACE CUSTOMIZATION
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BELLS, Matthew, 5 Father David Bauer Drive, Suite 409, Waterloo, Ontario N2L 6M2, CA
KLASSEN, Gerhard, D., 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
WALLIS, Kenneth, 10-1290 Heritage Way, Oakville, Ontario L6M 4M4, CA
ZINN, Scotte, 319 Erinbrook Drive, Kitchener, Ontario N2E 3M2, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 9/445** (11) **1665040**
(96) 04710759.4 (96) 2004 02 13
(97) 2006 06 07
(86) CA2004000196
(87) WO2005026945

(30) 503979 P, 2003 09 17, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC VERSION MANAGEMENT OF APPLICATIONS
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) GORING, Bryan, R., 1542 Morse Place, Milton, Ontario L9T 5V4, CA
SHENFIELD, Michael, 38 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
BIBR, Viera, 6479 McNiven Road, Box 828, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 9/46** (11) **1665046**
(96) 04710760.2 (96) 2004 02 13
(97) 2006 06 07
(86) CA2004000198
(87) WO2005026946
(30) 503980 P, 2003 09 17, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC CONTENT PROCESSING WITH EXTENDABLE PROVISIONING
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) SHENFIELD, Michael, 38 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
BIBR, Viera, 6479 McNiven Road, Box 828, Kilbride, Ontario L0P 1G0, CA
GORING, Bryan, R., 1542 Morse Place, Milton, Ontario L9T 5V4, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 13/00** (11) **1671236**
(96) 04789327.6 (96) 2004 09 27
(97) 2006 06 21
(86) US2004032124
(87) WO2005031584
(30) 506401 P, 2003 09 26, US
(54) USING MULTIPLE PERTURBATIONS TO ELUCIDATE CONNECTIVITY IN NETWORK SYSTEMS
(71) CombinatoRx, Incorporated, 245 First Street, Sixteenth Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) LEHAR, Joseph, 33 Parker Street, Lexington, MA 02421, US
MOLNAR, Raymond, A., 660 Massachusetts Avenue, 2, Boston, MA 02118, US
KEITH, Curtis, T., 42 Rutland Square 2, Boston, MA 02118, US
ZIMMERMANN, Grant, 15 Chamber Street, Somerville, MA 02144, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** (11) **1661010**
(96) 04714550.3 (96) 2004 02 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004005469
(87) WO2005018246
(30) 493167 P, 2003 08 07, US
493165 P, 2003 08 07, US
777871, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING REDUCED ACCESS LATENCY AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** (11) **1661011**
(96) 04714554.5 (96) 2004 02 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004005472
(87) WO2005020037
(30) 494325 P, 2003 08 11, US
775674, 2004 02 10, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING ENHANCED CLIENT-SERVER COMMUNICATIONS AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) MCCARTHY, Steven J., 1733 127th Avenue SE, Bellevue, Washington 98005, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** (11) **1661012**
(96) 04714557.8 (96) 2004 02 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004005475
(87) WO2005020039
(30) 494234 P, 2003 08 11, US
494255 P, 2003 08 11, US
778709, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING MULTI-LAYERED EXTENSIBLE PROTOCOL INTERFACE AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) CLARKE, David James, 9463 221st PL NE, Redmond, Washington 98053-2049, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** (11) **1661013**
(96) 04715074.3 (96) 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005770
(87) WO2005017719
(30) 493854 P, 2003 08 08, US
779402, 2004 02 13, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING SERVER LOAD BALANCING BASED UPON WEIGHTED HEALTH METRICS AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaaquah, Washington 98027, US
(72) MCCARTHY, Steven J., 1733 127th Avenue SE, Bellevue, Washington 98005, US
GARDNER, Darren L., 4309 239th Place SE, Issaquah, Washington 98029, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** G06F 15/173 (11) **1661014**
(96) 04715087.5 (96) 2004 02 26
(97) 2006 05 31

(86) US2004005749
(87) WO2005020040
(30) 494256 P, 2003 08 11, US
778468, 2004 02 13, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LEARNING MAILBOX CONFIGURATION CONVENTIONS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) GARDNER, Darren L., 4309 239th Place SE, Issaquah, Washington 98029, US
ROY, Shaibal, 21560 SE 28th LN, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** *(11)* **1661015**
(96) 04715099.0 *(96)* 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005729
(87) WO2005020498
(30) 494234 P, 2003 08 11, US
777936, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING EXTENSIBLE PROTOCOL TRANSLATION AND CONFIGURATION FEATURES AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) CLARKE, David, James, 9463 221st PL NE, Redmond, WA 98053-2049, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** *(11)* **1661016**
(96) 04715100.6 *(96)* 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005740
(87) WO2005017716
(30) 493763 P, 2003 08 08, US
779350, 2004 02 13, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING MESSAGE AGGREGATION FEATURES AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027, US
(72) MCCARTHY, Steven, J., 1733 127th Avenue SE, Bellevue, WA 98005, US
GARDNER, Darren, L., 4309 239th Place SE, Issaquah, WA 98029, US
ZAKHAROFF, Michael, Jack, 18004 22nd Street, Sumner, WA 98390, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** *(11)* **1661017**
G06F 15/173
H04L 9/00
(96) 04715115.4 *(96)* 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005817
(87) WO2005020087
(30) 494325 P, 2003 08 11, US
775962, 2004 02 10, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING SHARED CLIENT-SERVER COMMUNICATIONS INTERFACE AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) COOPER, Blair, 32430 SE 43rd PL, Fall City, WA 98024, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/16** *(11)* **1661021**
G06F 15/177
(96) 04785843.6 *(96)* 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005767
(87) WO2005017764
(30) 493624 P, 2003 08 08, US
776423, 2004 02 11, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CONFIGURATION DATA FOR CONFIGURING ELECTRONIC MAIL ACCESS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) GORTY, Suryanarayana Murthy, 10177 224th Ave NE, Redmond, WA 98053, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/173** *(11)* **1665071**
(96) 04759529.3 *(96)* 2004 04 14
(97) 2006 06 07
(86) US2004011503
(87) WO2004092970
(30) 462662 P, 2003 04 14, US
823393, 2004 04 13, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE UNIQUE WEB USERS AND CALCULATING THE REACH, FREQUENCY AND EFFECTIVE REACH OF USER WEB ACCESS
(71) Zedo, Inc., Suite 1, 236 Clara Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) BOTELHO, Alfredo, 115A Lorton Avenue, Burlingame, CA 94010, US
DE SOUZA, Roy, S., 1375A De Haro Street, San Francisco, CA 94107, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** *(11)* **1665102**
(96) 04784752.0 *(96)* 2004 09 20
(97) 2006 06 07
(86) US2004031026
(87) WO2005031514
(30) 669523, 2003 09 23, US
(54) QUERY OPTIMIZATION IN A MULTI-TENANT DATABASE SYSTEM
(71) Salesforce.Com, Inc., The Landmark, One Market, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
(72) WEISSMAN, Craig, 1258 Clayton Street, San Francisco, California 94114, US
MOELLENHOFF, Dave, 220 Glorietta Boulevard, Orinda, California 94563, US
WONG, Simon, 502 Shoal Circle, Redwood City, California 94065, US
NAKADA, Paul, 108 Chaves Avenue, San Francisco, California 94127, US
(74) Van Straaten, Joop, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** (11) **1661032**
(96) 04714555.2 (96) 2004 02 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004005468
(87) WO2005020107
(30) 494326 P, 2003 08 11, US
777958, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING EXTENSIBLE PROTOCOL TRANSLATION FEATURES
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) CLARKE, David James, 9463 221st PL NE, Redmond, Washington 98053-2049, US
VIRK, Sarinderpaul S., 23317 SE 261st Court, Maple Valley, Washington 98038, US
ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** (11) **1661033**
(96) 04714558.6 (96) 2004 02 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004005474
(87) WO2005020038
(30) 494235 P, 2003 08 11, US
777959, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM WITH DATA STORAGE DEVICE INTERFACE PROTOCOL CONNECTORS AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027, US
(72) CLARKE, David James, 9463 221st PL NE, Redmond, WA 98053-2049, US
COOPER, Blair, 32430 SE 43rd PL, Fall City, WA 98024, US
KAMAT, Harshad N., 23424 SE 240th PL, Maple Valley, WA 98038, US
GORTY, Suryanarayana Murthy, 10177 224th Ave NE, Redmond, WA 98053, US
ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, WA 98075, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** (11) **1661034**
(96) 04714594.1 (96) 2004 02 25
(97) 2006 05 31
(86) US2004005577
(87) WO2005018247
(30) 493165 P, 2003 08 07, US
777577, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM INCLUDING PROTOCOL INTERFACE DEVICE FOR USE WITH MULTIPLE OPERATING PROTOCOLS AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, Washington 98075, US
CLARKE, David, James, 9463 221st PL NE, Redmond, WA 98053-2049, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** (11) **1661035**
(96) 04715067.7 (96) 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005768
(87) WO2005020108
(30) 494257 P, 2003 08 11, US
778590, 2004 02 13, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING ACCESS TO ELECTRONIC MAILBOXES
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, Washington 98027, US
(72) GARDNER, Darren L., 4309 239th Place SE, Issaquah, Washington 98029, US
ROY, Shaibal, 21560 SE 28th LN, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** H04M 17/00 (11) **1661037**
(96) 04734195.3 (96) 2004 05 21
(97) 2006 05 31
(86) CA2004000762
(87) WO2005017770
(30) 496143 P, 2003 08 19, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING AN ADDRESS BOOK WITH AN INSTANT MESSAGING APPLICATION IN A MOBILE STATION
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) HARDY, Michael, Thomas, 186 Baker Street, Waterloo, Ontario N2T 2L4, CA
DUNK, Craig, A., 23 Grey Oak Drive, Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
KLASSEN, Gerhard, D., 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/30** G06F 9/46 (11) **1665084**
(96) 04710758.6 (96) 2004 02 13
(97) 2006 06 07
(86) CA2004000195
(87) WO2005026981
(30) 503978 P, 2003 09 17, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC GENERATION AND CUSTOMIZATION OF WEB SERVICE CLIENT APPLICATIONS FOR TERMINALS
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) VITANOV, Kamen, 5530 Glen Erin Drive Unit 30, Mississauga, Ontario L5M 6E8, CA
SHENFIELD, Michael, 38 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
YACH, David, 254 Castlefield Ave, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06K 1/00** (11) **1665115**
(96) 04710200.9 (96) 2004 02 11
(97) 2006 06 07
(86) US2004003957
(87) WO2004072891
(30) 446260 P, 2003 02 11, US
774368, 2004 02 10, US

(54) SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING EXECUTION OF COMPUTER SOFTWARE
(71) VI Laboratories, Llc, 2207 North Grant Avenue, Wilmington, DE 19806, US
(72) PENSAK, David, A., 1304 Birmingham Road, Westchester, PA 19382, US
MERRELL, Douglas, C., 1145 Arlington Lane, San Jose, CA 95129, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06K 1/00** *(11)* **1661054**
(96) 04821029.8 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 05 31
(86) US2004028569
(87) WO2005065073
(30) 499378 P, 2003 09 03, US
(54) METHOD AND SYSTEM FOR IDENTITY THEFT PREVENTION, DETECTION AND VICTIM ASSISTANCE
(71) Citicorp Credit Services, Inc., 1 Court Square, Long Island, New York 11120, US
(72) FREIBERG, Steven, 310 Vista Drive, Jericho, New York 11753, US
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00** *(11)* **1665153**
(96) 04775573.1 *(96)* 2004 08 18
(97) 2006 06 07
(86) SG2004000249
(87) WO2005017794
(30) 2003904426, 2003 08 18, AU
(54) SPONTANEOUS DELIVERY MARKETING SYSTEM AND METHOD
(71) Prime King Investments LTD, 12/F, Chinachem Exchange Square, 1 Hoi Wan Street, Quarry Bay, Hong-Kong, CN
(72) MEBRUER, Robert, c/o Prime King Investments Ltd, 12/F, Chinachem Exchange Sq., 1 Hoi Wan Street, Quarry Bay, Hong Kong, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00** H04M 11/00 G07F 19/00 *(11)* **1665154**
(96) 04775574.9 *(96)* 2004 08 18
(97) 2006 06 07
(86) SG2004000250
(87) WO2005017795
(30) 2003904428, 2003 08 18, AU
(54) PAYMENT TRANSACTION SYSTEM AND METHOD
(71) Prime King Investments LTD, 12/F, Chinachem Exchange Square, 1 Hoi Wan Street, Quarry Bay, Hong-Kong, CN
(72) MEBRUER, Robert c/o Prime King Investments Ltd, 12 F, Chinachem Exchange Square, 1 Hoi Wan Street Quarry Bay Hong Kong, CN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00** G07F 19/00 *(11)* **1671267**
(96) 04781780.4 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 06 21
(86) US2004027165
(87) WO2005020167
(30) 496432 P, 2003 08 20, US
(54) ELECTRONIC PAYMENT SYSTEM
(71) Verisae Inc., 100 North Sixth Street, Suite 710A, Minneapolis, MN 55403, US
(72) JOHNSON, Daniel, T., 2525 Willow Drive, Medina MN 55340, US
PETERSON, James, W., 12245 22nd Street North, Lake Elmo, MN 55042, US
MCCONNELL, Robert, S., 8636 Savanna Oaks Bay, Unit D, Woodbury, MN 55125, US
RIESLAND, Daniel, C., 1973 Safari Trail, Eagan, MN 55122, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00** *(11)* **1661072**
(96) 04741311.7 *(96)* 2004 07 28
(97) 2006 05 31
(86) EP2004008471
(87) WO2005015455
(30) 631468, 2003 07 29, US
(54) A COMPUTER RESOURCE FOR ENABLING RAPID KNOWLEDGE TRANSFER BETWEEN WORKERS
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SWAMINATHAN, Kishore, 40 Chestnut Avenue, Clarendon Hills, IL 60514, US
NEBOLSKY, Charles, 1326 Larrabee Lane, Northbrook, IL 60062, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00** G06F 15/02 *(11)* **1661074**
(96) 04761894.7 *(96)* 2004 09 02
(97) 2006 05 31
(86) CH2004000554
(87) WO2005022421
(30) 03405636, 2003 09 02, EP
(54) METHOD FOR ACCEPTING DEVICES, AND ARRANGEMENT AND EQUIPMENT USED THEREFOR
(71) LIECHTI AG, Unterholzstrasse 10, CH-4566 Kriegstetten, CH
(72) STEINMANN, Matthias, Schloss Ursellen, CH-3510 Konolfingen, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, CH-3000 Bern 7, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 10/00** *(11)* **1661077**
(96) 04779103.3 *(96)* 2004 07 23
(97) 2006 05 31
(86) US2004023873
(87) WO2005013062
(30) 490123 P, 2003 07 25, US
891410, 2004 07 14, US
(54) FINANCIAL ACCOUNT UP-FRONT INCENTIVES MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
(71) Universal Intellectual Property Holdings, Inc., 754 North Fourth Street, Milwaukee, WI 53203, US
(72) JOHNSON, Wayne, A., 2872 Northbrook Drive, Atlanta, GA 30340, US
RIDDETT, Robert, 51 Hanarry Drive, Lawrenceville, GA 30045, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G06Q 40/00** (11) **1671272**
(96) 04788962.1 (96) 2004 09 24
(97) 2006 06 21
(86) US2004031281
(87) WO2005031522
(30) 505800 P, 2003 09 24, US
948068, 2004 09 23, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY PROCESSING MULTIPLE CREDIT APPLICATIONS
(71) Routeone LLC, 20700 Civic Center Drive, Suite 320, Southfield, MI 48076, US
(72) SEIBERT, Richard, 6916 Foxcreek Drive, Canton, MI 48187, US
ROGERS, Brad, 5451 Huron Hills, Commerce, MI 48382, US
CHRISTENSEN, Mark, David, 4847 Foxcroft Drive, Troy, MI 48085, US
JURECKI, Michael, 17913 Cardinal Street, Grosse Isle, MI 48138, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G07B 17/00** (11) **1665171**
(96) 04745212.3 (96) 2004 07 15
(97) 2006 06 07
(86) IT2004000389
(87) WO2005024731
(30) PCT/IT03/00534, 2003 09 06, WO
(54) AN INTEGRATED MULTI-FUNCTIONAL RECOGNITION DEVICE FOR USE IN PUBLIC AND PRIVATE OFFICES
(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) Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 11/58** (11) **1661093**
G07F 11/28
G07F 11/42
(96) 04785434.4 (96) 2004 08 11
(97) 2006 05 31
(86) ZA2004000097
(87) WO2005017844
(30) 200306255, 2003 08 13, ZA
200306256, 2003 08 13, ZA
(54) DISPENSER PARTICULARLY, BUT NOT EXCLUSIVELY, FOR CIGARETTE PACKETS
(71) Lanz, Vincent Lincoln, 8 Kestrel Park, Longclaw Drive, 7441 Montague Gardens, ZA
(72) LANZ, Klaus Heinrich, 8 Kestrel Park, Longclaw Drive, 7441 Montague Gardens, ZA
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 17/32** (11) **1665180**
(96) 04716188.0 (96) 2004 03 02
(97) 2006 06 07
(86) BE2004000030
(87) WO2005045773
(30) 200300437, 2003 08 06, BE
(54) DEXTERITY GAME
(71) van de Sande, Dirk, Erikaweg 19, B-2222 Wiekevorst, BE
(72) van de Sande, Dirk, Erikaweg 19, B-2222 Wiekevorst, BE

(51) **Int.Cl.[7]: G08B 1/08** (11) **1661096**
(96) 04779353.4 (96) 2004 07 28
(97) 2006 05 31
(86) US2004024258
(87) WO2005019853
(30) 640104, 2003 08 13, US
(54) UNIVERSAL DISPLAY EXPOSURE MONITOR USING PERSONAL LOCATOR SERVICE
(71) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
(72) ZHANG, Jack, K., 11119 Innsbrook Way, Ijamsville, MD 21754, US
CRYSTAL, Jack, C., 11 Supreme Court, Owings Mill, MD 21117, US
JENSEN, James, M., 10702 Faulkner Ridge Circle, Columbia, MD 21044, US
FLANAGAN, Eugene, L., III, 19 Juniper Place, Wilton, CT 06897, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 1/10** (11) **1599849**
G09F 7/06
(96) 03711908.8 (96) 2003 02 28
(97) 2006 06 07
(86) EP2003002089
(87) WO2004077384
(54) APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION
(71) Gemmell, Edmund John, 96, Sandy Lane, Cheam, Sutton, Surrey SM2 7EP, GB
(72) Gemmell, Edmund John, 96, Sandy Lane, Cheam, Sutton, Surrey SM2 7EP, GB
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G09F 21/02** (11) **1671302**
(96) 04770409.3 (96) 2004 09 30
(97) 2006 06 21
(86) IE2004000134
(87) WO2005031684
(30) 20030719, 2003 10 01, IE
598898 P, 2004 08 05, US
(54) AN APPARATUS FOR SUPPORTING A MOBILE ELECTRONIC DISPLAY SYSTEM
(71) Adwalker PLC, Crescent House, Santry, Dublin 9, IE
(72) JORDAN, Keith, 122 Grattan Lodge, Hole in the Wall Road, Balgriffin, Dublin 13, IE
(74) Roche, Dermot, John A, O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin, IE

(51) **Int.Cl.[7]: H01B 1/06** (11) **1667168**
C08L 33/14
C08L 53/00
C08F297/00
H01M 6/18
H01M 10/40
H01M 4/60

(96) 04704735.2 *(96)* 2004 01 23
(97) 2006 06 07
(86) JP2004000576
(87) WO2005027144
(30) 2003321155, 2003 09 12, JP
(54) COMPOSITION FOR POLYMER SOLID ELECTROLYTE, POLYMER SOLID ELECTROLYTE, POLYMER, POLYMER SOLID ELECTROLYTE BATTERY, ION-CONDUCTIVE MEMBRANE, COPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING THE COPOLYMER
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) MURAMOTO, Hiroo, R & D Laboratory for High-Perf., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
NIITANI, Takeshi, R & D Laboratory for High-Perf., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
AOYAGI, Koichiro, R & D Laboratory for High-Perf., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01B 11/04** H01B 13/14 *(11)* **1665292**
(96) 04768464.2 *(96)* 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003918
(87) WO2005027148
(30) 0321551, 2003 09 13, GB
0330004, 2003 12 23, GB
0409289, 2004 04 27, GB
0418151, 2004 08 16, GB
(54) CABLE AND APPARATUS FOR FORMING THE SAME
(71) Howe, Eugene, Room G5, The Media Centre, 7 Northumberland Street, Huddersfield, HD1 1RL, GB
(72) Howe, Eugene, Room G5, The Media Centre, 7 Northumberland Street, Huddersfield, HD1 1RL, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01H 21/08** *(11)* **1665313**
(96) 04769963.2 *(96)* 2004 09 08
(97) 2006 06 07
(86) IB2004051715
(87) WO2005024874
(30) 10341887, 2003 09 09, DE
(54) ELECTRIC SWITCH MODULE
(71) Recticel N.V., Avenue des Pléiades 15, 1200 Brüssel, BE
(72) BÖBEL, Ralf, Friedhofstrasse 15, 59439 Holzwickede, DE
ESDERS, Berthold, Heedfeld 28, 58579 Schalksmühle, DE
DE WINTER, Hugo, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
SABELUS, Martin, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
DE VIS, Sven, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
BROECKAERT, Bart, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
WILLEMS, Jan, Damstraat 2, B-9230 Wetteren, BE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Postfach 1662, 58586 Iserlohn, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01H 71/14** *(11)* **1671343**
(96) 04787055.5 *(96)* 2004 09 29
(97) 2006 06 21
(86) EP2004010902
(87) WO2005034161
(30) 10345502, 2003 09 30, DE
(54) DRIVE FOR A SWITCHING DEVICE
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Werner, Karlsweg 10, 91085 Weisendorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 21/00** *(11)* **1661165**
(96) 04786510.0 *(96)* 2004 08 16
(97) 2006 05 31
(86) US2004026467
(87) WO2005017969
(30) 495374 P, 2003 08 14, US
915016, 2004 08 09, US
(54) OPTICAL DETECTOR FOR A PARTICLE SORTING SYSTEM
(71) Cytonome, Inc., 84 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US
(72) GILBERT, John, R., 69 Naples Road, Brookline, MA 02446, US
SINOFSKY, Ed., 152 Whittier Drive, Dennis, Massachusetts 02638, US
DESHPANDE, Manish, 34 Apple Blossom Way, Canton, MA 02021, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 33/00** *(11)* **1662583**
(96) 04770934.0 *(96)* 2004 07 26
(97) 2006 05 31
(86) JP2004010623
(87) WO2005011006
(30) 2003280679, 2003 07 28, JP
(54) LIGHT-EMITTING APPARATUS, LED ILLUMINATION, LED LIGHT-EMITTING APPARATUS, AND METHOD OF CONTROLLING LIGHT-EMITTING APPARATUS
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) SHIMIZU, Yoshinori Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
TSUJI, Ryuhei Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
INUZUKA, Tomoaki Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
TARU, Masayuki Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
MITANI, Katsunori Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
SAKURAGI, Harumi Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
KUNISAKI, Yasuhiro Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 6/00** *(11)* **1671386**
(96) 04820565.2 *(96)* 2004 09 29
(97) 2006 06 21
(86) US2004033027
(87) WO2005060019
(30) 675668, 2003 09 30, US
(54) FUEL CONTAINER AND DELIVERY APPARATUS FOR A LIQUID FEED FUEL CELL SYSTEM
(71) The Gillette Company, 800 Boylston Street, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) BECERRA, Juan, J., 15 Fryer Lane, Altamont, NY 12009, US
DEFILIPPIS, Michael, S., 200 Hasgate Drive, Delmar, NY 12054, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 10/40** *(11)* **1672729**
(96) 04773306.8 *(96)* 2004 09 17
(97) 2006 06 21
(86) JP2004013687
(87) WO2005029631
(30) 2003324100, 2003 09 17, JP
(54) NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME
(71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) ABE, Koji, Ube Industries Ltd., Ube Chemical Factory, 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi7558633, JP
KUWATA, Takaaki, Ube Industries, Ltd., Ube Chemical Factory, 1978-10, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H01R 4/66** *(11)* **1661209**
(96) 04779674.3 *(96)* 2004 07 30
(97) 2006 05 31
(86) US2004024676
(87) WO2005018051
(30) 634547, 2003 08 05, US
(54) ELECTRICAL CONNECTORS HAVING CONTACTS THAT MAY BE SELECTIVELY DESIGNATED AS EITHER SIGNAL OR GROUND CONTACTS
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) MINICH, Steven, E., 2605 Natalie Drive, York, PA 17402, US
SHUEY, Joseph, B., 3425 Logan Street, Camp Hill, PA 17011, US
HULL, Gregory, A., 2777 Olde Field Drive, York, PA 17404, US
SMITH, Stephen, B., 2193 Hastings Drive, Mechanicsburg, PA 17055, US
(74) van Looijengoed, Ferry Antoin Theodorus, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **Int.Cl.[7]: H02B 5/00** *(11)* **1667293**
(96) 04723628.6 *(96)* 2004 03 26
(97) 2006 06 07
(86) ES2004000137
(87) WO2004107522
(30) 200301322 P, 2003 06 03, ES
200302517 P, 2003 10 28, ES
(54) ELECTRICITY SUBSTATION
(71) Red Eléctrica de Espana S.A., Paseo del Conde de Los Gaitanes, 177, 28109 ALcobendas, ES
(72) SALAMANCA SEGOVIANO, Francisco José, Paseo del Conde de los Gaitanes, 177, 28109 Alcobendas Madrid, ES
MARTINEZ VIDAL, Cristina, Paseo del Conde de los Gaitanes, 177, 28109 Alcobendas Madrid, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **Int.Cl.[7]: H02G 3/12** *(11)* **1661222**
H02G 1/00
(96) 04775034.4 *(96)* 2004 08 19
(97) 2006 05 31
(86) NO2004000250
(87) WO2005031936
(30) 20033663, 2003 08 19, NO
20042772, 2004 07 01, NO
(54) DEVICE FOR JUNCTION BOX
(71) Betek Norge AS, P.O. Box 2139, 5504 Haugesund, NO
(72) YTRELAND, Olav, Gardveien 6, N-5515 Haugesund, NO
ROSSEB, Beathe, Gardveien 6, N-5515 Haugesund, NO
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H02G 15/013** *(11)* **1665486**
G02B 6/44
(96) 04768314.9 *(96)* 2004 09 03
(97) 2006 06 07
(86) GB2004003767
(87) WO2005027290
(30) 0321680, 2003 09 16, GB
(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A PROTECTIVE CASING COMPONENT AND AN ELEMENT FOR FORMING A PROTECTIVE CASING COMPONENT
(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VANHENTENRIJK, Robert, Ellestraat 28D, B-3020 Winksele, BE
FRANCKX, Joris, Halmenhoek 7, B-2820 Bonheiden, BE
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H02J 3/06** *(11)* **1661224**
(96) 03793529.3 *(96)* 2003 08 29
(97) 2006 05 31
(86) CA2003001312
(87) WO2004023622
(54) SYSTEM OF SUPER SUPER DECOUPLED LOADFLOW COMPUTATION FOR ELECTRICAL POWER SYSTEM
(71) Patel, Sureshchandra, 37 Miller Street, Toronto, Ontario M6N 2Z6, CA
(72) Patel, Sureshchandra, 37 Miller Street, Toronto, Ontario M6N 2Z6, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, GB-Birmingham B16 9PW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H02J 3/38** *(11)* **1665495**
F03D 9/00
(96) 04765486.8 *(96)* 2004 09 22
(97) 2006 06 07
(86) EP2004010616
(87) WO2005031941
(30) 03021439, 2003 09 23, EP
(54) METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE DURING A DISTURBANCE IN THE GRID
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H03C 1/46** *(11)* **1661240**
H03D 1/00
H03D 3/34
B81B 3/00
(96) 04786553.0 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 05 31
(86) US2004027229
(87) WO2005020482
(30) 496431 P, 2003 08 20, US
496421 P, 2003 08 20, US
496430 P, 2003 08 20, US

(54) THERMAL-MECHANICAL SIGNAL PROCESSING
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,
20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
NAVAL RESEARCH LABORATORY, Code 1004,
4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375, US
Zalalutdinov, Maxim, 1204 Sarah Drive, Silvespring, Maryland 20904, US
Reichenbach, Robert B., 315 W. Buffalo Street, Ithaca, New York 14850, US
Aubin, Keith, 19 Baker Hill, Nber 2, Freeville, New York 13068, US
Houston, Brian H., 4125 Doveville Lane, Fairfax, Virginia 22032, US
Parpia, Jeevak M., 380 Turkey Hill Road, Ithaca, New York 14850, US
Craighead, Harold G., 21 Fairway Drive, Ithaca, New York 14850, US
(72) ZALALUTDINOV, Maxim, 48 Sheraton Drive, Ithaca, NY 14850, US
REICHENBACH, Robert, B., 315 W. Buffalo Street, Ithaca, NY 14850, US
AUBIN, Keith, 19 Baker Hill, #2, Freeville, NY 13068, US
HOUSTON, Brian, H., 4125 Doveville Lane, Fairfax, VA 22032, US
PARPIA, Jeevak, M., 380 Turkey Hill Road, Ithaca, NY 14850, US
CRAIGHEAD, Harold, G., 21 Fairway Drive, Ithaca, NY 14850, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H03H 1/00** *(11)* **1665525**
(96) 04744136.5 *(96)* 2004 07 30
(97) 2006 06 07
(86) IB2004002485
(87) WO2005011112
(30) MI20031566, 2003 07 31, IT
(54) AN ACTIVE FILTER
(71) Cavazzoni, Roberto, Via Fattori, 47, 42044 Gualtieri, IT
(72) Cavazzoni, Roberto, Via Fattori, 47, 42044 Gualtieri, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: H03H 9/00** *(11)* **1661245**
(96) 04786550.6 *(96)* 2004 08 20
(97) 2006 05 31
(86) US2004027162
(87) WO2005020434
(30) 496431 P, 2003 08 20, US
496421 P, 2003 08 20, US
496430 P, 2003 08 20, US
(54) SHELL TYPE ACTUATOR
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.,
20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca, New York 14850, US
NAVAL RESEARCH LABORATORY, Code 1004,
4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375, US
Zalalutdinov, Maxim, 48 Sheraton Drive, Ithaca, NY 14850, US
Reichenbach, Robert B., 315 W. Buffalo Street, Ithaca, New York 14850, US
Aubin, Keith, 19 Baker Hill, Nber 2, Freeville, New York 13068, US
Houston, Brian H., 4125 Doveville Lane, Fairfax, Virginia 22032, US
Parpia, Jeevak M., 380 Turkey Hill Road, Ithaca, New York 14850, US
Craighead, Harold G., 21 Fairway Drive, Ithaca, New York 14850, US
(72) ZALALUTDINOV, Maxim, 48 Sheraton Drive, Ithaca, NY 14850, US
REICHENBACH, Robert, B., 315 W. Buffalo Street, Ithaca, New York 14850, US
AUBIN, Keith, 19 Baker Hill, 2, Freeville, New York 13068, US
HOUSTON, Brian, H., 4125 Doveville Lane, Fairfax, Virginia 22032, US
PARPIA, Jeevak, M., 380 Turkey Hill Road, Ithaca, New York 14850, US
CRAIGHEAD, Harold, G., 21 Fairway Drive, Ithaca, New York 14850, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/005** H04L 29/06 H04L 1/00 *(11)* **1665579**
(96) 04775386.8 *(96)* 2004 09 06
(97) 2006 06 07
(86) SE2004001281
(87) WO2005025084
(30) 0302429, 2003 09 10, SE
(54) METHOD AND SYSTEM FOR UNEVEN DISTRIBUTION OF DATA
(71) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) DAHLEN, Anders, Karpgatan 14, S-133 41 Saltsjöbaden, SE
(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/24** *(11)* **1667342**
(96) 04773214.4 *(96)* 2004 09 10
(97) 2006 06 07
(86) JP2004013570
(87) WO2005027374
(30) 2003322134, 2003 09 12, JP
(54) RADIO COMMUNICATION METHOD AND RADIO COMMUNICATION TERMINAL ACCOMMODATING APPARATUS
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IMAMURA, Daichi., IP Dev. Center, 19F Matsushita IMPBldg,3-7,Shiromi 1-chome,Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
HIRANO, Jun., IP Dev. Center, 19F Matsushita IMPBldg 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]: H04L 1/00** H04L 1/20 *(11)* **1665606**
(96) 04775308.2 *(96)* 2004 08 11
(97) 2006 06 07
(86) SE2004001190
(87) WO2005025120
(30) 500691 P, 2003 09 08, US
857360, 2004 06 01, US
(54) MOBILE-UNIT-ASSISTED MODULATION MANAGEMENT
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXNÄS, Johan, Johan Enbergs väg 15, S-171 62 Solna, SE
CRAIG, Stephen, Trillans väg 29, 1 tr, S-131 49 Nacka, SE
CHEN, Dayong, 128 Castlefern Drive, Cary, NC 27513, US
ERIKSSON, Stefan, Bergsundsgatan 17, S-117 37 Stockholm, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 1/02** (11) **1665613**
(96) 04781282.1 (96) 2004 08 13
(97) 2006 06 07
(86) US2004026566
(87) WO2005020495
(30) 643155, 2003 08 18, US
(54) SPACETIME EQUALIZATION IN A WIRELESS RECEIVER
(71) Airgo Networks, Inc., 900 Arastradero Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) STEELE, Gregory, 38822 Farwell Drive, 22D, Fremont, California 94536, US
VAN NEE, Richard D.J., Mauritslaan 57, NL-3454 XR De Meern, NL
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/06** (11) **1661296**
(96) 04787093.6 (96) 2004 09 02
(97) 2006 05 31
(86) EP2004052020
(87) WO2005025123
(30) 03103307, 2003 09 05, EP
(54) METHOD FOR GENERATING PSEUDO-RANDOM SEQUENCE
(71) Mediacrypt AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) VAUDENAY, Serge, Chemin de Riant-Mont 4, CH-1023 Crissier, CH
JUNOD, Pascal, Chemin de Montétan 13, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/12** (11) **1665625**
(96) 04775419.7 (96) 2004 09 13
(97) 2006 06 07
(86) SE2004001314
(87) WO2005027404
(30) 0302456, 2003 09 12, SE
502254 P, 2003 09 12, US
0400238, 2004 02 04, SE
(54) MESSAGE SECURITY
(71) Secured Email AB, Kungsporten 4E, 457 50 Billdal, SE
(72) DAVIN, Peter, Västra Palmgrensgatan 80, S-421 77 Västra Frölunda, SE
(74) Egeröd, Lisbeth, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/32** (11) **1665626**
(96) 04761725.3 (96) 2004 08 25
(97) 2006 06 07
(86) CA2004001561
(87) WO2005020503
(30) 497545 P, 2003 08 25, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR SECURING WIRELESS DATA
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513, US
ASTHANA, Atul, 4 Renata Place, Unionville, Ontario L3R 2Y1, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/54** (11) **1661326**
(96) 04715091.7 (96) 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005730
(87) WO2005018169
(30) 493165 P, 2003 08 07, US
493163 P, 2003 08 07, US
777731, 2004 02 12, US
(54) COMMUNICATIONS SYSTEM INCLUDING PROTOCOL INTERFACE DEVICE PROVIDING ENHANCED OPERATING PROTOCOL SELECTION FEATURES AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems, Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaaquah, Washington 98027, US
(72) ROY, Shaibal, 21560 SE 28th LN, Sammamish, WA 98075, US
GARDNER, Darren L., 4309 239th Place SE, Issaquah, WA 98029, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/54** (11) **1661327**
H04L 12/24
H04Q 7/20
H04L 9/00
(96) 04761655.2 (96) 2004 08 11
(97) 2006 05 31
(86) CA2004001491
(87) WO2005015337
(30) 494380 P, 2003 08 12, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING ENCODED MESSAGES
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BROWN, Michael, K., 8 Fernwood Place, Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA
BROWN, Michael, S., 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/56** (11) **1661330**
(96) 04715078.4 (96) 2004 02 26
(97) 2006 05 31
(86) US2004005769
(87) WO2005017718
(30) 493118 P, 2003 08 07, US
781195, 2004 02 18, US
(54) COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING ADAPTIVE POLLING BASED UPON POSITIVE AND NEGATIVE POLLING EVENTS AND RELATED METHODS
(71) Teamon Systems Inc., 1180 NW Maple Street, Suite 201, Issaquah, WA 98027, US
(72) ROY, Shaibal, 21560 SE 28th Lane, Sammamish, Washington 98075, US
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/58** (11) **1661338**
(96) 04729388.1 (96) 2004 04 26
(97) 2006 05 31
(86) CA2004000616
(87) WO2005015861

(30) 494621 P, 2003 08 12, US
(54) SYSTEM AND METHOD OF SECURE MESSAGE PROCESSING
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) BROWN, Michael, S., 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
ADAMS, Neil, P., 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/02** H04L 12/00 H04B 1/00 *(11)* **1665711**
(96) 04761624.8 *(96)* 2004 08 06 *(97)* 2006 06 07
(86) CA2004001460
(87) WO2005027455
(30) 503981 P, 2003 09 17, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR ASYNCHRONOUS WIRELESS SERVICES USING REVERSE SERVICE SCHEMA GENERATION
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) SHENFIELD, Michael, 38 Stockdale Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 3S9, CA
VITANOV, Kamen, 5530 Glen Erin Drive, Unit 30, Mississauga, Ontario L5M 6E8, CA
FRITSCH, Brindusa, 9 Cherry Post Crescent, Toronto, Ontario M9C 2J9, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** H04L 12/28 *(11)* **1667401**
(96) 06005986.2 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2006 06 07
(30) 400865 P, 2002 08 01, US
(54) Packet data serving node to maintain an always-on wireless internet protocol communication and method thereof
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Xue, Hao, Unit 1 No.1328 Maitland Avenue, Ottawa Ontario K2C 2C7, CA
Willey, William Daniel, 900 Bush Street No.309, San Francisco CA 94109, US
Islam, Khaledul M., 88 Broughton Street, Kanata Ontario K2K 3N4, CA
Chaudry, Shahid, 12 Berchin Cres., Ottawa Ontario K2W 1E4, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** H04L 12/28 *(11)* **1667402**
(96) 06005987.0 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2006 06 07
(30) 400865 P, 2002 08 01, US
(54) Mobile station to maintain an always-on wireless internet protocol communication and method thereof
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Xue, Hao, Unit 1 No.1328 Maitland Avenue, Ottawa Ontario K2C 2C7, CA
Willey, William Daniel, 900 Bush Street No.309, San Francisco CA 94109, US
Islam, Khaledul M., 88 Broughton Street, Kanata Ontario K2K 3N4, CA
Chaudry, Shahid, 12 Berchin Cres., Ottawa Ontario K2W 1E4, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** *(11)* **1665716**
(96) 04769049.0 *(96)* 2004 09 13 *(97)* 2006 06 07
(86) GB2004050008
(87) WO2005025176
(30) 0321335, 2003 09 11, GB
(54) METHOD AND APPARATUS FOR USE IN SECURITY
(71) Rogers, Paul Jason, 1-3 Upper Crescent, Belfast, Antrim BT7 1NT, GB
(72) Rogers, Paul Jason, 1-3 Upper Crescent, Belfast, Antrim BT7 1NT, GB
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** H04L 12/28 *(11)* **1665720**
(96) 04737803.9 *(96)* 2004 06 09 *(97)* 2006 06 07
(86) CA2004000862
(87) WO2005020532
(30) 497544 P, 2003 08 25, US
536400 P, 2004 01 14, US
(54) IMPLEMENTING A WEB SERVER ON A MOBILE STATION
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) LAZARIDIS, Mihal, 263 Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** H04L 12/28 H04L 12/56 *(11)* **1662750**
(96) 06101563.2 *(96)* 2004 02 27 *(97)* 2006 05 31
(54) System and method with adjustment for delivery of packets
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Dunk, Craig, 23 Grey Oak Drive, Guelph Ontario N1L P2, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** *(11)* **1661356**
(96) 04725257.2 *(96)* 2004 04 02 *(97)* 2006 05 31
(86) CA2004000509
(87) WO2005015867
(30) 494369 P, 2003 08 12, US
(54) SYSTEM AND METHOD OF ACCESSING KEYS FOR SECURE MESSAGING
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) BROWN, Michael, K., 1938 Mapleridge Drive, Peterborough, Ontario K9K 2E4, CA
BROWN, Michael, S., 350 University Downs Cres., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA
LITTLE, Herbert, A., 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
ADAMS, Neil, P., 550 Little Dover Cres., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/60** H04M 1/725 *(11)* **1661375**

(96) 03817737.4 *(96)* 2003 10 30 *(97)* 2006 05 31

(86) CA2003001660
(87) WO2005013587
(30) 491878 P, 2003 08 01, US
(54) SYSTEM AND METHOD OF SAFE AND AUTOMATIC ACOUSTIC VOLUME ADJUSTMENT FOR HANDSFREE OPERATION

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) HAWKER, Larry, E., 561 Stone Path Court, Waterloo, Ontario N2T 2W6, CA
KYOWSKI, Timothy, H., 19 Childerhose Cres., Brantford, Ontario N3P 1Z8, CA
TOEWS, Dan, J.A., 45 Wallford Way, Nepean, Ontario K2E 6B7, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/73** H04M 1/725 G06F 1/32 H04Q 7/18 *(11)* **1662763**

(96) 04106050.0 *(96)* 2004 11 24 *(97)* 2006 05 31

(54) System and Method for Activating a Communication Device Based On Usage Information

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Vuong, Thanh Vinh, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
Fyke, Steven, 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA

(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/32** G10H 1/00 *(11)* **1662821**

(96) 04106055.9 *(96)* 2004 11 24 *(97)* 2006 05 31

(54) Method and System For Filtering Wavetable Information for Wireless Devices

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) O'Rourke, Connor, 124 Erb Street West, Waterloo, Ontario N2L 1T5, CA

(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** H04B 7/185 *(11)* **1665865**

(96) 04789046.2 *(96)* 2004 09 23 *(97)* 2006 06 07

(86) US2004031507
(87) WO2005032170
(30) 505526 P, 2003 09 23, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILITY MANAGEMENT IN OVERLAID SATELLITE AND TERRESTRIAL COMMUNICATIONS SYSTEMS

(71) ATC Technologies, LLC, 10802 Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191- 5416, US

(72) DUTTA, Santanu, 201 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27513, US

(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H05B 6/10** *(11)* **1665891**

(96) 04785416.1 *(96)* 2004 08 27 *(97)* 2006 06 07

(86) YU2004000021
(87) WO2005022955
(30) 68903, 2003 08 29, YU
(54) INDUCTION HEATER

(71) Adnadj, Jovan, Cajnicka 16/1, 11000 Beograd, YU

(72) Adnadj, Jovan, Cajnicka 16/1, 11000 Beograd, YU

(74) Schurack, Eduard F., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H05K 5/02** G12B 17/06 *(11)* **1661441**

(96) 04762603.1 *(96)* 2004 07 30 *(97)* 2006 05 31

(86) DE2004001758
(87) WO2005025285
(30) 10340895, 2003 09 01, DE
(54) PROTECTION DEVICE FOR ELECTRONIC COMPONENTS

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

(72) SAUERZWEIG, Hans-Joachim, Siedlung 8, 39221 Eickendorf, DE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl. *A01K 15/00* *(2006.01)*** (11) **1381271**
A01K 15/02* *(2006.01) (13) T
(96) 02733773.2
(96) 2002 04 17
(97) 2004 01 21
(97) 2006 02 08
(86) PCT/TR2002/000016
(86) 2002 04 17
(87) WO 2002/082892
(87) 2002 10 24
(30) 200101003, 2001 04 17, TR
200101994, 2001 07 11, TR
200103372, 2001 11 26, TR
200200639, 2002 03 11, TR
(72) Kurt, Mehmet, TR
(73) Kurt, Mehmet, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Sistema besiremiantis automatinis gyvūnų dresavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 84, brėžiniai: 20

(57) 1. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema, susidedanti iš:
gyvūnų dresavimo įrenginio, sudaryto iš šoninio ir užpakalinio apvado, apdengto lanksčia medžiaga, ir varomo vilkiko priemone; minėtas gyvūnų dresavimo įrenginys yra aprūpintas jungimo priemonėmis (1, 2, 3), skirtomis sujungti jį su gyvūnu, ir mažiausiai viena išgaubta dalimi (7), supančia viršutinę dresavimo įrenginio pusę ir turinčią kojas, kurios yra išdėstytos ant šoninių dresavimo įrenginio pusių, ir balno jungimo priemonę (4), viename gale sujungtą su balnu (16), uždėtu ant gyvūno, ir kitu galu sujungtą su išgaubta dalimi (7), numatytą tam atvejui, kai reikia sustabdyti gyvūną, ir
prieš dresavimo sistemos, susidedančios iš keleto rėmų (29), turinčių išgaubtą formą ir pritvirtintų prie pagrindo, ir keleto šoninių kreipiančiųjų (32), pritvirtintų prie pagrindo ir nusidriekusių pro rėmus (29), ir kreipiančiųjų ratų (35), išdėstytų ant pastarųjų, ir viršutinės kreipiančiosios (26), išdėstytos prie rėmo (29) viršutinės pusės ir nusidriekiančios per rėmus (29) ir ten išdėstytus kreipiančiuosius ratus (35), mobilaus mazgo (66), kurio šoninė, užpakalinė ir viršutinė pusės yra uždaros ir sudaro minėtą dresavimo įrenginį, ir mobilios laboratorijos (63), susidedančios iš kompiuterio (68), EKG įrenginio, kraujo mėginio analizatoriaus (73) ir endoskopijos elemento.

2. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos jungimo priemonės susideda iš žąslų jungimo priemonės (1), sujungtos su žąslais (25), išdėstytais gyvūno nasrų dalyje, apynasrio jungimo priemonės (2), sujungtos su apynasriu (24), esančiu gyvūno galvos dalyje, krūtinės juostos jungimo priemonės (3), sujungtos su krūtinės juosta (23), esančia gyvūno krūtinės dalyje.

3. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta balno jungimo priemonė (4) yra sujungta su balnu (16), viename gale per žiedą (22) ir kitas galas apvyniotas mažiausiai ant vieno cilindro (5), kuris yra paleidžiamas varikliu (6), ir cilindras (5) ir variklis (6) yra verčiau išdėstyti ties išgaubtos dalies (7) viršutiniu regionu ir daviklis matuoja gyvūno svorį tam, kad paleistų variklį.

4. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas balnas (16) geriausiai yra pagamintas iš silikono, plastiko, cheminiu arba gumos pagrindu medžiagos, ir sugebantis išlaikyti nuo 10 iki 70 kg. svorio.

5. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas balnas (16) minėto cilindro (5), kurį įjungia variklis (6), yra judinamas einančia viršun ir einančia žemyn kryptimis, ir fiksavimo priemonė yra pritaikyta balno (16) poslinkio reguliavimui.

6. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas užtvaro priemonių (19, 20, 21) yra išdėstytos dresavimo įrenginio šoninėse pusėse ir sujungtos su minėtomis jungimo priemonėmis (1, 2, 3).

7. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užtvaros yra trys ir žąslų užtvara (19) yra sujungta su žąslų jungimo priemone (1); apynasrio užtvara (20) yra sujungta su apynasrio jungimo priemone (2); ir krūtinės juostos užtvara (21) yra sujungta su krūtinės juostos jungimo priemone (3).

8. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas spyruoklių (11, 12, 13) vienu galu yra sujungtos su dresavimo įrenginio korpusu ir kitu galu su minėtomis užtvaromis (19, 20, 21).

9. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žąslų spyruoklė (11) yra sujungta su žąslų užtvara (19); apynasrio spyruoklė (12) yra sujungta su apynasrio užtvara (20); ir krūtinės ląstos juostos spyruoklė (13) yra sujungta su krūtinės ląstos juostos užtvara (21).

10. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas blokavimo dalių (8) yra išdėstytos minėtos išgaubtos dalies (7) jungimo taško kryptimi ir minėtoje dresavimo įrenginio išorinėje pusėje, dėl to gyvūnas dresavimo įrenginyje negali žingsniuoti virš įrenginio.

11. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išlenktas apvadas (9), atitinkantis dresavimo įrenginio minėtos išorinės pusės dalį, yra pritaikytas taip, kad gyvūnas negalėtų susižaloti užpakalinių kojų, tuo atveju, kai gyvūnas blogai nusiteikęs.

12. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas kilnojamas lokatorius (10) yra išdėstytas prie gyvūnų dresavimo įrenginio užpakalinės pusės ir minėtas lokatorius (10) varomas į priekį ir atgal mažiausiai viena stūmimo priemone (14), kuri geriausiai yra hidraulinis mechanizmas.

13. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas kilnojamas lokatorius yra patalpintas gyvūnų dresavimo įrenginio priekinėje pusėje ir minėtas kilnojamas lokatorius yra varomas pirmyn ir atgaline kryptimi mažiausiai viena stūmimo priemone, kuri geriausiai yra hidraulinis mechanizmas.

14. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta užpakalinė pusė (apvadas) gali būti atidaryta arba uždaryta sukant šonines puses aplink keletą jungčių (47), išdėstytų minėtose šoninėse pusėse, pagal kurias darinys apibrėžia judamą užpakalinį apvadą (45) ir pritvirtintą priekinį apvadą (46).

15. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena paleidimo priemonė (48) yra vienu galu pritvirtinta prie minėto užpakalinio apvado (45), o kitu galu prie priekinio apvado (46).

16. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta paleidimo priemonė (48) yra cilindrinis stūmoklinis mechanizmas.

17. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priekinis blokavimo sparnas (49) yra patalpintas dresavimo įrenginio priekinėje dalyje ir galintis judėti priekinis blokavimo elementas (50) išdėstytas minėtame priekiniame blokavimo sparne (49).

18. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta mažiausiai viena paleidimo priemonė (51), skirta minėto priekinio blokavimo elemento (50) varymui.

19. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta paleidimo priemonė yra cilindrinis stūmoklinis mechanizmas.

20. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas oro maišelių (53) yra išdėstyti minėtose šoninėse dangose.

21. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiaurymės (54) apima oro maišelius (53).

22. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 20 ar 21punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompresorius (55) yra numatytas oro maišelių (53) pūtimui, jungimo vamzdelis (56) oro, gauto iš kompresoriaus (55), tolimesniam perdavimui į dresavimo įrenginį, ir oro įsiurbimo kiaurymė (57), yra paruošta ant dresavimo įrenginio.

23. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti rėmai (29) susideda mažiausiai iš vieno viršutinio rėmo elemento (30) ir mažiausiai vieno apatinio rėmo elemento (31).

24. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 ir 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytos keletas kojų (33) šoninių kreipiančiųjų tvirtinimui prie pagrindo.

25. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1, 23 - 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas ratų (27) yra išdėstyti minėtose viršutinėse kreipiančiosiose (26), ir mažiausiai vienas variklis (36) varo ratą (27).

26. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1, 23 - 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plokštės (34) yra prikabintos prie ratų ir tarp jų talpinami gyvūnai, ir standūs plokštės laikikliai (28) yra prijungti prie plokščių (34).

27. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1, 23 - 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad balno jungimo priemonė vienu galu yra prijungta prie rato (27) ir kitu galu prie gyvūno balno (16).

28. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1, 23 - 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žąslų jungimo priemonė (1) vienu galu yra prijungta prie žąslų (25), esančių gyvūno nasrų plote, ir kitu galu prijungta prie ratų, be to, gali judėti šoninėse kreipiančiosiose (32); apynasrio jungimo priemonė (2) vienu galu yra prijungta prie apynasrio (24), esančio gyvūno galvos plote, ir kitu galu prijungta prie ratų, be to, gali judėti šoninėse kreipiančiosiose (32).

29. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta žąslų jungimo priemonė (1) vienu galu yra prijungta prie žąslų (25) ir kitu galu prijungta prie plokščių (34) ir minėta apynasrio jungimo priemonė (2) vienu galu yra prijungta prie apynasrio (24) ir kitu galu prijungta prie plokščių (34).

30. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 25 - 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas variklis (36) viename gale yra prijungtas prie plokščių (34) šoninių pusių ir kitame gale per ratų (27) priemones prijungtas prie šoninių kreipiančiųjų (32).

31. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuo atveju, kai vienu vilkiko tipo įrenginiu yra traukiami prieš dresavimo įrenginiai, yra numatytas atskiras traukimo variklis (36), turintis prie jo prikabintą ratą (27), ir standi jungties priemonė yra sujungta su kiekvienu dresavimo įrenginiu.

32. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas mobilių platformų (41) yra numatytos laikyti dresavimo įrenginius ir ant jų yra suformuoti dantys (40); ir mažiausiai vienas varantysis krumpliaratis (38) yra sujungtas su varikliu (36) tam, kad būtų sukamos mobilios platformos (41).

33. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos mobilios platformos (41) apima keletą komponentų, išdėstytų vienas ant kito.

34. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 32 ar 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos mobilios platformos (41) turi geriausiai U formą ir griovelius (43), suformuotus mobilių platformų (41) vidinėje pusėje ratų (44) judėjimui.

35. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas laikiklių (42) ratų (44) laikymui yra pritvirtinti prie pagrindo.

36. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 32 - 35 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kolona (58) yra išdėstyta ant mobilių platformų (41), keletas smaigų (60) yra patalpinti kolonos (58) viršutinėje dalyje ir ratai yra patalpinti tarp smaigų (60).

37. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 32 - 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grandinė (61) yra numatyta kiekvienos mobilios platformos (41) sujungimui viena su kita.

38. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti dresavimo įrenginiai yra paleidžiami varikliu jungtyje su ratais, kreipiamais bėgiais, ir ratai yra patalpinti minėtos šoninės dangos šoninėje pusėje.

39. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai įrenginiai yra traukiami atskiru dresavimo įrenginiu, variklis yra pritaikytas tempimo ratui ir tarp tempiamų ratų yra išdėstyta standi jungties priemonė.

40. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti dresavimo įrenginiai yra paleidžiami varikliu jungtyje su ratais, kreipiamais dresavimo įrenginių viršutine puse.

41. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai dresavimo įrenginiai yra tempiami atskiru įrenginiu, variklis yra pritaikytas tempimo ratui ir standi jungties priemonė yra patalpinta tarp tempiamų ratų.

42. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas mobilus mazgas (66) jo priekinėje dalyje turi dangtį (78), skirtą gyvūno įvedimui į dresavimo įrenginį, ir ant dangčio (78) yra numatyta kiaurymė (80) tam, kad gyvūno galva išlįstų iš mobilaus mazgo (66).

43. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1 ir 42 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mobiliam mazgui (66) yra numatytas ant gyvūno mažiausiai vienas termometras (76), mažiausiai vienas kvėpavimo matuoklis (75) yra išdėstytas gyvūno nosies dalyje, mažiausiai viena adatinė priemonė (71) yra numatyta tam, kad paimtų kraujo mėginį, ir mažiausiai vienas indas (72), skirtas kraujo mėginiui, paimtam iš gyvūno, surinkti.

44. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1, 42 - 43 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas kamerų yra numatytos keletui šoninio ir užpakalinio apvado pozicijų.

45. Gyvūnų dresavimo vykdymo matavimo būdas panaudojant automatinę dresavimo sistemą pagal bet kurį 1, 42 – 44 punktą, apimantis šiuos žingsnius:
- EKG matavimą,
- kraujo mėginių ėmimą ir kraujo sudėties (eritrocitų), vandens kiekio kraujyje (dehidratacijos), pieno rūgšties, enzimų lygio, leukocitų lygio kraujo mėginyje nustatymą,
- gyvūno nosies, bronchų ir vidurių stovio tikrinimą naudojant endoskopiją,
- gyvūno kvėpavimo lygio, CO_2 reikšmės, kūno temperatūros ir urologinio stovio tikrinimą,
- rentgenoskopinės analizės atlikimą,
- gyvūno raumenų įtampos identifikavimą,
- ir tie parametrai yra saugomi kompiuteryje (68), esančiame mobiliame mazge (63).

46. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 1 - 44 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas kompiuteris pasirenkant yra išdėstytas kitoje vietoje negu mobilus mazgas (66).

47. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 – 44 ir 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad keletas šoninių slankių priemonių (87, 89) yra numatytos tarp minėtų išgaubtų konstrukcijų (7), ir paleidimo priemonės (84, 85, 86), geriausiai varikliai, yra išdėstytos jungimo priemonių (1, 2, 3) įtempimui ir atpalaidavimui ant šoninių slankių priemonių (87, 89).

48. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 47 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elektroninis valdymo mazgas (91) yra numatytas paleidimo priemonių (84, 85, 86), išdėstytų ant šoninių slankių priemonių (87, 89), perkėlimo masto kontrolei.

49. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 48 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gyvūnų dresavimo atstumo duomenys yra koduoti minėtame elektroniniame valdymo mazge (91) paleidimo priemonių (84, 85, 86) perkėlimui taip, kad yra ištempiamos ir išlaisvinamos minėtos jungties priemonės (1, 2, 3).

50. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 47 – 49 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas balno laikiklis (92), pritvirtintas viduryje slankios priemonės (88) tarp šoninių slankių priemonių (87, 89), ir viršutinė sferinė jungtis (93) yra išdėstyta balno laikiklyje (92), įtvirtintas cilindras (95) prijungtas prie viršutinės sferinės jungties (93) ir yra numatytas judrus cilindras (96), galintis judėti įtvirtintame cilindre (95).

51. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 50 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas mažiausiai vienas spyruoklinis elementas (100), patalpintas įtvirtintame cilindre (95) išilgai jo ašies, ir žemutinė sferinė jungtis (94) yra išdėstyta tarp judraus cilindro (96) ir balno (16).

52. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 50 ar 51punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užtvaros dalis (99), turinti U formą viršutinės sferinės jungties (93) judesio suvaržymui, yra patalpinta balno laikiklyje (92).

53. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 - 44 ir 46 – 52 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytos ašinė paleidimo priemonė (101), vertikalioji paleidimo priemonė (102), horizontalioji paleidimo priemonė šoninių dangų (15) perkėlimui trimis statmenomis erdvės kryptimis.

54. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 53 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos paleidimo priemonės yra geriausiai hidraulika besiremiantis cilindrinis stūmoklinis mechanizmas.

55. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 – 44 ir 46 - 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti šoniniai apvadai (15) susideda iš mažiausiai vieno išorinio apvado (104),

vidinio apvado (105), galinčio prasiskverbti į išorinį apvadą (104), ir spyruoklinis elementas (109) yra išdėstytas tarp išorinio ir vidinio apvadų (104, 105).

56. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 55 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad futliaras (107) yra sujungtas su išoriniu apvadu (104) ir čiuožynė (108) yra sujungta su vidiniu apvadu (105) ir minėta čiuožynė (108) gali įlysti ir išlysti iš futliaro (107).

57. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 55 ar 56 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas spyruoklinis elementas (109) yra vienu galu prijungtas prie išorinės kojos (111), pritvirtintos prie išorinio apvado (104), ir kitu galu prijungtas prie vidinės kojos (112) ir vidinė spyruoklė (90) yra patalpinta tarp tų išorinės ir vidinės kojų (111, 112).

58. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas gyvūnų dresavimo įrenginys, kuris apima minėtus šoninius apvadus (15) ir užpakalinį apvadą, yra integruotas per tarpinę dalį (123) su užpakaliniu mazgu (124), be to, užpakalinis mazgas (124) apima automatinį variklį (121), valdymo ratą (119) ir jo ašį, be to, sklendė (118) prikabinta prie valdymo ašies, ir užpakaliniai ratai (122) yra numatyti užpakalinio mazgo laikymui (124) ir yra numatyti priekiniai ratai (113), paleidžiami hidraulika, kuri nustatoma per automatinį variklį (121) ir yra numatytos mechaninės sudedamosios dalys, susietos su priekiniais ratais (113), kurios apriboja jungtinį gyvūnų dresavimo įrenginį.

59. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 58 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vamzdis yra numatytas tam, kad perduotų hidrauliką iš automatinio variklio (121) į sklendę (118) ir toliau perduotų hidrauliką į pirminę hidraulinę liniją (117) arba į antrinę hidraulinę liniją (125) iš sklendės (118), paleidžiamos per valdymo ratą (119).

60. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 arba 59 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas stūmoklis (116), susidedantis iš keleto kamerų, per kurias hidraulika prateka iš pirminės hidraulinės linijos (117) arba antrinės hidraulinės linijos (125), stūmoklis (116) yra išdėstytas ant stūmoklį paleidžiančio strypo (126).

61. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 60 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytos viršutinės jungties trauklės (127), sujungtos su stūmokliu (116), patalpintu ant stūmoklį paleidžiančio strypo (116).

62. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 61 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyti keletas sukimo strypų (114), sujungtų su jungties trauklėmis (127), minėti sukimo strypai (114) yra nusidriekę išilgai vertikalios krypties.

63. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 62 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas mažiausia vienas skersinis (128), sujungtas su jungties trauklėmis (127) ir su sukimo strypais (114), minėtas skersinis (128) geriausiai yra lygiagretus stūmoklį paleidžiančiam strypui (126).

64. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 63 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta keletas apatinių jungties trauklių (132), sujungtų su sukimo strypais (114) jų apatinėje pusėje.

65. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 64 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta keletas krypties rankenų (115), sujungtų vienu galu su apatinėmis jungties trauklėmis (132) ir kitu galu su priekiniais ratais (113).

66. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 65 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirminė hidraulinė linija (117) ir antrinė hidraulinė linija (125) yra išdėstytos šoniniuose apvaduose (15).

67. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 66 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta akėčių formos priemonė (136), geriausiai užpakalinio mazgo (124) užpakalinėje pusėje, ir akėčių formos priemonė (136) gali būti kilnojama akėčių stūmokliu (137) į viršų ir į apačią.

68. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį 58 - 67 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užtvaros dalis (135) yra numatyta prie šoninio apvado (15) tam, kad dresavimo įrenginyje būtų išvengta arklio judėjimo.

69. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 68 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta užtvaros dalis (135), dėl laikiklių, geriausiai apimančių hidraulinį stūmoklinį mechanizmą, yra numatyta prie šoninio apvado (15).

70. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 - 44 ir 46 - 69 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas sraigtinis traukos strypas (156) ir mažiausiai vienas atraminis strypas (157) yra patalpinti dėl viršutinių atramų (160) ir apatinių atramų (161) išilgai iškilios formos kojų (155).

71. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 70 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyti paleidimo ratas (158), kuris savo vidiniu paviršiumi yra užsuktas ant traukos strypo (156) ir judrus jo ašimi, ir atraminis ratas (159), kuris yra sujungtas su paleidimo ratu ir judrus atraminio strypo (157) ašimi.

72. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 70 ar 71 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas variklis (168), kuris geriausiai patalpintas prie traukos strypo (156) apatinės pusės tam, kad galėtų jį sukti.

73. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 71 ar 72 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas ratas (163), kuris per traukos rato rankeną (165) ir rato rankeną (164) yra sujungtas su paleidimo ratu (158).

74. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 73 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta jungė (162), susidedanti iš ekscentrinio strypo derinio ir ant kurio yra judrus ratas (163).

75. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 73 ar 74 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta atraminio rato rankena (166), kuri vienu galu pritvirtinta prie rato (163) centro ir kitu

galu sujungta su laikiklio rankena (167), pritvirtinta prie įtvirtintos rankenos (179), sujungtos su atraminiu ratu (159).

76. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 75 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta uždarymo priemonė (178), sujungta su laikiklio rankena (167).

77. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 76 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mechaninės dalys, laikančios ir paleidžiančios uždarymo priemones (178), yra išdėstytos ant abiejų iškilios konstrukcijos kojų (155) priekinės ir užpakalinės gyvūno pusės aptvėrimui dresavimo įrenginyje.

78. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 76 ar 77 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad oro maišeliai yra numatyti uždarymo priemonėse (178).

79. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 – 44 ir 46 - 78 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad horizontalus slankiklis (170), sąveikaujantis su iškilios konstrukcijos kojomis (155), yra patalpintas šoniniame apvade (15).

80. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 79 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatyta slankiklio spyruoklė (178), vienu galu sujungta su horizontaliu slankikliu (170) ir kitu galu sujungta su slankiklio varikliu (172).

81. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 - 44 ir 46 - 80 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad perkėlimo anga (173) yra suformuota šoniniame apvade iškilios konstrukcijos kojų (155) perkėlimui.

82. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal bet kurį ankstesnį 1 - 44 ir 46 - 81 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad sparnas (45) yra numatytas šoninių apvadų (15) priešais esančioms pusėms, ir magnetas (175), geriausiai elektromagnetas, kuris patalpintas jame.

83. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 82 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas strypas (177), kuris gali judėti sparne (45), ir žiedas (176) yra sujungtas su strypu (177) ir sujungtas su balnu (16).

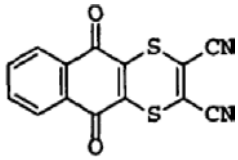
84. Automatinė gyvūnų dresavimo sistema pagal 83 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas žiedas (176) gali judėti dėl magnetinės jėgos, sukurtos elektromagnetu (175).

(51) **Int.Cl. *A01N 43/32 (2006.01)*** *(11)* **1521525**
(13) T
(96) 03762544.9
(96) 2003 06 30
(97) 2005 04 13
(97) 2006 01 04
(86) PCT/EP2003/006886
(86) 2003 06 30
(87) WO 2004/004460
(87) 2004 01 15
(30) 10230803, 2002 07 08, DE

(72) AMMERMANN, Eberhard, DE
STIERL, Reinhard, DE
SCHÖFL, Ulrich, DE
SCHELBERGER, Klaus, DE
SCHERER, Maria, DE
HENNINGSEN, Michael, DE
GOLD, Randall, Even, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

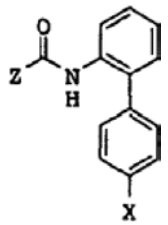
(54) Ditianono pagrindo fungicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, turintis:
A) junginį, kurio formulė I:



I

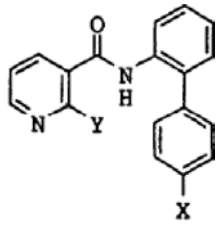
ir
B) bifenilamidą, kurio formulė II:



II

kurioje Z yra pridilo žiedas arba penkianaris heteroarilo žiedas, kuris be anglies atomų turi vieną arba du azoto atomus arba vieną azoto atomą ir vieną deguonies arba sieros atomą,
kur Z perneša vieną – tris identiškus arba skirtingus pakaitus iš grupės, susidedančios iš halogeno, metilo ir trifluormetilo, ir X yra halogenas,
sinergiškai veiksmingame kiekyje.

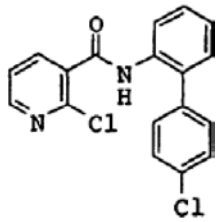
2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kaip bifenilamidą II turintis junginį, kurio formulė IIA:



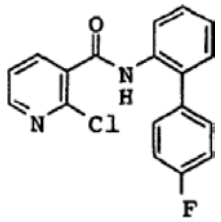
IIA

kurioje X yra halogenas ir Y yra halogenas arba trifluormetilas.

3. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, kaip bifenilamidą II turintis II-1 arba II-2 junginį.



II-1



II-2

4. Fungicidinis mišinys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame I junginio su II junginio masių santykis yra nuo 100:1 iki 1:10.

5. Fungicidinė kompozicija, turinti kietą arba skystą nešiklį arba mišinį pagal 1 arba 2 punktą.

6. Žalingų grybelių kontrolės būdas, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, sėklų, dirvožemių, zonų, medžiagų arba plotų apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo jų, I formulės junginio ir II formulės junginio pagal 1 punktą sinergiškai veiksmingais kiekiais.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, sėklų, dirvožemių, zonų, medžiagų arba plotų apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo jų, I junginiu pagal 1 punktą nuo 5 iki 2000 g/ha.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuris apima žalingų grybelių, jų arealo arba augalų, sėklų, dirvožemių, zonų, medžiagų arba plotų apdorojimą, siekiant apsaugoti nuo jų, mažiausiai vienu II junginiu pagal 1 punktą nuo 5 iki 500 g/ha.

9. I ir II formulių junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai mišinio pagal 1 punktą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A21D 2/02 (2006.01)*** *(11)* **1472930**
(13) T
(96) 04006034.5
(96) 2004 03 13
(97) 2004 11 03
(97) 2006 03 08
(30) 10318359, 2003 04 23, DE
(72) Meyer, Bernd, Dr., DE
Kunte, Thomas, Dr., DE
(73) Ireks GmbH, 95326 Kulmbach, DE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Skystas kepimo priedas ir kepinių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Skystas kepimo priedas vandeninio tirpalo pagrindu, apimantis šiuos vandenyje tirpius ingredientus:
cukrų,
druską,
askorbo rūgštį,
fermentus,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kepimo priedas neturi aliejaus, riebalų ir emulsiklio, ir tuo, kad turi, kaip druską, natrio fosfatą ir(arba) kalio fosfatą.

2. Kepimo priedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto kepimo priedo klampa yra tokia, kad jį galima pumpuoti.

3. Kepimo priedas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kepimo priedas turi, kaip cukraus, gliukozės ir(arba) sacharozės, ir, geriau, taip pat salyklo ekstrakto ir(arba) gliukozės sirupo.

4. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visas cukraus kiekis yra tarp 5 ir 80 masės %.

5. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s dar kitomis vandenyje tirpiomis druskomis, konkrečiai, natrio diacetatu, įprasta druska ar kitomis mineralinėmis druskomis.

6. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visas druskos kiekis yra tarp 1 ir 70 masės %.

7. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad askorbo rūgšties kiekis yra tarp 0,01 ir 5 masės %.

8. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kaip fermentai, naudojamos α-amilazės, β-amilazės, amilogliukozidazės, lipazės, lipoksigenazės, fosfolipazės, proteazės, transgliutaminazės, celiulazės, hemiceliulazės, ksilanazės, arabinofuranozidazės ir(arba) gliukozės oksidazės, arba heksozės oksidazės.

9. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fermento kiekis yra tarp 0,01 ir 5 masės %.

10. Kepimo priedas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kaip vandeninis tirpiklis, naudojamas vanduo, gliukozės sirupas ir(arba) salyklo ekstraktas.

11. Kepinių gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s šiomis stadijomis:
kepimo priedo pagal bet kurį iš 1-10 punktą pagaminimas;
kepimo priedo sumaišymas su miltais, vandeniu ir mielėmis, kad susidarytų tešla; ir
tolimesnis tokiu būdu gautos tešlos apdorojimas, suformuojant kepinius.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kol tešla yra maišoma, pridedamas papildomai reikalaujamas druskos ir, geriau kitų ingredientų, kiekis.

---

(51) **Int.Cl.** ***A23B 4/10 (2006.01)*** *(11)* **1211946**
A23B 4/20 (2006.01) *(13)* T
A23L 1/31 (2006.01)
A23L 1/314 (2006.01)
A23L 1/315 (2006.01)
A23L 1/325 (2006.01)
(96) 00960639.3
(96) 2000 09 09
(97) 2002 06 12
(97) 2006 04 26
(86) PCT/EP2000/008829
(86) 2000 09 09
(87) WO 2001/019198
(87) 2001 03 22
(30) 19944171, 1999 09 15, DE
10035790, 2000 07 22, DE
(72) MARGGRANDER, Kurt, DE
(73) GELITA AG, 69412 Eberbach, DE
(74) Vytautas DOVYDĖNAS, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(54) Šviežios mėsos saugojimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Šviežios mėsos saugojimo būdas, kurio metu šviežios mėsos paviršius apdorojamas tik kietu hidrokoloidu, kurio kiekis sudaro nuo 0,2 iki 1,5 masės % mėsos svorio, ir po to mėsa saugoma atvėsinta arba užšaldyta.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėsa prieš apdorojimą hidrokoloidu porcionuojama.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas naudojamas miltelių ar granulių formos, dažniausiai vidutinio dalelių dydžio < 0,2 mm.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas yra naudojamas išdžiovinto purškiant pavidalo.

5. Būdas pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas yra kolageno pagrindu, ypač želatinos, gyvūnų klijų, kolageno, kazeino, išrūgų proteinų ir/arba jų hidrolizatų, taip pat jų vieno su kitu mišinių.

6. Būdas pagal vieną nuo 1 iki 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėsa yra apdorojama hidrokoloido kiekiu nuo 0,5 iki 0,9 masės % mėsos svorio.

7. Būdas pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėsa yra žinduolių.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas yra iš gyvūnų kolageno.

9. Būdas pagal vieną iš nuo 1 iki 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėsa yra paukštiena.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas yra iš paukštienos kolageno.

11. Būdas pagal vieną iš nuo 1 iki 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėsa yra žuvų.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas yra iš žuvų kolageno.

13. Būdas pagal vieną iš aukščiau esančių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrokoloidas turi hidrokoloido, kuris yra gautas iš augalinių žaliavų.

14. Kieto hidrokoloido naudojimas, ypač išdžiovinto purškiant pavidalo, šviežios mėsos apdorojimui, minimizuojant nuvarvėjimo nuostolius toliau saugant ją atvėsintą arba sušaldytą.

---

(51) **Int.Cl.** ***A23C 20/00*** ***(2006.01)***
A23C 19/093 ***(2006.01)***
A23L 1/00 ***(2006.01)***
(96) 02026451.1
(96) 2002 11 27
(11) **1424011**
(13) T
(97) 2004 06 02
(97) 2006 03 08

(72) Kortum, Olaf, DE
Kaiser, Arno, DE
(73) Kraft Foods R & D, Inc. Zweigniederlassung München, 81737 München, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Dangos arba užpildo preparatas sūrio pagrindu
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Preparatas sūrio pagrindu, apimantis
20-40 masės % laktozės,
0-30 masės % nugriebto pieno miltelių,
10-70 masės % kakavos pakaitalo riebalų,
5-70 masės % sūrio miltelių,
0-4 masės % druskos,
0-3 masės % emulsiklio.

2. Preparatas sūrio pagrindu pagal 1 punktą, kur sūrio milteliai yra parinkti iš gouda, čedaro ir ementalio sūrio miltelių.

3. Preparatas sūrio pagrindu pagal 1 arba 2 punktą, kuriame nugriebto pieno miltelių kiekis yra 10-15 masės %.

4. Preparatas sūrio pagrindu pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kakavos pakaitalo riebalų kiekis yra 20-40 masės %.

5. Preparatas sūrio pagrindu pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame sūrio miltelių kiekis yra 10-30 masės %.

6. Preparatas sūrio pagrindu pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame druskos kiekis yra 0,5-1,5 masės %.

7. Preparatas sūrio pagrindu pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame emulsiklio kiekis yra 0,5-1,5 masės %.

8. Preparato sūrio pagrindu gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
(1) laktozės sumaišymas su dalimi išlydytų kakavos pakaitalo riebalų ir šio mišinio smulkinimas iki 12-24 μm dydžio dalelių;
(2) sūrio miltelių ir, pasirinktinai, nugriebto pieno miltelių, druskos ir/arba emulsiklio smulkinimas atskirame inde iki 12-24 μm dydžio dalelių;
(3) susmulkintų miltelių, gautų 1 ir 2 stadijose, sujungimas ir mišinio apdorojimas smulkintuve su peiliais, tuo metu pridedant kitą dalį išlydytų kakavos pakaitalo riebalų, kad gautų labai tąsią struktūrą;
(4) likusių išlydytų kakavos pakaito riebalų pridėjimas, gaunant skystą produktą;
(5) produkto brandinimas žemesnėje nei 50 °C temperatūroje.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur smulkinimas 1 ir 2 stadijose vykdomas naudojant veleninį smulkintuvą, turintį 2-5 velenus, esant 0,2-3,5 Mpa slėgiui ir velenų paviršiaus temperatūrai 0-35 °C.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur veleninis smulkintuvas turi 3-5 velenus.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur slėgis yra 0,5-2,5 Mpa.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktą, kur velenų paviršiaus temperatūra yra 10-25 °C.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/00*** ***(2006.01)***
(11) **1131051**
(13) T
(96) 99958110.1
(96) 1999 11 23
(97) 2001 09 12
(97) 2006 01 04
(86) PCT/EP1999/009002
(86) 1999 11 23
(87) WO 2000/030608
(87) 2000 06 02

(30) MI982559, 1998 11 25, IT
MI991712, 1999 07 30, IT
(72) LEWIS, David, IT
GANDERTON, David, IT
MEAKIN, Brian, IT
VENTURA, Paolo, IT
BRAMBILLA, Gaetano, IT
GARZIA, Raffaella, IT
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., I-43100 Parma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai, turintys aerozolinę įvedimo kompoziciją, turinčią budesonido arba jo epimerų tirpalą, fluoro angliavandenilio propelentą ir pagalbinį tirpiklį, dalis arba visas minėto inhaliatoriaus vidinis paviršius, susidedantis iš nerūdijančio plieno arba anodizuoto aliuminio, padengtas inertine anodine danga, parinkta iš perfluoralkoksialkano, epoksidinės-fenolio dervos arba fluorinto metileno-propileno poliesterio sulfono.

2. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal 1 punktą dar turintys β2 adrenerginį agonistą.

3. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal 2 punktą, kur β2 agonistas yra parinktas iš salbutamolio, formeterolio, salmeterolio arba TA 2005.

4. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-3 punktą, dar turintys žemo lakumo komponentą, turintį garų slėgį prie 25 °C žemesnį, negu 0,1 kPa.

5. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal 4 punktą, kur žemo lakumo komponentas yra parinktas iš glicerolio, polietilenglikolio ir izopropilo miristato.

6. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-5 punktą, kur pagalbinis tirpiklis yra etanolis.

7. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-6 punktą, kur propelentas yra parinktas iš HFA 227, HFA 134a ir jų mišinių.

8. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-7 punktą, kur dalis arba visas vidinis paviršius yra padengtas epoksidine fenolio derva.

9. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-7 punktą, kur dalis arba visas vidinis paviršius yra padengtas perfluoralkoksialkanais arba fluorinto metileno-propileno poliesterio sulfonu.

10. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-7 punktą, kur dalis arba visas vidinis paviršius susideda iš anodizuoto aliuminio.

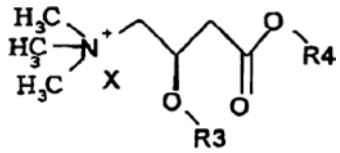
11. Didelio slėgio dozuoti inhaliatoriai pagal bet kurį 1-7 punktą, kur dalis arba visas vidinis paviršius susideda iš nerūdijančio plieno.

12. Didelio slėgio dozuotų inhaliatorių pagal bet kurį 1-11 punktą panaudojimas aktyvaus ingrediento cheminės degradacijos sutrukdymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/127 (2006.01)*** ***A61P 35/00 (2006.01)***
(11) **1426044**
(13) T
(96) 03020049.7
(96) 2000 04 11
(97) 2004 06 09
(97) 2006 02 08

(30) RM990220, 1999 04 13, IT
(72) Pisano, Claudio, IT
Tinti, Maria Ornella, IT
Santaniello, Mose, IT
Critelli, Luciana, IT
Salvatori, Giovanni, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) L-karnitino arba alkanoil-L-karnitinų esterių, kaip katijoninių lipidų panaudojimas farmaciškai aktyvių junginių viduląsteliniam įvedimui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Liposomos, turinčios junginį, kurio formulė (II):



(II)

kurioje:
R_3 yra prisotinta linijinė arba šakota acilo grandinė su 4–26 anglies atomais;
R_4 yra prisotinta arba neprisotinta, linijinė arba šakota alkilo grandinė su 4–26 anglies atomais; ir
X^- yra farmaciškai priimtinos rūgšties anijonas, panaudojimas gamybai vaisto, skirto vaistinių medžiagų transportavimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R_3 geriau yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nonanoilo, dodekanoilo, miristoilo, palmitoilo arba stearoilo.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame R_4 geriau yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nonilo, undecilo, tetradecilo, heksadecilo arba oleilo.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame X^- yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chlorido; bromido; jodido; aspartato; rūgštinio aspartato; citrato; rūgštinio citrato; tartrato; rūgštinio tartrato; fosfato; rūgštinio fosfato; fumarato; rūgštinio fumarato; glicerofosfato; gliukozės fosfato; laktato; maleato; rūgštinio maleato; mukato; orotato; oksalato; rūgštinio oksalato; sulfato; rūgštinio sulfato; trichloracetato; metano sulfonato; pamoato ir rūgštinio pamoato.

5. Panaudojimas pagal 1–4 punktus, kuriame junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: palmitoil-L-karnitino chlorido undecil-esterio, stearoil-L-karnitino chlorido undecil-esterio, stearoil-L-karnitino chlorido tetradecil-esterio, palmitoil-L-karnitino chlorido tetradecil-esterio, miristoil-L-karnitino chlorido tetradecil-esterio, palmitoil-L-karnitino bromido heksadecil-esterio.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių, antiangiogeninių, priešvirusinių, antibakterinių, priešgrybelinių, antiprotozoinių agentų, junginių, veikiančių širdies-kraujagyslių sistemą arba imunogeninių peptidų.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kuriame minėta vaistinė medžiaga yra priešvėžinis arba antiangiogeninis agentas.

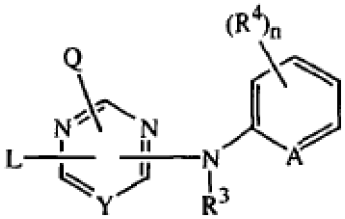
8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš taksolio arba kamptotecino darinio.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame minėtas kamptotecino darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-benziloksiiminometilkaraptotecino arba
7-butoksiiminometilkamptotecino.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame liposoma papildomai turi pagalbinių lipidų.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame minėtas pagalbinis lipidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cholesterolio, 1-palmitoil-2-oleoilfosfatidilcholino arba dioleilfosfatidilcholino.

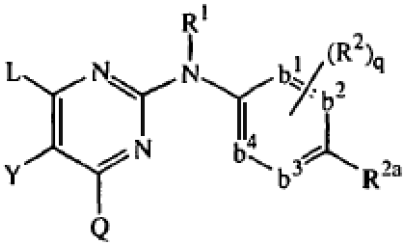
(51) **Int.Cl.** ***A61K 9/14*** ***(2006.01)*** (11) **1225874**
A61K 31/505 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/53 ***(2006.01)***
(96) 00964080.6
(96) 2000 08 31
(97) 2002 07 31
(97) 2006 02 01
(86) PCT/EP2000/008522
(86) 2000 08 31
(87) WO 2001/022938
(87) 2001 04 05
(30) 99203128, 1999 09 24, EP
(72) VERRECK, Geert, BE
BAERT, Lieven, BE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Antivirusinės kietos dispresijos
Apibrėžties punktai: 67, brėžiniai: 0
(57) 1. Dalelė, susidedanti iš kietos dispersijos, turinti (a) junginį, kurio formulė



(I-A)

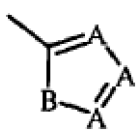
jo N-oksidą, farmaciniu požiūriu priimtiną prisijungimo druską arba stereocheminę izomerinę formą, kur
Y yra CR^5 arba N;
A yra CH, CR^4 arba N;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
Q yra $-NR^1R^2$ arba, kai Y yra CR^5, Q taip pat gali būti vandenilis;
R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio atomo, hidroksi, C_{1-12}-alkilo, C_{1-12}-alkiloksi, C_{1-12}-alkilkarbonilo, C_{1-12}-alkiloksikarbonilo, arilo, amino, mono- arba di(C_{1-12}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-12}-alkil)aminokarbonilo, kur kiekviena iš aukščiau minėtų C_{1-12}-alkilo grupių nebūtinai ir kiekviena atskirai gali turėti vieną arba du pakaitus, kurie kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkiloksi, karboksilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, ciano, amino, imino, aminokarbonilo, aminokarbonilamino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, arilo ir Het; arba
R^1 ir R^2 paimti kartu gali sudaryti pirolidinilą, piperidinilą, morfolinilą, azido grupę arba mono- arba di(C_{1-12}-alkil)amino-C_{1-4}-alkilideną;
R^3 yra vandenilis, arilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu C_{1-6}-alkiloksikarbonilą; ir
kiekvienas R^4 nepriklausomai yra hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, aminokarbonilas, nitro, amino, trihalogenmetilas arba trihalogenmetiloksi, arba, kai Y yra CR^5, R^4 taip pat gali būti C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu ciano grupę arba aminokarbonilą;
R^5 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;
L yra $-X^1-R^6$ arba $-X^2$-Alk-R^7; kur
R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, formilo, ciano, nitro, amino ir trifluormetilo; arba tuomet, kai Y yra CR^5, R^6 ir R^7 taip pat gali būti pasirinkti iš fenilo, galinčio turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš aminokarbonilo, trihalogenmetiloksi ir trihalogenmetilo; arba tuomet, kai Y yra N, R^6 ir R^7 taip pat gali būti pasirinkti iš indanilo arba indolilo, kai kiekvienas iš minėtų indanilo arba indolilo gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, formilo, ciano, nitro, amino ir trifluormetilo;
X^1 ir X^2 kiekvienas nepriklausomai yra $-NR^3-$, -NH-NH-, -N=N-, -O-, -S-, $-S(=O)-$ arba $-S(=O)_2-$; ir
Alk yra C_{1-4}-alkandiilas; arba
kai Y yra CR^5, L taip pat gali būti pasirinktas iš C_{1-10}-alkilo, C_{3-10}-alkenilo, C_{3-10}-alkinilo, C_{3-7}-cikloalkilo arba C_{1-10}-alkilo, turinčio vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{3-7}-cikloalkilo, indanilo, indolilo ir fenilo, kur minėtas fenilas, indanilas ir indolilas gali turėti vieną, du, tris, keturis arba, kur galima, penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, aminokarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, formilo, nitro, amino, trihalogenmetilo, trihalogenmetiloksi ir C_{1-6}-alkilkarbonilo;
arilas yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurie kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, nitro ir trifluormetilo;
Het yra alifatinis arba aromatinis heterociklinis radikalas; minėtas alifatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo ir tetrahidrotienilo, kur kiekvienas alifatinis heterociklinis radikalas nebūtinai gali turėti pakaitu okso grupę; ir minėtas aromatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolilo, furanilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo, kur kiekvienas minėtas aromtinis

heterociklinis radikalas nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi grupę;
arba
junginį, kurio formulė



(I-B)

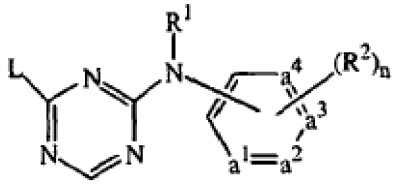
jo N-oksidą, farmaciniu požiūriu priimtiną prisijungimo druską, ketvirtinį aminą arba stereocheminę izomerinę formą, kur
$-b^1=b^2-C(R^{2a})=b^3-b^4=$ žymi dvivalentį radikalą, kurio formulė
$-CH=CH-C(R^{2a})=CH-CH=$ (b-1);
$-N=CH-C(R^{2a})=CH-CH=$ (b-2);
$-CH=N-C(R^{2a})=CH-CH=$ (b-3);
$-N=CH-C(R^{2a})=N-CH=$ (b-4);
$-N=CH-C(R^{2a})=CH-N=$ (b-5);
$-CH=N-C(R^{2a})=N-CH=$ (b-6);
$-N=N-C(R^{2a})=CH-CH=x$ (b-7);
q yra 0, 1, 2; arba, kur galima, q yra 3 arba 4;
R^1 yra vandenilis, arilas, formilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu formilą, C_{1-6}-alkilkarbonilą, C_{1-6}-alkiloksikarbonilą;
R^{2a} yra ciano; aminokarbonilas; mono- arba di(metil)aminokarbonilas; C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu ciano, aminokarbonilą arba mono- arba di(metil)aminokarbonilą; C_{2-6}-alkenilas, turintis pakaitu ciano; arba C_{2-6}-alkinilas, turintis pakaitu ciano;
kiekvienas R^2 nepriklausomai yra hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu ciano arba $-C(=O)R^6$, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, karboksilas, ciano, nitro, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, polihalogenmetilas, polihalogenmetiloksi, polihalogenmetiltio, $-S(=O)_pR^6$, $-NH-S(=O)_pR^6$, $-C(=O)R^6$, $-NHC(=O)H$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NHC(=O)R^6$, $-C(=NH)R^6$ arba radikalas, kurio formulė



(c)

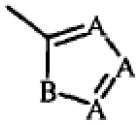
kur kiekvienas
A nepriklausomai yra N, CH arba CR^6;
B yra NH, O, S arba NR^6;
p yra 1 arba 2; ir
R^6 yra metilas, amino, mono- arba dimetilamino arba polihalogenmetilas;
L yra C_{1-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkilas; kur kiekviena iš minėtų alifatinių grupių gali turėti vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{3-7}-cikloalkilo, indolilo arba izoindolilo, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną, du, tris arba keturis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, aminokarbonilo, nitro, amino, polihalogenmetilo, polihalogenmetiloksi ir C_{1-6}-alkilkarbonilo, fenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių žiedų nebūtinai gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš pakaitų, nurodytų radikalui R^2; arba
L yra $-X-R^3$, kur
R^3 yra fenilas, piridinilas, pirimidinilas, pirazinilas arba piridazinilas, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių žiedų nebūtinai gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš pakaitų, nurodytų radikalui R^2; ir
X yra $-NR^1-$, -NH-NH-, -N=N-, -O-, $-C(=O)-$, -CHOH-, -S-, $-S(=O)-$ arba $-S(=O)_2-$;
Q žymi vandenilį, C_{1-6}-alkilą, halogeną, polihalogenC_{1-6}-alkilą arba $-NR^4R^5$; ir
R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, C_{1-12}-alkilo, C_{1-12}-alkiloksi, C_{1-12}-alkilkarbonilo, C_{1-12}-alkiloksikarbonilo, arilo, amino, mono- arba di(C_{1-12}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-12}-alkil)aminokarbonilo, kur kiekvienas anksčiau minėtas C_{1-12}-alkilas nebūtinai ir kiekvienas atskirai gali turėti vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkiloksi, karboksilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, ciano, amino, imino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, polihalogenmetilo, polihalogenmetiloksi, polihalogenmetiltio, $-S(=O)_pR^6$, $-NH-S(=O)_pR^6$, $-C(=O)R^6$, $-NHC(=O)H$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NHC(=O)R^6$, $-C(=NH)R^6$, arilo ir Het; arba
R^4 ir R^5 paimti kartu gali sudaryti pirolidinilą, piperidinilą, morfolinilą, azido arba mono- arba di(C_{1-12}-alkil)amino-C_{1-4}-alkilideną;
Y žymi hidroksi, halogeną, C_{3-7}-cikloalkilą, C_{2-6}-alkenilą, nebūtinai turintį vienu arba keliais pakaitais halogeno atomus, C_{2-6}-alkinilą, nebūtinai turintį vienu arba keliais pakaitais halogeno atomus, C_{1-6}-alkilą, turintį pakaitu ciano arba $-C(=O)R^6$, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilą, karboksilą, ciano, nitro amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, polihalogenmetilą, polihalogenmetiloksi, polihalogenmetiltio, $-S(=O)_pR^6$, $-NH-S(=O)_pR^6$, $-C(=O)R^6$, $-NHC(=O)H$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NHC(=O)R^6$, $-C(=NH)R^6$ arba arilą; arilas yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir polihalogenC_{1-6}-alkiloksi;
Het yra alifatinis arba aromatinis heterociklinis radikalas; kai minėtas alifatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo ir tetrahidrotienilo, kur kiekvienas iš minėtų alifatinių heterociklinių radikalų nebūtinai gali turėti pakaitu okso grupę; ir minėtas aromatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolilo, furanilo, tienilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių

heterociklinių radikalų nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi;
arba
junginį, kurio formulė



(I-C)

jo N-oksidą, farmaciniu požiūriu priimtiną prisijungimo druską, ketvirtinį aminą arba stereocheminę izomerinę formą, kur
$-a^1=a^2-a^3=a^4-$ žymi dvivalentį radikalą, kurio formulė
-CH=CH-CH=CH- (a-1);
-N=CH-CH=CH- (a-2);
-N=CH-N=CH- (a-3);
-N=CH-CH=N- (a-4);
-N=N-CH=CH- (a-5);
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4; ir tuomet, kai $-a^1=a^2-a^3=a^4-$ yra (a-1), n taip pat gali būti 5;
R^1 yra vandenilis, arilas, formilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu formilą, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}alkiloksikarbonilas; ir kiekvienas R^2 nepriklausomai yra hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu ciano arba $-C(=O)R^4$, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitais vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, karboksilas, ciano, nitro, amino, mono- arba di(C_{1-6}alkil)amino, polihalogenmetilas, polihalogenmetiloksi, polihalogenmetiltio, $-S(=O)_pR^4$, $-NH-S(=O)_pR^4$, $-C(=O)R^4$, -NHC(=O)H, $-C(=O)NHNH_2$, $-NHC(=O)R^4$, $-C(=NH)R^4$ arba radikalas, kurio formulė



(c)

kur kiekvienas
A nepriklausomai yra N, CH arba CR^4;
B yra NH, O, S arba NR^4;
p yra 1 arba 2; ir
R^4 yra metilas, amino, mono- arba dimetilamino arba polihalogenmetilas;
L yra C_{1-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkilas; kai kiekviena iš minėtų alifatinių grupių gali turėti vieną arba du pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš C_{3-7}-cikloalkilo,
indolilo arba izoindolilo, kiekvienam nebūtinai galint turėti vieną, du, tris arba keturis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, aminokarbonilo, nitro, amino, polihalogenmetilo, polihalogenmetiloksi ir C_{1-6}-alkilkarbonilo,
fenilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo arba piridazinilo, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių žiedų nebūtinai gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, pasirinktus iš pakaitų, nurodytų radikalui R^2;
arba
L yra $-X-R^3$, kur
R^3 yra fenilas, piridinilas, pirimidinilas, pirazinilas arba piridazinilas, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių žiedų nebūtinai gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas yra pasirinktas nepriklausomai iš pakaitų, nustatytų radikalui R^2; ir
X yra $-NR^1-$, -NH-NH-, -N=N-, -O-, -C(=O)-, -CHOH-, -S-, -S(=O)- arba $-S(=O)_2-$;
arilas yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir polihalogenC_{1-6}-alkiloksi;
su išlyga, kad junginiuose, kuriuose
L yra C_{1-3}-alkilas; R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, etilo ir metilo;
$-a^1=a^2-a^3=a^4-$ žymi dvivalentį radikalą, kurio formulė (a-1); n yra 0 arba 1 ir R^2 yra pasirinktas iš fluoro, chloro, metilo, trifluormetilo, etiloksi ir nitro; arba
L yra $-X-R^3$, X yra -NH-; R^1 yra vandenilis;
$-a^1=a^2-a^3=a^4-$ žymi dvivalentį radikalą, kurio formulė (a-1); n yra 0 arba 1 ir R^2 yra pasirinktas iš chloro, metilo, metiloksi, ciano, amino ir nitro, ir R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis vieną pakaitą, pasirinktą iš chloro, metilo, metiloksi, ciano, amino ir nitro;
ir junginiai
N,N-dipiridinil-(1,3,5)-triazin-2,4-diaminas;
(4-chlorfenil)-(4(1-(4-izobutilfenil)-etil)-(1,3,5)triazin-2-il)-aminas
nėra įtraukti; ir
(b) vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus vandenyje tirpius polimerus.

2. Dalelė pagal 1 punktą, turinti junginį, kurio formulė (I-A), kaip nustatyta 1 punkte.

3. Dalelė pagal 2 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-A), yra junginys, kur Y yra CR^5 arba N; A yra CH, CR^4 arba N; n yra 0, 1, 2, 3 arba 4; Q yra $-NR^1R^2$;
R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, C_{1-12}-alkilo, C_{1-12}-alkiloksi, C_{1-12}-alkilkarbonilo, C_{1-12}-alkiloksikarbonilo, arilo, amino, mono- arba di(C_{1-12}-alkil)amino, mono- arba di(C_{1-12}-alkil)aminokarbonilo, kur kiekviena iš anksčiau minėtų C_{1-12}-alkilo grupių nebūtinai ir kiekviena atskirai gali turėti vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš hidroksi, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksiC_{1-6}-alkiloksi, karboksilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, ciano, amino, imino, aminokarbonilo, aminokarbonilamino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, arilo ir Het; arba R^1 ir R^2 paimti kartu gali sudaryti pirolidinilą, piperidinilą, morfolinilą, azido grupę arba mono- arba di(C_{1-12}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilideną; R^3 yra vandenilis, arilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu C_{1-6}-alkiloksikarbonilą; kiekvienas R^4 nepriklausomai yra hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, aminokarbonilas, nitro, amino, trihalogenmetilas, trihalogenmetiloksi; R^5 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas; L yra $-X^1-R^6$ arba $-X^2$-Alk-R^7, kur R^6 ir R^7 kiekvienas nepriklausomai yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktus iš halogeno, hidroksi,

C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, formilo, ciano, nitro, amino ir trifluormetilo; X^1 ir X^2 kiekvienas nepriklausomai yra $-NR^3-$, -NH-NH-, -N=N-, -O-, -S-, -S(=O)- arba $-S(=O)_2-$, ir alk yra C_{1-4}-alkandiilas; arilas yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, nitro ir trifluormetilo; Het yra alifatinis arba aromatinis heterociklinis radikalas; kai minėtas alifatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo ir tetrahidrotienilo, kur kiekvienas iš alifatinių heterociklinių radikalų nebūtinai gali turėti pakaitu okso grupę; ir minėtas aromatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolilo, furanilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių heterociklinių radikalų nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi.

4. Dalelė pagal 2 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-A), yra pasirinktas iš:
4-[[4-amino-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-*N*2-(4-fluorfenil)-2,4-pirimidindiamino;
4-[[4-[(2,4-dichlorfenil)metil]-6-[(4-hidroksibutil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-[(3-hidroksipropil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
N-[2-[(4-cianfenil)amino]-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-4-pirimidinil]-acetamido;
N-[2-[(4-cianfenil)amino]-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-4-pirimidinil]-butanamido;
4-[[2-amino-6-(2,6-dichlorfenoksi)-4-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-[(2-hidroksi-2-feniletil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-[[3-(2-okso-1-pirolidinil) propil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-[[2-(2-hidroksietoksi) etil]amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo monohidrochlorido;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-[(2,3-dihidroksipropil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonotrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-(hidroksiamino)-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2-cianetil)amino]-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-2-pirimidinil]-amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)metil]-6-[[2-(1-pirolidinil)etil] amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-5-metil-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
*N*2-(4-bromfenil)-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-5-metil-2,4-pirimidindiamino;
4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[2-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-4-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-(2,4,6-trimetilfenoksi)-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dichlorfenil)tio]-2-pirimidinil]amino) benzonitrilo;
4-[4-[[2,6-dibrom-4-(1-metiletil)fenil]amino]-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-[[2,6-dichlor-4-(trifluormetil)fenil]amino]-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[2-[(cianfenil)amino]-4-pirimidinil]amino]-3,5-dimetilbenzonitrilo;
4-[[4-[(2,4-dibrom-6-fluorfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,6-dichlorfenil)metil]-5-metil-2-pirimidinil]amino]benzenacetonitrilo;
4-[[4-[metil(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4,6-trichlorfenil)amino]-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil)tio]-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[2-amino-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-4-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-(2-brom-4-chlor-6-metilfenoksi)-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(4-chlor-2,6-dimetilfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
3,5-dichlor-4-[[2-[(4-cianfenil)amino]-4-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-[[2,6-dichlor-4-(trifluormetoksi)fenil]amino]-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4-dibrom-3,6-dichlorfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dibrom-4-propilfenil]amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4,6-trimetifenil)amino]-2-pirimidinil]amino] benzamido;
4-[[4-[(4-(1,1-dimetiletil)-2,6-dimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[2-[(4-cianfenil)amino]-4-pirimidinil]oksi]-3,5-dimetilbenzonitrilo;
4-[[4-[(4-chlor-2,6-dimetilfenil)amino]-5-metil-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[2-[(4-cianfenil)amino]-5-metil-4-pirimidinil] amino-3,5-dimetilbenzonitrilo;
4-[[4-[[4-(1,1-dimetiletil)-2,6-dimetilfenil]amino]-5-metil-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[-[(4-brom-2,6-dimetilfenil)amino]-5-metil-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[5-metil-4[(2,4,6-trimetilfenil)tio]-2-pirimidinil]amino] benzonitrilo;
4-[[4-[(2,6-dibrom-4-propilfenil)amino]-5-metil-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino]benzamido *N*3-oksido;
N2-(4-chlorfenil)-N4-(2,4,6-trimetilfenil)-2,4-pirimidindiamino;
4-[[4-[[2,6-dibrom-4-(1-metiletil)fenil]amino]-5-metil-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[2-[(4-cianfenil)amino]-5-metil-4-pirimidinil] amino]-3,5-dimetilbenzonitrilo;
4-[[4-[(fenilmetil)amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-(2,6-dimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilo;

4-[[4-amino-6-[(2-chlor-6-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-[(2,4,6-trimetilfenil) amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2-etil-6-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,6-dichlorfenil)tio]-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilo;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-[(2,4,6-trichlorfenil) amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-(2,4,6-trimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilo;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-(2,4,6-trimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)amino]-6-(hidroksi-amino)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-(2,4,6-trichlorfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo trifluoracetato (1:1);
4-[[4-(4-acetil-2,6-dimetilfenoksi)-6-amino-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-(2,4,6-tribromfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-(4-nitro-2,6-dimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-(2,6-dibrom-4-metilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-(4-formil-2,6-dimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,4-dihlorfenil)tio]-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilo;
4-[[4-[(5-acetil-2,3-dihidro-7-metil-1H-inden-4-il)oksi]-6-amino-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(4-brom-2-chlor-6-metilfenil) amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2-chlor-4,6-dimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,4-dichlor-6-(trifluormetil)fenil] amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[metil(2,4,6-trimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[(2,6-dibrom-4-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-amino-6-[[2,6-dibrom-4-(1-metiletil)fenil] amino]-1,3,5-triazin-2-il]-amino]benzonitrilo;
jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtinas prisijungimo druskas arba stereocheminės izomerinės formos.

5. Dalelė pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-A), yra
4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino] benzonitrilas;
jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtina prisijungimo druska arba stereocheminė izomerinė forma.

6. Dalelė pagal 1 punktą, turinti junginį, kurio formulė (I-B), kaip nurodyta 1 punkte.

7. Dalelė pagal 6 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra junginys, kur -b^1=b^2-C(R^{2a})=b^3-b^4= yra formulės (b-1) radikalas; q yra 0; R^{2a} yra ciano arba -C(=O)NH_2; Y yra ciano, -C(=O)NH_2 arba halogenas; Q yra vandenilis arba -NR^4R^5; L yra -X-R^3, kur R^3 yra pakeistasis fenilas.

8. Dalelė pagal 7 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra junginys, kur R^{2a} yra ciano; Y yra halogenas; Q yra NH_2; L yra X-R^3, kur X yra NR^1, O arba S, ir R^3 yra fenilas, turintis pakaitu $C_{1–6}$-alkilą, halogeną arba ciano.

9. Dalelė pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra junginys, kur L yra -X-R^3, kur R^3 yra 2,4,6-tripakaitis fenilas, kai kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai pasirinktas iš chloro, bromo, fluoro, ciano arba $C_{1–4}$-alkilo.

10. Dalelė pagal bet kurį iš 6, 7 arba 9 punktų, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra junginys, kur Y yra chloras arba bromas, ir Q yra vandenilis arba amino grupė.

11. Dalelė pagal bet kurį iš 6-10 punktų, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra junginys, kur pirimidino žiedo fragmentas 2 padėtyje yra 4-ciananilino grupė.

12. Dalelė pagal bet kurį iš 6, 7 arba 11 punktų, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra junginys, kur pirimidino žiedo fragmentas 2 padėtyje yra 4-ciananilino grupė, L yra -X-R^3, kur R^3 yra 2,4,6-tripakaitis fenilas, Y yra halogenas, ir Q yra vandenilis arba NH_2.

13. Dalelė pagal bet kurį iš 6, 7, 9, 10, 11 arba 12 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra pasirinktas iš:
4-[[4-amino-5-chlor-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[5-chlor-4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[5-brom-4-(4-cian-2,6-dimetilfenoksi)-2-pirimidinil] amino]benzonitrilo;
4-[[4-amino-5-chlor-6-[(4-cian-2,6-dimetilfenil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilo;
4-[[5-brom-6-[(4-cian-2,6-dimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
4-[[4-amino-5-chlor-6-(4-cian-2,6-dimetilfeniloksi)-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo; ir
4-[[4-amino-5-brom-6-(4-cian-2,6-dimetilfeniloksi)-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilo;
jo *N*-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos, ketvirtinio amino arba stereocheminės izomerinės formos.

14. Dalelė pagal 13 punktą, kurioje junginys, kurio formulė (I-B), yra 4-[[4-amino-5-brom-6-(4-cian-2,6-dimetilfeniloksi)-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilas;
jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtina prisijungimo druska, ketvirtinis aminas arba stereocheminė izomerinė forma.

15. Dalelė pagal 14 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-B), yra 4-[[4-amino-5-brom-6-(4-cian-2,6-dimetilfeniloksi)-2-pirimidinil]amino]benzonitrilas.

16. Dalelė pagal 1 punktą, turinti junginį formulės (I-C), kaip nurodyta 1 punkte.

17. Dalelė pagal 16 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-C), yra junginys, kur n yra 1;
-a^1=a^2-a^3=a^4- žymi formulės (a-1) bivalentį radikalą;
R^1 yra vandenilis arba alkilas; R^2 yra ciano; aminokarbonilas; mono- arba di(metil)aminokarbonilas; $C_{1–6}$-alkilas, turintis pakaitu ciano, aminokarbonilą arba mono- arba di(metil)aminokarbonilą; L yra -X-R^3, kur R^3 yra pakeistasis fenilas.

18. Dalelė pagal 17 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-C), yra junginys, kur L yra -X-R^3, kai X yra -NR^1-, -O- arba -S-, ir R^3 yra fenilas, turintis pakaitu C_{1-6}-alkilą, halogeną arba ciano.

19. Dalelė pagal 18 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-C), yra junginys, kur L yra -X-R^3, kai R^3 yra dipakeistoji fenilo grupė arba tripakaitė fenilo grupė, kai kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra pasirinktas iš chloro, bromo, fluoro, ciano arba C_{1-4}-alkilo.

20. Dalelė pagal 19 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-C), yra 4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil) amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas; jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtina prisijungimo druska, ketvirtinis aminas arba stereocheminė izomerinė forma.

21. Dalelė pagal 1 punktą, kur junginys, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), yra 4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-5-brom-6-(4-cian-2,6-dimetilfeniloksi)-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilas;
4-[[4-amino-5-chlor-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilas;
4-[[5-chlor-4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-2-pirimidinil] amino]benzonitrilas;
4-[[5-brom-4-(4-cian-2,6-dimetilfenoksi)-2-pirimidinil] amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-5-chlor-6-[(4-cian-2,6-dimetilfenil) amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilas;
4-[[5-brom-6-[(4-cian-2,6-dimetilfenil)amino]-2-pirimidinil]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-5-chlor-6-(4-cian-2,6-dimetilfeniloksi)-2-pirimidinil]amino]-benzonitrilas;
4-[[2-[(cianfenil)amino]-4-pirimidinil]amino]-3,5-dimetilbenzonitrilas arba
4-[[4-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilas;
jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtina prisijungimo druska arba stereocheminė izomerinė forma.

22. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vandenyje tirpus polimeras yra polimeras, pasižymintis 2% (masė/tūryje) vandeninio tirpalo tariamu klampumu nuo 1 iki 5000 mPa.s, būdamas ištirpintas temperatūroje 20°C.

23. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur vandenyje tirpus polimeras yra pasirinktas iš grupės, kuri apima:
alkilceliuliozes,
hidroksialkilceliuliozes,
hidroksialkilalkilceliuliozes,
karboksialkilceliuliozes,
karboksialkilceliuliozių šarminių metalų druskas,
karboksialkilalkilceliuliozes,
karboksialkilceliuliozės esterius,
krakmolus,
pektinus,
chitino darinius,
di-, oligo- arba polisacharidus,
poliakrilo rūgštis ir jų druskas,
polimetakrilo rūgštis, jų druskas ir esterius,
metakrilato kopolimerus,
polivinilalkoholius,
polialkileno oksidus, tokius kaip polietilenoksidas ir polipropilenoksidas, ir etilenoksido ir propilenoksido kopolimerus.

24. Dalelė pagal 23 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras yra pasirinktas iš grupės, kuri apima metilceliuliozę; hidroksimetilceliuliozę; hidroksietilceliuliozę; hidroksipropilceliuliozę; hidroksibutilceliuliozę; hidroksietilmetilceliuliozę; hidroksipropilmetilceliuliozę; karboksimetilceliuliozę; natrio karboksimetilceliuliozę; karboksimetiletilceliuliozę; natrio karboksimetilamilopektiną; chitozaną; trechaliozę; ciklodekstrinus arba jų darinį; algino rūgštį, jos šarminio metalo ir amonio druskas; karagenanus; galaktomananus; tragakantą; agar-agarą; gumiarabiką; guaro dervą; ksantano dervą; polietilenoksidą; polipropilenoksidą; ir etilenoksido ir propilenoksido kopolimerus.

25. Dalelė pagal 23 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras yra pasirinktas iš Eudragito E® ir hidroksipropilmetilceliuliozės.

26. Dalelė pagal 23 arba 25 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras yra aminoalkilmetakrilato kopolimeras.

27. Dalelė pagal 23-25 punktus, kur vandenyje tirpus polimeras yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

28. Dalelė pagal 27 punktą, kur hidroksipropilmetilcelulozės 2% (masė/tūryje) vandeninio tirpalo tariamas klampumas yra nuo 1 iki 100 mPa.s, ištirpinus 20°C temperatūroje.

29. Dalelė pagal 28 punktą, kur hidroksipropilmetilcelulozės 2% (masė/tūryje) vandeninio tirpalo tariamas klampumas yra nuo 3 iki 15 mPa.s, ištirpinus 20°C temperatūroje.

30. Dalelė pagal 29 punktą, kur hidroksipropilmetilcelulozės 2% (masė/tūryje) vandeninio tirpalo tariamas klampumas yra apie 5 mPa.s, ištirpinus 20°C temperatūroje.

31. Dalelė pagal 30 punktą, kur hidroksipropilmetilceliuliozė yra hidroksipropilmetilceliuliozė HPMC 2910 5 mPa.s.

32. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur (a):(b) masės santykis yra intervale nuo 1:1 iki 1:899.

33. Dalelė pagal 32 punktą, kur (a):(b) masės santykis yra intervale nuo 1:1 iki 1:100.

34. Dalelė pagal 33 punktą, kur (a):(b) masės santykis yra intervale nuo 1:1 iki 1:5.

35. Dalelė pagal 31 punktą, kur (a):(b) masės santykis yra intervale nuo 1:1 iki apie 1:3.

36. Dalelė pagal 35 punktą, kur (a):(b) masės santykis yra intervale nuo 1:1 iki apie 1:1,5.

37. Dalelė pagal 35 punktą, kur (a):(b) masės santykis yra intervale nuo 1:1,5 iki apie 1:3.

38. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginys, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), yra nekristalinėje fazėje.

39. Dalelė pagal bet kurį iš 1-37 punktų, kur kieta dispersija yra kieto tirpalo, turinčio (a) ir (b), formoje, arba dispersijos formoje, kur amorfinis arba mikrokristalinis (a) arba amorfinis vai mikrokristalinis (b) yra daugiau ar mažiau tolygiai disperguoti turinčiame (a) ir (b) kietame tirpale.

40. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų turinti dalelių dydį mažesnį nei 1500 μm.

41. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų turinti dalelių dydį mažesnį nei 250 μm.

42. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų turinti dalelių dydį mažesnį nei 125 μm.

43. Dalelė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, papildomai turinti vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus ekscipientus.

44. Kieta dispersija turinti:
(a) junginį, kurio formulė (I-A), (I-B), (I-C), kaip nustatyta bet kuriame viename iš 1-21 punktų; ir
(b) vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus vandenyje tirpius polimerus.

45. Kieta dispersija pagal 44 punktą, kur vandenyje tirpus polimeras yra toks kaip nurodyta bet kuriame iš 22-31 punktų.

46. Kieta dispersija pagal 44 arba 45 punktą, kur komponentų (a):(b) masės santykis yra kaip nurodyta bet kuriame iš 32-37 punktų.

47. Kieta dispersija pagal bet kurį iš 44-46 punktų, kuri yra kieto tirpalo, turinčio (a) ir (b), formoje.

48. Kieta dispersija pagal bet kurį iš 44- 46 punktų, kur kieta dispersija yra (a) ir (b) turinčio kieto tirpalo formoje, arba dispersijos formoje, kurioje amorfinis arba mikrokristalinis (a) arba amorfinis arba mikrokristalinis (b) yra daugiau ar mažiau tolygiai disperguoti turinčiame (a) ir (b) kietame tirpale.

49. Farmacinė dozavimo forma, turinti terapiškai veiksmingą kiekį dalelių pagal bet kurį vieną iš 1-43 punktų.

50. Dozavimo forma pagal 49 punktą, kuri yra tabletė.

51. Dozavimo forma pagal 50 punktą junginio, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), tiesioginiam atpalaidavimui, skiriant peroraliai, kur minėtos dalelės yra homogeniškai paskirstytos skiediklio ir disintegruojančio agento mišinyje.

52. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 49- 51 punktų, kuri yra apvilkta plėveline danga, turinčia plėvelę sudarantį polimerą, plastifikatorių ir nebūtinai pigmentą.

53. Dozavimo forma pagal 51 punktą, kur skiediklis yra purškiant džiovinamas laktozės monohidrato ir mikrokritalinės celiuliozės mišinys (75:25), ir disintegruojantis agentas yra krospovidonas arba kroskarmeliozė.

54. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 49-53 punktų, kur minėtų dalelių masė sudaro mažiausia 40% dozavimo formos bendros masės.

55. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 49-54 punktų, turinti 200 -400 mg junginio, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), dozavimo formos vienetui.

56. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 49-54 punktų, turinti 5 - 200 mg junginio, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), dozavimo formos vienetui.

57. Dalelių pagal bet kurį vieną iš 1- 43 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentų (a) ir (b) tirpalą purškiant džiovina.

58. Dalelių pagal bet kurį vieną iš 1- 43 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad komponentus (a) ir (b) sumaišo, gautą mišinį išspaudžia ekstruzijos būdu temperatūros intervale 20-300°C, ekstrudatą sumala, ir, nebūtinai, daleles sijoja.

59. Dalelių pagal bet kurį vieną iš 1- 43 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietą dispersiją pagal bet kurį vieną iš 44-48 punktų sumala arba sugrūda.

60. Dalelė pagal bet kurį vieną iš 1- 43 punktų, susidedanti iš junginio, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), kieto tirpalo dviejų masės dalių ir trijų masės dalių hidroksipropilmetilceliuliozės HPMC 2910 5 mPa.s, kurią gauna sumaišant minėtus komponentus, mišinį išspaudžiant ekstruzijos būdu temperatūros intervale 20-300°C, ekstrudatą sugrūdant ir, nebūtinai, sijojant taip gautas daleles.

61. Kietos dispersijos pagal bet kurį iš 44- 48 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
(a) komponentų (a) ir (b) tirpalą purškiant džiovina;
(b) ruošiant komponentų (a) ir (b) tirpalą, minėtą tirpalą išpila ant didelio paviršiaus taip, kad susidarytų plona plėvelė, ir išgarina iš jos tirpiklį; arba
(c) komponentus (a) ir (b) lydant išspaudžia ekstruzijos būdu.

62. Farmacinės dozavimo formos pagal bet kurį iš 49- 56 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumaišo terapiškai veiksmingą kiekį dalelių pagal bet kurį iš 1- 43 punktą su farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais ir suspaudžia minėtą mišinį į tabletes arba užpildo minėtu mišiniu kapsules.

63. Dalelės pagal bet kurį vieną iš 1-43 punktų, skirtos naudoti gaminant farmacinę dozavimo formą peroraliniam skyrimui žinduoliui, kenčiančiam nuo virusinės infekcijos.

64. Dalelės pagal bet kurį vieną iš 1-43 punktų, skirtos naudoti gaminant farmacinę dozavimo formą peroraliniam skyrimui žinduoliui, kenčiančiam nuo virusinės infekcijos, kur minėtam žinduoliui viena tokia dozavimo forma gali būti skirtina vieną kartą per dieną.

65. Dalelių pagal bet kurį vieną iš 1-43 punktų panaudojimas gaminant farmacinę dozavimo formą peroraliniam skyrimui žinduoliui, kenčiančiam nuo virusinės infekcijos.

66. Dalelių pagal bet kurį vieną iš 1-43 punktų panaudojimas gaminant farmacinę dozavimo formą peroraliniam skyrimui žinduoliui, kenčiančiam nuo virusinės infekcijos, kur minėtam žinduoliui viena tokia dozavimo forma gali būti skirtina vieną kartą per dieną.

67. Farmacinis įpakavimas, kuris yra tinkamas komerciniam pardavimui, turintis konteinerį, junginio, kurio formulė (I-A), (I-B) arba (I-C), pagal bet kurį iš 49-56 punktų peroralinę dozavimo formą kartu su minėto įpakavimo rašytine medžiaga.

(51) **Int.Cl. *A61K 9/14 (2006.01)*** (11) **1133285**
A61K 31/00 (2006.01) (13) T
A61K 38/00 (2006.01)
(96) 99963731.7
(96) 1999 11 22
(97) 2001 09 19
(97) 2006 03 01
(86) PCT/SE1999/002154
(86) 1999 11 22
(87) WO 2000/030614
(87) 2000 06 02
(30) 9804000, 1998 11 23, SE
(72) BISRAT, Mikael, SE
MOSHASHEE, Saeed, SE
NYQVIST, Hakan, SE
DEMIRBÜKER, Mustafa, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Dalelių su pakeista amorfine ir (arba) metastabilia kristaline zona į kristalinę būseną gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 1

(57) 1. Iš anksto suformuotų dalelių amorfinių ir (arba) metastabilių kristalinių zonų pakeitimo būdas į iš esmės kristalinę būseną, susidedantis iš
(a) neištirpintų iš anksto suformuotų dalelių patalpinimo aparate, tinkamame superkritinėms arba subkritinėms sąlygoms;
(b) dalelių apdorojimo superkritiniu arba subkritiniu skysčiu, susidedančiu iš antitirpiklio ir tirpiklio; ir
(c) iš esmės kristalinių dalelių regeneravimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur antitirpiklis yra anglies dioksidas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur temperatūra yra intervale nuo apytikriai 5 iki apytikriai 50 °C virš antitirpiklio kritinės temperatūros (T_c), geriau intervale nuo 15 iki 30 °C virš T_c.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur slėgis yra intervale nuo apytikriai 10 iki apytikriai 300 bar aukštesnis negu antitirpiklio kritinis slėgis (P_c), geriau intervale nuo 30 iki 100 bar aukštesnis negu P_c.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur tirpiklis yra polinis tirpiklis.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur polinis tirpiklis yra vanduo.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur prieš dalelių apdorojimą superkritinis arba subkritinis skystis yra prisotinamas tirpikliu intervale nuo 15 % iki 50 %, geriau nuo 25 % iki 40 %, nuo bendros tirpiklio soties, esant vyraujančiam slėgiui ir temperatūrai.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur daleles sudaro vienas arba daugiau farmaciškai priimtinų sacharidų, parinktų iš grupės, sudarytos iš monosacharidų, disacharidų, trisacharidų, oligosacharidų, polisacharidų ir poliolių ir bet kurių esterių, acetalių, druskų arba jų solvatų.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur disacharidas yra laktozės monohidratas.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kur sacharidų turinčių dalelių masės vidutinis diametras (MVD) yra mažiau negu apytikriai 100 μm, geriau mažiau negu 10 μm.

11. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur dalelių po (c) stadijos terminio aktyvumo kontrolinė reikšmė (TAK) yra mažesnė negu 3 J/g, pakanka mažiau negu 1 J/g, geriau mažiau negu 0,5 J/g.

12. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur TAK reikšmė dalelėms, išmatuota prieš (a) stadiją, po (c) stadijos sumažėja koeficientu, didesniu negu 5, tinka didesniu negu 10^2.

13. Būdas pagal 11 punktą, kur dalelės yra laktozės monohidrato dalelės, ir kur laktozės monohidrato dalelių terminio aktyvumo kontrolės (TAK) reikšmė po (c) stadijos yra mažesnė negu 1 J/g, geriau mažesnė negu 0,11 J/g.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur daleles sudaro viena arba daugiau farmakologiškai aktyvi(ų) medžiaga(ų), parinktų iš grupės, susidedančios iš β agonistų, gliukokortisteroidų, anticholinergikų, leukotrienų antagonistų, baltymų ir peptidų ir bet kokio jų mišinio.

15. Būdas pagal 11 punktą, kur daleles sudaro viena arba daugiau farmakologiškai aktyvi(ų) medžiaga(ų), kurios(ų) masės vidutinis diametras (MVD) yra mažiau negu 10 μm, geriau intervale nuo 1 iki 6 μm.

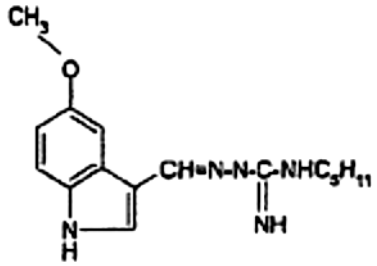
16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis dalelių apdorojimą nuo (b) stadijos su superkritiniu arba subkritiniu skysčiu, susidedančiu iš sauso antitirpiklio, prieš regeneruojant iš esmės kristalines daleles.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur sausas antitirpiklis yra anglies dioksidas.

(51) **Int.Cl. *A61K 9/20 (2006.01)*** (11) **1104289**
A61P 1/00 (2006.01) (13) T
(96) 99942892.3
(96) 1999 08 19
(97) 2001 06 06
(97) 2006 02 01
(86) PCT/EP1999/006083
(86) 1999 08 19
(87) WO 2000/010526
(87) 2000 03 02
(30) 9818340, 1998 08 21, GB
9823477, 1998 10 27, GB
9910320, 1999 05 05, GB
9911059, 1999 05 12, GB
(72) DE BRUIJN, Karel, FR
ENGEL, Günter, DE
PFANNKUCHE, Hans-Jürgen, DE
THEWISSEN, Michael, DE
VITZLING, Christian, FR
ZÜGER, Othmar, CH
(73) Novartis AG, 4056 Basel, CH
Novartis Pharma GmbH, 1230 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauja peroralinė 5-HTA agonistų arba antagonistų kompozicija
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Kieta peroralinė farmacinė kompozicija, apimanti junginį A,



Junginys A

arba jo druskas, apimanti dezintegruojantį agentą, kurio kiekis yra mažiausiai 15 masės % nuo bendros kompozicijos masės, kur dezintegruojantis agentas yra narys grupės, susidedančios iš krospovidono, iš anksto gelinto krakmolo, krakmolo natrio glikoliato, natrio karboksimetilceliuliozės, kalcio karboksimetilceliuliozės, natrio alginato ir jų mišinių.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje junginys A yra jo vandenilio maleato druskos pavidale.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje dezintegruojantis agentas yra krospovidonas.

4. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra nuo 15 iki 60 masės % nuo bendros kompozicijos masės

5. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra nuo 15 iki 40 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

6. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra nuo 20 iki 60 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

7. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra nuo 20 iki 40 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

8. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra nuo 39 iki 40 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

9. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra 39,2 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

10. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra 39,1 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

11. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra 39,0 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

12. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dezintegruojančio agento kiekis yra 40 masės % nuo bendros kompozicijos masės.

13. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti lubrikantą.

14. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti lubrikantą, kuris yra gliceril-mono-riebalų rūgštis.

15. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti lubrikantą, kuris yra gliceril-mono-stearato ir polietilenglikolio mišinys.

16. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą.

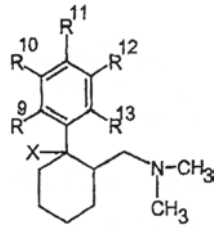
17. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, apimanti paviršinio aktyvumo medžiagą, kuri yra poloksameras.

18. Kompozicija pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur minėta kompozicija yra tabletė.

19. Kompozicijos pagal 1, 2 arba 3 punktus panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vidurių skausmo arba diskomforto prevencijai, moduliavimui arba gydymui, vidurių jautrumo ar percepsijos moduliavimui, jutiminių vidurių pūtimo pojūčių pagerinimui, arba analinio sulaikymo disfunkcijos gydymui subjekte, kurio tam reikia.

20. Kompozicijos pagal 1, 2 arba 3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto arklių arba galvijų skrandžio ir žarnyno peristaltikos sutrikimų prevencijai arba gydymui, kai to reikia.

(51) **Int.Cl. *A61K 31/00* *(2006.01)** *(11)* **1337246**
***A61P 13/10* *(2006.01)** *(13)* T
(96) 01984780.5
(96) 2001 11 28
(97) 2003 08 27
(97) 2006 03 22
(86) PCT/EP2001/013909
(86) 2001 11 28
(87) WO 2002/043712
(87) 2002 06 06
(30) 10059411, 2000 11 30, DE
(72) CHRISTOPH, Thomas, DE
FRIDERICHS, Elmar, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 6-Dimetilaminometil-1-fenilcikloheksano junginių panaudojimas šlapimo nelaikymo gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. 6-dimetilaminometil-1-fenilcikloheksano junginio, kurio bendroji formulė I



I

kurioje
X yra pasirinktas iš OH, F, Cl, H arba $OC(O)CH_3$, ir R^9 - R^{13}, kur 3 arba 4 iš radikalų R^9 - R^{13} turi būti H, kiekvienu atveju yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš H, Cl, F, OH, CF_2H, CF_3 arba nepakeistojo C_{1-4}-alkilo, išsišakojusio arba neišsišakojusio; OR^{14}arba SR^{14}, kur R^{14} yra pasirinktas iš nepakeistojo C_{1-3}-alkilo, išsišakojusio arba neišsišakojusio;

arba
R^9 ir R^{10} arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro OCH_2O, OCH_2CH_2O, OCH=CH, CH=CHO, $CH=C(CH_3)O$, $OC(CH_3)=CH$, $(CH_2)_4$ arba OCH=CHO žiedą,
su išlyga, kad jei R^9, R^{11} ir R^{13} yra H ir vienas iš R^{10} arba R^{12} yra H ir kitas yra OCH_3, X gali nebūti OH, jų racematų, enantiomerų, diastereomerų formoje, jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba atskiro enantiomero arba diastereomero formoje; jų bazių ir/arba druskų su fiziologiniu požiūriu priimtinomis rūgštimis formoje, panaudojimas gaminant vaistą padidėjusio skubaus poreikio šlapintis arba šlapimo nelaikymo gydymui.

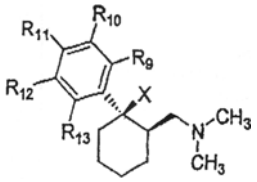
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X yra pasirinktas iš OH, F arba H.

3. Panaudojimas pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^9 - R^{13}, nepriklausomai vienas nuo kito, yra pasirinkti iš H, Cl, F, OH, CF_2H, CF_3, OCH_3 arba SCH_3 arba R^{12} ir R^{11} sudaro 3,4-OCH=CH žiedą.

4. Panaudojimas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei R^9, R^{11} ir R^{13} atitinka H, vienas iš R^{10} arba R^{12} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas yra pasirinktas iš: Cl, F, OH, CF_2H, CF_3, OR^{14} arba SR^{14} arba
jei R^9 ir R^{13} atitinka H ir R^{11} atitinka OH, OCH_3, Cl arba F, vienas iš R^{10} arba R^{12} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas atitinka OH, OCH_3, Cl arba F, arba
jei R^9, R^{10}, R^{12} ir R^{13} atitinka H, R^{11} yra pasirinktas iš CF_3, CF_2H, Cl arba F, arba
jei R^{10}, R^{11} ir R^{12} atitinka H, vienas iš R^9 arba R^{13} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas yra pasirinktas iš OH, OC_2H_5 arba OC_3H_7.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1 -3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jei R^9, R^{11} ir R^{13} atitinka H, vienas iš R^{10} arba R^{12} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas yra pasirinktas iš SCH_3 arba OCH_3.

6. Panaudojimas pagal vieną iš 1 -5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių formulė I, yra diastereomerų santykinės konfigūracijos Ia formoje



Ia

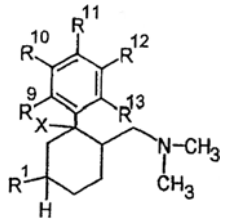
yra naudojami mišiniuose su didesniu šio diastereomero kiekiu, palyginus su kitu diastereomeru, arba kaip grynas diastereomeras.

7. Panaudojimas pagal vieną iš 1 -5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių formulė I, yra naudojami (+) enantiomero formoje, mišiniuose su (+) enantiomero didesniu kiekiu, palyginus su raceminio junginio (-) enantiomeru, arba kaip grynas (+) enantiomeras.

8. Panaudojimas pagal vieną iš 1 -7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas junginys, pasirinktas iš šios grupės:
(+)-(1R,2R)-3-(2-dimetilaminometil)-1-fluor-cikloheksil)-fenolis,
(+)-(1S,2S)-3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenolis, arba,
(-)-(1R,2R)-3-(2-dimetilaminometil-cikloheksil)-fenolis atitinkamai kaip hidrochloridas.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/135 (2006.01)*** (11) **1353660**
A61P 13/10 (2006.01) (13) T
(96) 01998336.0
(96) 2001 11 28
(97) 2003 10 22
(97) 2006 01 11
(86) PCT/EP2001/013917
(86) 2001 11 28
(87) WO 2002/043714
(87) 2002 06 06
(30) 10059413, 2000 11 30, DE
(72) CHRISTOPH, Thomas, DE
FRIDERICHS, Elmar, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistųjų 6-dimetilaminometil-1-fenilcikloheksano junginių panaudojimas šlapimo nelaikymo gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistojo 6-dimetilaminometil-1-fenilcikloheksano junginio, kurio bendroji formulė I



I

kurioje
X yra pasirinktas iš OH, F, Cl, H arba $OC(O)R^7$, kur R^7 yra pasirinktas iš C_{1-3}-alkilo, kuris yra išsišakojęs arba neišsišakojęs, prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų,
R^1 yra pasirinktas iš C_{1-4}-alkilo, benzilo, CF_3, OH, OCH_2-C_6H_5, O-C_{1-4}-alkilo, Cl arba F ir
R^9-R^{13} kiekvienu atveju yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš H, F, Cl, Br, I, CH_2F, CHF_2, CF_3, OH, SH, OR^{14}, OCF_3, SR^{14}, $NR^{17}R^{18}$, $SOCH_3$, $SOCF_3$; SO_2CH_3, SO_2CF_3, CN, $COOR^{14}$, NO_2, $CONR^{17}R^{18}$; C_{1-6}-alkilo, kuris yra išsišakojęs arba neišsišakojęs, prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų; arba turintis vieną arba daug pakaitų; fenilo, kuris neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų;
kur R^{14} yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo; pridilo, tienilo, tiazolilo, fenilo, benzilo arba fenetilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; $PO(O\text{-}C_{1-4}\text{-alkilo})_2$, $CO(OC_{1-5}\text{-alkilo})$, $CONH\text{-}C_6H_4\text{-}(C_{1-3}\text{-alkilo})$, $CO(C_{1-5}\text{-alkilo})$, $CO\text{-}CHR^{17}\text{-}NHR^{18}$, $CO\text{-}C_6H_4\text{-}R^{15}$, kur R^{15} yra orto-$OCOC_{1-3}$-alkilas arba meta- arba para-$CH_2N(R^{16})_2$, kur R^{16} yra C_{1-4}-alkilas arba 4- morfolino, kur radikaluose R^{14}, R^{15} ir R^{16} alkilo grupės gali būti išsišakojusios arba neišsišakojusios, prisotintos arba neprisotintos, neturinčios pakaitų arba turinčios vieną arba daug pakaitų;

kur R^{17} ir R^{18} kiekvienu atveju yra pasirinktos nepriklausomai vienas nuo kito iš H; C_{1-5}-alkilo, kuris yra išsišakojęs arba neišsišakojęs, prisotintas arba neprisotintas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų; fenilo, benzilo arba fenetilo, kuris kiekvienu atveju neturi pakaitų arba turi vieną arba daug pakaitų,
arba R^9 ir R^{10} arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro OCH_2O, OCH_2CH_2O, OCH=CH, CH=OCH, $CH=C(CH_3)O$, $OC(CH_3)=CH$, $(CH_2)_4$ arba OCH=CHO žiedą,
jų racematų, enantiomerų, diastereomerų, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje arba atskiro enantiomero arba diastereomero formoje; jų bazių ir/arba druskų su fiziologiniu požiūriu suderintomis rūgštimis formoje, panaudojimas gaminant vaistą padidėjusio skubaus poreikio šlapintis arba šlapimo nelaikymo gydymui.

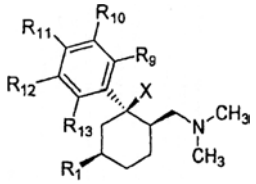
2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad X yra pasirinktas iš OH, F, Cl, $OC(O)CH_3$ arba H, optimaliai OH, F arba H, ypatingai OH.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra pasirinktas iš C_{1-4}-alkilo, CF_3, OH, O-C_{1-4}-alkilo, Cl arba F, optimaliai OH, CF_3 arba CH_3.

4. Panaudojimas pagal vieną iš 1 -3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^9-R^{13}, kur trys arba keturi iš R^9-R^{13} radikalų turi atitikti H, yra pasirinkti nepriklausomai vienas nuo kito iš H, Cl, F, OH, CF_2H, CF_3 arba C_{1-4}-alkilo, kuris yra prisotintas ir neturi pakaitų, išsišakojęs arba neišsišakojęs; OR^{14} arba SR^{14}, kur R^{14} yra pasirinktas iš C_{1-3}-alkilo, kuris yra prisotintas ir neturi pakaitų, išsišakojęs arba neišsišakojęs, optimaliai iš H, Cl, F, OH, CF_2H, CF_3, OCH_3 arba SCH_3
arba R^{12} ir R^{11} sudaro 3,4-OCH=CH žiedą
ypatingai b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
jei R^9, R^{11} ir R^{13} atitinka H, tai vienas iš R^{10} arba R^{12} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas yra pasirinktas iš: Cl, F, OH, CF_2H, CF_3, OR^{14} arba SR^{14}, optimaliai OH, CF_2H, OR^{14} arba SCH_3, ypatingai OH arba OC_{1-3}-alkilo, optimaliai OH arba OCH_3, arba
jei R^9 ir R^{13} atitinka H ir R^{11} atitinka OH, OCH_3, Cl arba F, optimaliai Cl, tai vienas iš R^{10} arba R^{12} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas atitinka OH, OCH_3, Cl arba F, optimaliai Cl, arba
jei R^9, R^{10}, R^{12} ir R^{13} atitinka H, R^{11} yra pasirinktas iš CF_3, CF_2H, Cl arba F, optimaliai F, arba
jei R^{10}, R^{11} ir R^{12} atitinka H, vienas iš R^9 arba R^{13} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas yra pasirinktas iš OH, OC_2H_5 arba OC_3H_7.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^9, R^{11} ir R^{13} atitinka H, vienas iš R^{10} arba R^{12} taip pat atitinka H, tuo tarpu kitas yra pasirinktas iš: Cl, F, OH, SH, CF_2H, CF_3, OR^{14} arba SR^{14}, optimaliai OH arba OR^{14}, ypatingai OH arba OC_{1-3}-alkilo, optimaliai OH arba OCH_3.

6. Panaudojimas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių formulė I, yra diastereomerų formoje su santykine konfigūracija Ia



Ia

ypatingai jų mišinių su didesne šio diastereomero proporcija, palyginus su kitu diastereomeru, arba yra grynas diastereomeras.

7. Panaudojimas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, kurių formulė I, yra naudojami (+) enantiomero formoje, ypatingai mišiniuose su (+) enantiomero didesne proporcija, palyginus su raceminio junginio (-) enantiomeru, arba yra grynas (+) enantiomeras.

8. Panaudojimas pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojamas junginys pasirinktas iš šios grupės:
(1RS,3RS,6RS)-6-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksan-1,3-diolis,
(+)-(1R,3R,6R)-6-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksan-1,3-diolis,
(1RS,3RS,6RS)-6-dimetilaminometil-1-(3-hidroksifenil)-cikloheksan-1,3-diolis,
(1RS,3SR,6RS)-6-dimetilaminometil-1-(3-metoksifenil)-cikloheksan-1,3-diolis,
(+)-(1R,2R,5S)-3-(2-dimetilaminometil-1-hidroksi-5-metilcikloheksil)-fenolis, arba,
(1RS,2RS,5RS)-3-(2-dimetilaminometil-1-hidroksi-5-trifluormetilcikloheksil)-fenolis,
optimaliai kaip hidrochloridas.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/138*** ***(2006.01)*** *(11)* **1212089**
A61K 31/44 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 11/00 ***(2006.01)***
(96) 00954625.0
(96) 2000 08 11
(97) 2002 06 12
(97) 2006 03 22
(86) PCT/EP2000/007852
(86) 2000 08 11
(87) WO 2001/013953
(87) 2001 03 01
(30) 99116447, 1999 08 21, EP
(72) BEUME, Rolf, DE
BUNDSCHUH, Daniela, CH
HATZELMANN, Armin, DE
SCHUDT, Christian, DE
WEIMAR, Christian, DE
KILIAN, Ulrich, 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) Roflumilasto ir salmeterolio sinergistinis derinys
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Vaistas, turintis PDE inhibitorių, kuris yra vartojamas per burną, iš PDE4 inhibitorių grupės junginyje su β_2 adrenoreceptorių agonistu pastovaus arba laisvo derinio, kur PDE inhibitorius yra roflumilastas, roflumilasto farmaciškai priimtina druska ir/arba roflumilasto N-oksidas ir β_2

adrenoreceptoriaus agonistas yra salmeterolis arba jo farmaciškai priimtina druska.

2. Vaistas pagal 1 punktą, kuris yra pastovus peroralinis derinys.

3. Vaistas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas panaudoti kvėpavimo trakto sutrikimų terapiniam gydymui.

4. Vaistas pagal 3 punktą, kuriame kvėpavimo trakto sutrikimas yra bronchitas, obstrukcinis bronchitas, alerginis bronchitas, alerginė astma, bronchinė astma arba COPD.

5. Roflumilasto, roflumilasto farmaciškai priimtinos druskos ir/arba roflumilasto N-oksido, kuris yra vartojamas per burną, derinyje su salmeteroliu arba jo farmaciškai priimtina druska panaudojimas gamybai vaisto, skirto kvėpavimo trakto sutrikimų terapiniam gydymui.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame kvėpavimo takto sutrikimas yra bronchitas, obstrukcinis bronchitas, alerginis bronchitas, alerginė astma arba COPD.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/138*** ***(2006.01)*** *(11)* **1225881**
A61P 15/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/00 ***(2006.01)***
A61K 45/06 ***(2006.01)***
(96) 00957264.5
(96) 2000 08 22
(97) 2002 07 31
(97) 2006 02 22
(86) PCT/US2000/020788
(86) 2000 08 22
(87) WO 2001/017521
(87) 2001 03 15
(30) 152435 P, 1999 09 03, US
(72) THOR, Karl, Bruce, US
(73) APBI Holdings, LLC, Wilmington, North Carolina 28412, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Dapoksetino, greitos pradžios serotonino selektyvaus grįžtamojo pateikimo slopintojo, panaudojimas seksualinio sutrikimo gydymui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Dapoksetino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistus žinduolių seksualinės funkcijos sutrikimo gydymui arba valdymui, kai vaistas yra skirtinas pagal poreikį.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur žinduolis yra vyras.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur seksualinės funkcijos sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš per ankstyvos ejakuliacijos, uždelstos ejakuliacijos, žemo seksualinio poreikio, sekso nemėgimo (pasibjaurėjimo) arba suvaržyto orgazmo.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur seksualinės funkcijos sutrikimas yra per ankstyva ejakuliacija.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistas yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 12 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistas yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 8 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistas yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 4 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistas yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 3 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistas yra skirtinas nedelsiant prieš seksualinį aktyvumą.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur vaistas yra dozavimo formoje, tinkamoje pateikti maždaug nuo 0,001 mg iki 350 mg dapoksetino per skyrimą.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur vaistas yra dozavimo formoje, tinkamoje pateikti maždaug nuo 0,01 mg iki 200 mg dapoksetino per skyrimą.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur vaistas yra dozavimo formoje, tinkamoje pateikti maždaug nuo 0,1 mg iki 120 mg dapoksetino per skyrimą.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur vaistas yra peroralinio skyrimo dozavimo formoje.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur vaistas yra peroralinio skyrimo kietoje dozavimo formoje.

15. Dapoksetino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą vyro per ankstyvos ejakuliacijos gydymui arba valdymui, kur vaistas yra dozavimo formoje, kuri užtikrina maždaug nuo 0,01 mg iki 200 mg dapoksetino arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos per skyrimą, ir yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 8 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur vaistas yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 4 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

17. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur vaistas yra skirtinas nuo nedelsiant prieš iki maždaug 3 valandų prieš seksualinį aktyvumą.

18. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur vaistas yra skirtinas nedelsiant prieš seksualinį aktyvumą.

19. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-18 punktų, kur vaistas papildomai turi terapiškai veiksmingą kiekį papildomo terapinio agento, skirto antro skirtingo seksualinės funkcijos sutrikimo gydymui arba valdymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/195*** ***(2006.01)*** *(11)* **1251857**
A61K 31/663 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 19/08 ***(2006.01)***
A61P 19/10 ***(2006.01)***
A61P 39/00 ***(2006.01)***
A61K 47/18 ***(2006.01)***
(96) 01900452.2
(96) 2001 01 16
(97) 2002 10 30
(97) 2006 02 22

(86) PCT/EP2001/000417
(86) 2001 01 16
(87) WO 2001/052859
(87) 2001 07 26
(30) 00101044, 2000 01 20, EP
(72) DIEDERICH, Anke, CH
GOLDBACH, Pierre, FR
PFISTER, Thomas, 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) Parenteralinė farmacinė kompozicija, turinti bifosfonato
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 8
(57) 1. Parenteralinė kompozicija, apimanti:
(1) bifosfonatą, parinktą iš grupės, susidedančios iš
a) N-metil-4-amino-1-hidroksibutiliden-1,1-bifosfono rūgšties,
b) 4-(N,N-dimetilamino)-1-hidroksibutiliden-1,1-bis-fosfono rūgšties,
c) 3-amino-1-hidroksipropiliden-1,1-bifosfono rūgšties (pamidronato),
d) 3-(N-metil-N-pentil) amino-1-hidroksipropan-1,1-bifosfono rūgšties (ibandrono rūgšties),
e) [3-(N-metil-N-pentil) amino-1-hidroksipropan-1,1-bifosfono rūgšties, mono-natrio druskos, monohidrato] (ibandronato),
f) 1-hidroksi-3-(N-metil-N-pentilamino)propiliden-1,1-bifosfono rūgšties,
g) 1-hidroksi-2-[3-piridinil]etiliden-1,1-bifosfono rūgšties (rizedronato),
h) 4-(hidroksimetilen-1,1-bifosfono rūgšties)piperidino,
i) cikloheptilaminometilen-1,1-bifosfono rūgšties (cimadronato),
j) 1,1-dichlormetilen-1,1-difosfono rūgšties ir dinatrio druskos (klodronato),
k) 1-hidroksi-3-(1-pirolidinil)-propiliden-1,1-bifosfono rūgšties (EB-1053),
l) 1-hidroksietan-1,1-difosfono rūgšties (etidrono rūgšties),
m) 6-amino-1-hidroksiheksiliden-1,1-bifosfono rūgšties (neridronato),
n) 3-(dimetilamino)-1-hidroksipropiliden-1,1-bifosfono rūgšties (olpadronato),
o) [2-(2-piridinil)etiliden]-1,1-bifosfono rūgšties (piridronato),
p) (4-chlorfenil)tiometan-1,1-difosfono rūgšties (tiludronato), ir/arba
q) 1-hidroksi-2-(1H-imidazol-1-il)etiliden-1,1-bifosfono rūgšties (zolendronato).
r) [(cikloheptilamino)-metilen]-bifosfono rūgšties (ikadronato), ir/arba
s) [1-hidroksi-2imidazo-(1,2-a) piridin-3-iletiliden]-bifosfono rūgšties
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų,
(2) farmaciniu požiūriu priimtiną chelatinį agentą, parinktą iš EDTA ir DTPA, bei farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, ir
(3) farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje bifosfonatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš simadronato, klodronato, tiludronato, etidronato, ibandronato, rizedronato, piridronato, pamidronato, zolendronato ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje bifosfonatas yra 3-(N-metil-N-pentil) amino-1-hidroksipropan-1,1-bifosfono rūgštis (ibandrono rūgštis) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kurioje bifosfonatas yra 3-(N-metil-N-pentil) amino-1-hidroksipropan-1,1-bifosfono rūgšties mononatrio duskos monohidratas.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kurioje bifosfonato ir farmaciniu požiūriu priimtino chelatinio agento molinis santykis yra nuo maždaug 1:0,01 iki maždaug 1:500.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kurioje bifosfonato ir farmaciniu požiūriu priimtino chelatinio agento molinis santykis yra nuo maždaug 1:0,1 iki maždaug 1:50.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kurioje bifosfonato ir farmaciniu požiūriu priimtino chelatinio agento molinis santykis yra maždaug 1:10.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur kompozicija apima vieną ar daugiau papildomų farmaciniu požiūriu priimtinų chelatinių agentų.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur užpildai yra parinkti iš skiediklių, tirpiklių ir/arba konservantų.

10. Kompozicija pagal 1-9 punktą, apimanti bifosfonatą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, farmaciniu požiūriu priimtiną chelatinį agentą, pH reguliuojantį agentą ir tirpiklį.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktą, papildomai apimanti vietinį anestetiką.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kurioje pH intervalas yra 2-10.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kurioje pH intervalas yra 4-9.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktą, kurioje pH intervalas yra 6-8.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktą, kurioje pH intervalas yra 7-8.

16. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-15 punktą, kurioje pH yra apie 7,4.

17. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-16 punktą, kuri yra parenteralinė kompozicija, apimanti
a) 0,1-10 mg 3-(N-metil-N-pentil)amino-1-hidroksi-propan-1,1-bifosfono rūgšties mononatrio druskos monohidrato ir
b) 0,5-50 mg EDTA, Na_2, $2H_2O$.

18. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktą, apimanti
a) 0,1-10 mg 3-(N-metil-N-pentil)amino-1-hidroksi-propan-1,1-bifosfono rūgšties mononatrio druskos monohidrato;
b) 0,5-50 mg EDTA, Na_2, $2H_2O$;
c) maždaug 9,0 mg natrio chlorido;
d) natrio hidroksido q.s. iki pH maždaug 7,4; ir
e) vandens injekcijoms q.s. iki 0,5 arba 1,0 ml.

19. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-18 punktą, apimanti maždaug 1,125 mg ibandronato natrio druskos, maždaug 10 mg EDTA, Na_2, $2H_2O$,

maždaug 9,0 mg natrio chlorido, natrio hidroksido q.s. iki pH 7,4 ir vandens injekcijoms q.s. iki 1,0 ml.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-19 punktą, apimanti maždaug 1,125 mg ibandronato natrio druskos, maždaug 10 mg EDTA, Na_2, $2H_2O$, maždaug 5,78 mg lidokaino hidrochlorido, maždaug 9,0 mg natrio chlorido, natrio hidroksido q.s. iki pH 7,4 ir vandens injekcijoms q.s. iki 1,0 ml.

21. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-20 punktą gavimo būdas, apimantis bent vieno bifosfonato sumaišymą su bent vienu farmaciniu požiūriu tinkamu chelatiniu agentu.

22. Kompozicijos gavimo būdas pagal 21 punktą, apimantis bent vieno bifosfonato sumaišymą su bent vienu farmaciniu požiūriu tinkamu chelatiniu agentu ir vietiniu anestetiku.

23. Įtaisas kompozicijos pagal bet kurį iš 1-20 punktą vietiniam ir sisteminiam uždelstam atpalaidavimui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/202*** ***(2006.01)*** *(11)* **1296670**
A61P 25/28 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/202 *(2006.01)*

(96) 01940775.8
(96) 2001 06 20
(97) 2003 04 02
(97) 2006 01 11
(86) PCT/GB2001/002717
(86) 2001 06 20
(87) WO 2002/002105
(87) 2002 01 10
(30) 0016045, 2000 06 29, GB
(72) HORROBIN, David Frederick Kings Park House, GB
(73) Amarin Neuroscience Limited, Stirling FK7 9JQ, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Riebalų rūgščių terapiniai deriniai
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Panaudojimas kompozicijos, susidedančios iš esmės iš
a) biologiškai asimiliuojamos eikozapenteno rūgšties (EPA) arba bet kurio atitinkamo darinio, turinčio mažiausiai 90 % grynumą, ir
b) biologiškai asimiliuojamos arachidono rūgšties (AA), AA pirmtako arba bet kurio atitinkamo darinio, turinčio mažiausiai 90 % grynumą,
kur EPA ir AA arba AA pirmtako santykis yra atitinkamai tarp 1:1 ir 20:1,
su išlyga, kad jeigu darinys yra naudojamas, jis nėra fosfolipidas, turintis abi riebalų rūgštis: EPA ir AA arba pirmtaką,
gamybai vaisto, skirto neurologinių degeneratyvinių sutrikimų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur liga yra parinkta iš degeneratyvinio smegenų sutrikimo, Alzheimerio ligos ir kitų demencijų, ir Parkinsono ligos.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriuose EPA ir AA arba AA pirmtako santykis yra atitinkamai tarp 5:1 ir 20:1.

4. Panaudojimas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriuose EPA yra paruoštas dozėje tarp 100 mg ir 10 000 mg/per dieną.

5. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kompozicija turi 1-4 g EPA ir 0,1-2,0 g AA arba AA pirmtako.

6. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame kompozicija turi 1,5-3 g eikozapenteno rūgšties (EPA) arba bet kurio atitinkamo darinio, ir 0,1-2,0 g arachidono rūgšties (AA), AA pirmtako arba bet kurio atitinkamo darinio, esančio bet kokioje biologiškai pasisavinamoje formoje.

7. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame AA pirmtakas yra DGLA.

8. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame AA pirmtakas yra GLA.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame EPA yra sudarytas iš triglicerido arba etilo esterio, kuris yra aukštesnio negu 90 % grynumo.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/215*** ***(2006.01)*** *(11)* **1328266**
A61K 31/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 9/00 ***(2006.01)***

(96) 01988586.2
(96) 2001 10 23
(97) 2003 07 23
(97) 2006 02 01
(86) PCT/EP2001/012425
(86) 2001 10 23
(87) WO 2002/034259
(87) 2002 05 02
(30) PR103800, 2000 10 26, AU
PR013424, 2001 02 28, AU
(72) WATTS, Gerald, AU
PLAYFORD, David, AU
(73) Fournier Laboratories Ireland Limited, Carrigtwohill, Co. Cork, IE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Fenofibrato ir kofermento Q10 derinys, skirtas endotelio disfunkcijai gydyti
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2
(57) 1. Kompozicija, apimanti:
peroksisomų proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatorių, parinktą iš fibrato, tiazolidindiono, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;
ubichinoną.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aukščiau minėtas ubichinonas yra kofermentas Q_{10}.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje aukščiau minėtas PPAR aktyvatorius yra fenofibratas.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje aukščiau minėtas fenofibratas yra mikronizuotas kartu su kieta paviršiaus aktyviąja medžiaga, kuri yra natrio laurilsulfatas.

5. Farmacinė kompozicija, apimanti kompoziciją pagal bet kurį iš 1-4 punktų kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

6. Farmacinės kompozicijos, kaip pareikšta 5 punkte, gavimo būdas, apimantis minėto PPAR aktyvatoriaus ir ubichinono sumaišymą su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

7. Kompozicija, apimanti peroksisomų proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatorių ir

ubichinoną, kaip apibūdinta aukščiau bet kuriame iš 1-4 punktų, skirta naudoti terapijoje.

8. Kompozicijos, kaip pareikšta bet kuriame iš 1-4 punktų, panaudojimas gamybai medikamento, skirto naudoti gydant sutrikimą, b e s i s k i r i a n t į endotelio disfunkcija, minėtas sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš širdies ir kraujagyslių susirgimo, hipertonijos, insulto, miokardo infarkto, periferinių kraujagyslių susirgimo, stenokardijos, širdies nepakankamumo, diastolinės ir/arba sistolinės širdies skilvelių disfunkcijos, diabetu sergančiųjų makro- bei mikroangiopatijos, ir audinių pažeidimo, susijusio su išemija arba reperfuzija.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame aukščiau minėto medikamento forma yra pritaikyta vartoti minėtą peroksisomų proliferatoriaus aktyvuoto receptoriaus (PPAR) aktyvatorių ir ubichinoną atskirai, vieną po kito arba kartu.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/335 (2006.01)*** *(11)* **0932399**
A61M 36/00 (2006.01) *(13)* T
A01N 43/02 (2006.01)
C07D 305/00 (2006.01)
A61K 51/04 (2006.01)
(96) 97917512.2
(96) 1997 03 11
(97) 1999 08 04
(97) 2006 01 04
(86) PCT/US1997/003687
(86) 1997 03 11
(87) WO 1997/033552
(87) 1997 09 18
(30) 13184 P, 1996 03 12, US
(72) LI, Chun, US
WALLACE, Sidney, US
YU, Dong-Fang, US
YANG, David J., US
(73) PG-TXL Company, L.P., Houston, TX 77005, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Vandenyje tirpūs paklitakselio provaistai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, turinti priešvėžinio vaisto, sujungto su vandenyje tirpiu polimeru, kur minėtas priešvėžinis vaistas yra paklitakselis, docetakselis, etopsidas, tenipozidas, kamptotecinas arba epotilonas ir kur minėtas vandenyje tirpus polimeras yra poli(1-glutamo rūgštis), poli(d-glutamo rūgštis), poli(dl-glutamo rūgštis), poli(d-asparto rūgštis), poli(1-asparto rūgštis), poli(dl-asparto rūgštis), poliakrilo rūgštis, poli(2-hidroksietilo 1-glutaminas), karboksimetildekstranas, hialurono rūgštis, žmogaus serumo albuminas, algino rūgštis arba jų derinys.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas priešvėžinis vaistas yra parinktas iš paklitakselio, docetakselio ir kamptotecino.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje poliamido polimeras dar yra apibūdinamas kaip kopolimeras su polikaprolaktonu, poliglikolio rūgštimi, polipieno rūgštimi, poli(2-hidroksietilo 1-gliutaminu), karboksimetildekstranu, hialurono rūgštimi, žmogaus serumo albuminu arba polialgino rūgštimi arba jų deriniu.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėto polimero molekulinė masė nuo 5000 iki 100000, geriau nuo 20000 iki 80000.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje minėtas vandenyje tirpus polimeras yra prisijungęs prie paklitakselio arba docetakselio 2'- arba 7-hidroksilo.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėta kompozicija turi nuo 2 iki 35% (m/m) paklitakselio.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vandenyje tirpus polimeras yra poli(1-glutamo rūgštis), poli(d-glutamo rūgštis), poli(dl-glutamo rūgštis), poli(d-asparto rūgštis), poli(1-asparto rūgštis) arba poli(dl-asparto rūgštis).

8. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio, sisteminės autoimuninės ligos arba arterinės restenozės, arba arterinės okliuzijos po kraujagyslių traumos, gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame minėtas vėžys yra krūties vėžys, kiaušidės vėžys, piktybinė melanoma, plaučių vėžys, skrandžio vėžys, prostatos vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, galvos ir kaklo vėžys, leukemija, pluoštinė sarkoma arba minkštųjų audinių sarkomos navikas.

10. Implantuojama medicininė priemonė, konkrečiai stentas, padengtas kompozicija, turinčia paklitakselio sujungto su vandenyje tirpiu polimeru pagal 1 punktą kiekiu, veiksmingu slopinti lygiųjų raumenų ląstelių proliferaciją.

---

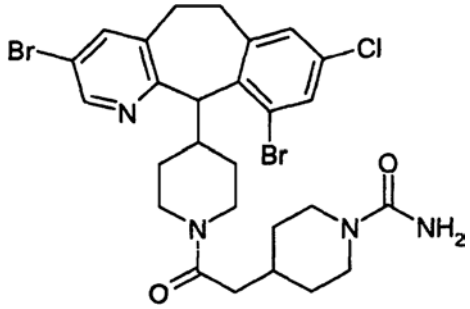
(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/4164 (2006.01)*** *(11)* **1245232**
A61K 9/20 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/36 (2006.01)
A61K 47/36 (2006.01)
A61K 47/26 (2006.01)
A61K 47/38 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)
(96) 00974881.5
(96) 2000 11 10
(97) 2002 10 02
(97) 2006 01 25
(86) PCT/JP2000/007904
(86) 2000 11 10
(87) WO 2001/034147
(87) 2001 05 17
(30) 32058599, 1999 11 11, JP
(72) OHYAMA, Toshinori, JP
OHISHI, Masahiko, JP
YAMAMOTO, Yasuhiro, JP
(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kietas geriamas preparatas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Geriamas kietas farmacinis preparatas su puikiu stabilumu šviesai, apimantis nuo 0,025 mg iki 2 mg

4-(2-metil-1-imidazolil)-2,2-difenilbutilamidą kaip aktyvųjį ingredientą ir vaistą formuojančius nešiklius, kuriame vaistą formuojantys nešikliai apima polivinilpirolidoną kaip rišiklį ir dangos agentą, turintį titano dioksidą ir geležies oksidą.

2. Geriamas kietas farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kuriame vaistą formuojantys nešikliai apima užpildą ir riebiklį arba, priede prie jų, jie papildomai apima dezintegratorių ir/arba rišiklį.

3. Geriamas kietas farmacinis preparatas pagal 2 punktą, kuriame užpildas apima dalinai iš anksto paverstą geliu krakmolą, laktozę ir mikrokristalinę celiuliozę, dezintegratorius apima mažai pakeistą hidroksipropilceliuliozę, rišiklis apima dalinai hidrolizuotą polivinilo alkoholį, riebiklis apima magnio stearatą, ir dangos agentas apima hidroksipropilmetilceliuliozę ir karnaubo vašką.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/44*** ***(2006.01)*** (11) **1041985**
A61K 31/495 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
A61P 35/02 ***(2006.01)***
A61P 35/04 ***(2006.01)***
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 98963829.1
(96) 1998 12 21
(97) 2000 10 11
(97) 2006 02 15
(86) PCT/US1998/026224
(86) 1998 12 21
(87) WO 1999/032114
(87) 1999 07 01
(30) 996027, 1997 12 22, US
143529, 1998 08 28, US
181969, 1998 10 29, US
(72) BISHOP, Walter, R., US
CATINO, Joseph, J., US
DOLL, Ronald, J., US
GANGULY, Ashit, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, US
KIRSCHMEIER, Paul, US
LIU, Ming, US
NIELSEN, Loretta, L., US
CUTLER, David, L., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Benzocikloheptapiridino junginių ir priešnavikinių vaistų derinys, skirtas proliferacinėms ligoms gydyti
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 38
(57) 1. FPT inhibitoriaus



(+) – enantiomeras

panaudojimas gamybai medikamento, skirto naudoti lygiagrečiai arba nuosekliai su priešnavikiniu agentu ir/arba spinduliniu gydymu, gydant proliferacines ligas ligoniui, kuriam reikia tokio gydymo.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antinavikinis agentas yra parinktas iš Uracilo mustard'o, chlormetino, ciklofosfamido, ifosfamido, melfalano, chlorambucilo, pipobromano, trietilenmelamino, trietilentiofosforamino, busulfano, karmustino, lomustino, streptozocino, dakarbazino, temozolomido, metotreksato, 5-fluoruracilo, floksuridino, citarabino, 6-merkaptopurino, 6-tioguanino, fludarabino fosfato, pentostatino, gemsitabino, vinblastino, vinkristino, vindezino, bleomicino, daktinomicino, daunorubicino, doksorubicino, epirubicino, idarubicino, paklitakselo, mitramicino, deoksikoformicino, mitomicino C, L-asparaginazės, interferonų, etoposido, teniposido, 17α-etinilstradiolio, dietilstilbestrolio, testosterono, prednizono, fluoksimesterono, dromostanolono propionato, testolaktono, megestrolio acetato, tamoksifeno, metilprednizolono, metilo testosterono, prednizolono, triamcinolono, chlortrianizeno, hidroksiprogesterono, aminoglutetimido, estramustino, medroksiprogesterono acetato, leuprolido, flutamido, toremifeno, goserelino, cisplatinos, karboplatinos, hidroksikarbamino, amsakrino, prokarbazino, mitotano, mitoksantrono, levamisolo, navelbeno, CTP-11, anastrazolo, letrazolo, kapecitabino, reloksafino, droloksafino, arba heksametilmelamino.

3. Panaudojimas pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas antinavikinis agentas yra parinktas iš: temozolomido, ciklofosfamido, 5-fluoruracilo arba vinkristino.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta proliferacinė liga yra: plaučių vėžys, kasos vėžys, gaubtinės žarnos vėžys, mieloidinė leukemija, melanoma, paraminio nervinio audinio navikas, skydliaukės folikulinis vėžys, šlapimo pūslės karcinoma, mielodisplazinis sindromas, krūties vėžys arba prostatos vėžys.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto medikamento forma yra skiriama lygiagrečiai, tuo pačiu metu arba nuosekliai su minėtu antinavikiniu agentu ir/arba spinduliniu gydymu.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirma yra skiriama minėto medikamento forma arba pirma yra skiriamas minėtas antinavikinis agentas ir/arba spindulinio gydymo forma.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antinavikinis agentas yra gemcitabinas.

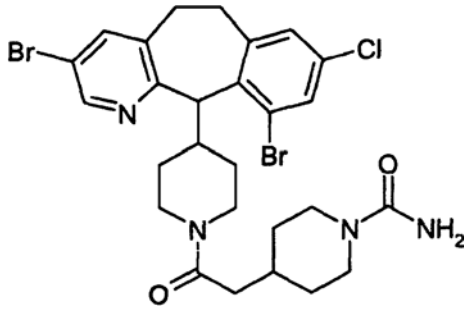
8. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta proliferacinė liga yra: prostatos vėžys, plaučių vėžys arba kasos vėžys.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta proliferacinė liga yra kasos vėžys.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas FTP inhibitoriaus forma skiriama oraliniai kiekiu nuo 50 iki 400 mg/dienai,

o gemcitabino forma skiriama kiekiu nuo 750 iki 1350 mg/m^2 kas savaitę trims savaitėms iš keturių savaičių.

11. FTP inhibitoriaus



(+) – enantiomeras

panaudojimas gamybai medikamento, skirto naudoti lygiagrečiai arba nuosekliai su mikrovamzdelius veikiančiu agentu gydant proliferacines ligas ligoniui, kuriam reikia tokio gydymo.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mikrovamzdelius veikiantis agentas yra taksoteras.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas mikrovamzdelius veikiantis agentas yra paklitakselis arba paklitakselio darinys.

14. Panaudojimas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta proliferacinis susirgimas yra: prostatos vėžys, kasos vėžys arba plaučių vėžys.

---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/501 (2006.01)*** *(11)* **1210085**
(13) T

(96) 00958562.1
(96) 2000 09 08

(97) 2002 06 05
(97) 2006 01 18

(86) PCT/FI2000/000761
(86) 2000 09 08
(87) WO 2001/019334
(87) 2001 03 22
(30) 991925, 1999 09 10, FI
(72) BÄCKSTRÖM, Reijo, FI
GRANVIK, Päivi, FI
HAIKALA, Ritva, FI
PELTTARI, Sirpa, FI
SAUKKO, Eva, FI
YRJÖLÄ, Reija, FI
(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Levosimendano farmaciniai tirpalai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Vandeninis intraveninis infuzijos tirpalas, apimantis levosimendaną arba jo druską kaip aktyvųjį ingredientą, kai tirpalo pH reikšmė yra žemesnė už 5, geriau, kai apie 4,5 arba žemesnė, ir, pasirinktinai, tirpumą padidinantį agentą.

2. Tirpalas pagal 1 punktą, kuriame tirpalo pH reikšmė yra 4,5 arba žemessnė.

3. Tirpalas pagal 2 punktą, kuriame tirpalo pH reikšmė yra nuo 3 iki 4,2 srityje.

4. Tirpalas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punkto, kuris apima tirpumą padidinantį agentą.

5. Tirpalas pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punkto, kuriame tirpumą padidinantis agentas yra polivinilpirolidonas arba etanolis.

6. Farmacinis tirpalas, apimantis
a) levosimendaną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską kaip aktyvųjį ingredientą,
b) farmaciniu požiūriu priimtiną organinį tirpiklį, apimantį etanolį,
c) farmaciniu požiūriu priimtinos organinės rūgšties, turinčios pKa nuo 2 iki 4 srityje stabilumą padidinantį kiekį, ir, pasirinktinai,
d) tirpumą vandenyje padidinantį agentą.

7. Tirpalas pagal 6 punktą, kuris yra intraveninis infuzijos koncentratas.

8. Tirpalas pagal 6 arba 7 punktą, kuriame minėtojo tirpiklio kiekis yra 90-99,9 %, geriau, kai 95-99 %, skaičiuojant nuo tirpalo masės.

9. Tirpalas pagal 6, 7 arba 8 punktą, kuriame minėtosios organinės rūgšties kiekis yra 0,005-2 %, geriau, kai 0,01-1 %, skaičiuojant nuo tirpalo masės.

10. Tirpalas pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina organinė rūgštis yra 2-hidroksialkano rūgštis.

11. Tirpalas pagal 10 punktą, kuriame farmaciniu požiūriu priimtina organinė rūgštis yra citrinų rūgštis, pieno rūgštis, vyno rūgštis arba obuolių rūgštis.

12. Tirpalas pagal 6 punktą, kuriame tirpumą vandenyje padidinančio agento yra 0,1-5 masės %.

13. Tirpalas pagal 6 punktą, kuriame tirpumą vandenyje padidinantis agentas yra polivinilpirolidonas.

14. Tirpalas pagal 6 punktą, apimantis
a) levosimendaną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską 0,01-1,0 masės % kiekiu,
b) dehidratuotą etanolį 95-99,5 masės % kiekiu,
c) citrinų rūgštį 0,03-0,6 masės % kiekiu, ir
d) polivinilpirolidoną 0,5-2 masės % kiekiu.

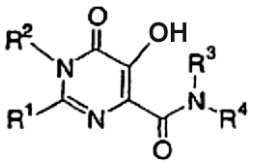
---

(51) **Int.Cl. *A61K 31/515 (2006.01)***
C07D 239/54 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
C07D 513/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
(11) **1441735**
(13) T

(96) 02801950.3
(96) 2002 10 21

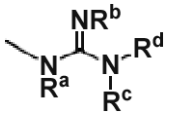
(97) 2004 08 04
(97) 2006 02 22

(86) PCT/GB2002/004753
(86) 2002 10 21
(87) WO 2003/035077
(87) 2003 05 01
(30) 339568 P, 2001 10 26, US
362191 P, 2002 03 06, US
(72) CRESCENZI, Benedetta IRBM, IT
GARDELLI, Cristina IRBM, IT
MURAGLIA, Ester IRBM, IT
NIZI, Emanuela IRBM, IT
ORVIETO, Federica IRBM, IT
PACE, Paola IRBM, IT
PESCATORE, Giovanna IRBM, IT
PETROCCHI, Alessia IRBM, IT
POMA, Marco IRBM, IT
ROWLEY, Michael IRBM, IT
SCARPELLI, Rita IRBM, IT
SUMMA, Vincenzo IRBM, IT
(73) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., 00040 Pomezia, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) N-pakeistieji hidroksipirimidinono karboksamido ŽIV integrazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę (I):



(I);

kur
R^1 yra
(1) -H,
(2) -$C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -N(R^aR^b), -C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-N(R^aR^b), N(R^a)-C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-N(R^bR^c), -SO_2R^a, -N(R^a)SO_2R^b, -SO_2N(R^aR^b), -N(R^a)-C(=O)R^b,

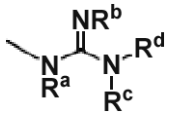


arba -N(R^a)C(=O)C(=O)N(R^aR^b),
(3) -R^k,
(4) -$C_{1–6}$ alkil-R^k, kur:
(i) alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -N(R^aR^b), N(R^a)CO_2R^b, -N(R^a)C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-N(R^bR^c) arba -N(R^a)-($C_{2–6}$ alkil)-OH, su sąlyga, kad -OH nėra prijungtas prie anglies atomo, kuris yra alfa padėtyje N(R^a) atžvilgiu; ir
(ii) alkilas yra pasirinktinai mono-pakeistas -R^s, -$C_{1–6}$ alkil-R^s, -N(R^a)-C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-R^s, -N(R^a)-$C_{0–6}$ alkil-R^s, -O-$C_{0–6}$ alkil-R^s arba -N(R^a)-C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-R^s; kur R^s yra
(a) arilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ alkil-OR^a, -$C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, metilendioksi, prijungtas prie dviejų gretimų anglies atomų, arba arilas;
(b) 4-8 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ alkil-OR^a, -$C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-N(R^aR^b), -SO_2R^a, okso, arilas arba -$C_{1–6}$ alkil-arilas; arba
(c) 5-7 narių heteroaromatinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S; kur heteroaromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ alkil-OR^a, $C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, okso arba arilas;
(5) -$C_{0–6}$ alkil-O-$C_{0–6}$ alkil-R^k,
(6) -$C_{0–6}$ alkil-S(O)$_n$-$C_{0–6}$ alkil-R^k,
(7) -O-$C_{1–6}$ alkil-OR^k,
(8) -O-$C_{1–6}$ alkil-O-$C_{1–6}$ alkil-R^k,
(9) -O-$C_{1–6}$ alkil-S(O)$_n$$R^k$,
(10) -O-$C_{1–6}$ alkil-N(R^a)-R^k,
(11) -$C_{0–6}$ alkil-N(R^a)-$C_{1–6}$ alkil-R^k,
(12) -$C_{0–6}$ alkil-N(R^a)-$C_{1–6}$ alkil-OR^k,
(13) -$C_{0–6}$ alkil-C(=O)-R^k,
(14) -$C_{0–6}$ alkil-C(=O)N(R^a)-$C_{0–6}$ alkil-R^k,
(15) -$C_{0–6}$ alkil-N(R^a)C(=O)-$C_{0–6}$ alkil-R^k,
(16) -$C_{0–6}$ alkil-N(R^a)C(=O)-O-$C_{0–6}$ alkil-R^k arba
(17) -$C_{0–6}$ alkil-N(R^a)C(=O)C(=O)R^k;
R^2 yra $C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra
(1) halogenas,
(2) -OH,
(3) -CN,
(4) -O-$C_{1–6}$ alkilas,
(5) -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas,
(6) -C(=O)R^a,
(7) -CO_2R^a,
(8) -SR^a,
(9) -S(=O)R^a,
(10) -N(R^aR^b),
(11) -C(=O)N(R^aR^b),
(12) -N(R^a)-C(=O)-$C_{1–6}$ alkil-N(R^bR^c),
(13) -SO_2R^a,
(14) -N(R^a)SO_2R^b,
(15) -SO_2N(R^aR^b),
(16) -N(R^a)-C(R^b)=O,
(17) -$C_{3–8}$ cikloalkilas,
(18) arilas, kur arilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–6}$ alkilas, $C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -$C_{0–6}$ alkil-N(R^aR^b) arba -$C_{1–6}$ alkilas, pakeistas 5 arba 6 narių prisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S; kur prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas,

nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas, okso, 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S; arba
(19) 5-8 narių monociklinis heterociklas, kuris yra prisotintas arba neprisotintas ir turi 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur heterociklas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, okso, fenilas arba naftilas;
su sąlyga, kad nė vienas iš šių pakaitų nėra prijungtas prie anglies atomo -$C_{1–6}$ alkilo grupėje, kuri prijungta prie žiedo azoto: halogenas, -OH, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -SR^a, -S(=O)R^a arba -N(R^a)-c(R^b)=O;
R^3 yra -H arba -$C_{1–6}$ alkilas;
R^4 yra
(1) H,
(2) $C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -NO_2, -N(R^aR^b), -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -SO_2R^a arba -N(R^a)CO_2R^b,
(3) $C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH arba O-$C_{1–4}$ alkilas, ir kuris yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra:
(i) $C_{3–8}$ cikloalkilas,
(ii) arilas,
(iii) kondensuotas biciklinis karbociklas, susidedantis iš benzeno žiedo, kondensuoto su $C_{5–7}$ cikloalkilu,
(iv) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S,
(v) 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S, arba
(vi) 9 arba 10 narių kondensuotas biciklinis heterociklas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S, kur mažiausiai vienas iš žiedų yra aromatinis,
(4) $C_{2–5}$ alkinilas, pasirinktinai pakeistas arilu,
(5) $C_{3–8}$ cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas arilu,
(6) arilas,
(7) kondensuotas biciklinis karbociklas, susidedantis iš benzeno žiedo, kondensuoto su $C_{5–7}$ cikloalkilu,
(8) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S,
(9) 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S, arba
(10) 9 arba 10 narių kondensuotas biciklinis heterociklas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S, kur mažiausiai vienas iš žiedų yra aromatinis;
kur
kiekvienas arilas (3) (ii) dalyje arba arilas (4), (5) arba (6) dalyse arba kiekvienas kondensuotas karbociklas (3) (iii) dalyje, arba kondensuotas karbociklas (7) dalyje yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ alkil-OR^a, -$C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -CN, -NO_2, -N(R^aR^b), -$C_{1–6}$ alkil-N(R^aR^b), -C(=O)N(R^aR^b), -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -$C_{1–6}$ alkil-CO_2R^a, -OCO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -SO_2R^a, -N(R^a)SO_2R^b, -SO_2N(R^aR^b), -N(R^a)C(=O)R^b, -N(R^a)CO_2R^b, -$C_{1–6}$ alkil-N(R^a)CO_2R^b, arilas, -$C_{1–6}$ alkil-arilas, -O-arilas arba -$C_{0–6}$ alkil-het, kur het yra 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, ir het yra pasirinktinai kondensuotas su benzeno žiedu ir yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, okso arba -CO_2R^a;
kiekvienas prisotintas heterociklinis žiedas (3)(iv) dalyje arba prisotintas heterociklinis žiedas (8) dalyje yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, okso, arilas arba 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir
kiekvienas heteroaromatinis žiedas (3)(v) dalyje arba heteroaromatinis žiedas (9) dalyje, arba kiekvienas kondensuotas biciklinis heterociklas (3)(vi) dalyje arba kondensuotas biciklinis heterociklas (10) dalyje yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–6}$ alkilas, -$C_{1–6}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, okso, arilas arba -$C_{1–6}$ alkil-arilas;
arba alternatyviai, R^3 ir R^4 kartu su N atomu, prie kurio jie abu yra prijungti, sudaro $C_{3–7}$ azacikloalkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas arba okso;
kiekvienas R^a, R^b, R^c ir R^d, nepriklausomai, yra -H arba -$C_{1–6}$ alkilas;
R^k yra karbociklas arba heterociklas, kur karbociklas arba heterociklas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra
(1) halogenas,
(2) -OH,
(3) -CN,
(4) -$C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -N(R^aR^b), -C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$N(R^aR^b), N(R^a)-C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$N(R^bR^c), -SO_2R^a, -N(R^a)SO_2R^b, -SO_2N(R^aR^b) arba -N(R^a)-C(R^b)=O,
(5) -O-$C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -N(R^aR^b), -C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$N(R^aR^b), N(R^a)-C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$-(R^bR^c), -SO_2R^a, -N(R^a)SO_2R^b, -SO_2N(R^aR^b) arba -N(R^a)-C(R^b)=O,
(6) -NO_2,
(7) okso,
(8) -C(=O)R^a,
(9) -CO_2R^a,

(10) -SR^a,
(11) -$S(=O)R^a$,
(12) -$N(R^aR^b)$,
(13) -$C(=O)N(R^aR^b)$,
(14) -$C(=O)$-C_{1-6} alkil-$N(R^aR^b)$,
(15) -$N(R^a)C(=O)R^b$,
(16) -SO_2R^a,
(17) -$SO_2N(R^aR^b)$,
(18) -$N(R^a)SO_2R^b$,
(19) -R^m,
(20) -C_{1-6} alkil-R^m, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -C_{1-6} halogenalkilas, -O-C_{1-6} alkilas, -O-C_{1-6} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -$N(R^aR^b)$, -$N(R^a)CO_2R^b$, -SO_2R^a, -$N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$ arba -$N(R^a)$-$C(R^b)=O$,
(21) -C_{0-6} alkil-$N(R^a)$-C_{0-6} alkil-R^m,
(22) -C_{0-6} alkil-O-C_{0-6} alkil-R^m,
(23) -C_{0-6} alkil-S-C_{0-6} alkil-R^m,
(24) -C_{0-6} alkil-$C(=O)$-C_{0-6} alkil-R^m,
(25) -$C(=O)$-O-C_{0-6} alkil-R^m,
(26) -$C(=O)N(R^a)$-C_{0-6} alkil-R^m,
(27) -$N(R^a)C(=O)$-R^m,
(28) -$N(R^a)C(=O)$-C_{1-6} alkil-R^m, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -C_{1-6} halogenalkilas, -O-C_{1-6} alkilas, -O-C_{1-6} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -$N(R^aR^b)$, -$N(R^a)CO_2R^b$, -SO_2R^a, -$N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$ arba -$N(R^a)$-$C(R^b)=O$,
(29) -$N(R^a)$-$C(=O)$-$N(R^b)$-C_{0-6} alkil-R^m,
(30) -$N(R^a)$-$C(=O)$-O-C_{0-6} alkil-R^m,
(31) -$N(R^a)$-$C(=O)$-$N(R^b)$-SO_2-C_{0-6} alkil-R^m,
(32) -$C(=O)$-$C(=O)$-$N(R^aR^b)$,
(33) -$C(=O)$-C_{1-6} alkil-SO_2R^a arba
(34) -$C(=O)$-$C(=O)R^m$;
R^k esantis karbociklas yra (i) C_3-C_8 monociklinis, prisotintas arba neprisotintas žiedas,
(ii) C_7-C_{12} biciklinė žiedo sistema arba
(iii) C_{11}-C_{16} triciklinė žiedo sistema, kur kiekvienas žiedas (ii) arba (iii) yra nepriklausomas arba kondensuotas su kitu žiedu arba žiedais ir kiekvienas žiedas yra prisotintas arba neprisotintas;
R^k esantis heterociklas yra (i) 4-8 narių prisotintas arba neprisotintas monociklinis žiedas, (ii) 7-12 narių biciklinė žiedų sistema arba (iii) 11-16 narių triciklinė žiedų sistema; kur kiekvienas žiedas (ii) arba (iii) yra nepriklausomas arba kondensuotas su kitu žiedu arba žiedais ir kiekvienas žiedas yra prisotintas arba neprisotintas; monociklinis žiedas, biciklinė žiedų sistema arba triciklinė žiedų sistema turi 1-6 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S ir pakankamai anglies atomų; ir kur bet kuris vienas iš azoto arba sieros heteroatomų yra pasirinktinai oksiduotas ir bet kuris vienas arba daugiau azoto heteroatomų yra pasirinktinai ketvirtinis;
kiekvienas R^m, nepriklausomai, yra C_3-C_8 cikloalkilas; arilas; 5-8 narių monociklinis heterociklas, kuris yra prisotintas arba neprisotintas ir turi 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; arba 9-10 narių biciklinis heterociklas, kuris yra prisotintas arba neprisotintas ir turi 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur bet kuris vienas arba daugiau azoto ir sieros heteroatomų heterocikle arba bicikliniame heterocikle yra pasirinktinai oksiduotas ir bet kuris vienas arba daugiau iš azoto heteroatomų yra pasirinktinai ketvirtinis; ir kur
cikloalkilas arba arilas, apibrėžtas R^m, yra pasirinktinai pakeisti vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-6} alkilas, pasirinktinai pakeistas -O-C_{1-4} alkilu, -C_{1-6} halogenalkilu, -O-C_{1-6} alkilu, -O-C_{1-6} halogenalkilu, -$N(R^aR^b)$, arilu arba -C_{1-6} alkil-arilu; ir
monociklinis arba biciklinis heterociklas, apibrėžtas R^m, yra pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-6} alkilas, -C_{1-6} halogenalkilas, -O-C_{1-6} alkilas, -O-C_{1-6} halogenalkilas, okso, arilas, -C_{1-6} alkil-arilas, -$C(=O)$-arilas, -CO_2-arilas, -CO_2-C_{1-6} alkil-arilas, 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, arba 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir kiekvienas n, nepriklausomai, yra sveikas skaičius, lygus nuliui, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra:
(1) -H,
(2) -C_{1-4} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -$N(R^aR^b)$, -$C(=O)$-C_{0-4} alkil-$N(R^aR^b)$, $N(R^a)$-$C(=O)$-C_{0-4} alkil-$N(R^bR^c)$, -SO_2R^a, -$N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$, -$N(R^a)$-$C(=O)R^b$,



-$N(R^a)C(=O)R^k$, arba -$N(R^a)C(=O)C(=O)N(R^bR^c)$,
(3) -R^k,
(4) -C_{1-4} alkil-R^k, kur:
(i) alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$N(R^aR^b)$, $N(R^a)CO_2R^b$, -$N(R^a)C(=O)$-C_{0-4} alkil-$N(R^bR^c)$ arba -$N(R^a)$-$(CH_2)_{2-4}$-OH; ir
(ii) alkilas yra pasirinktinai mono-pakeistas -R^s, -$N(R^a)$-$C(=O)$-C_{0-4} alkil-R^s, -$N(R^a)$-C_{0-4} alkil-R^s, -O-C_{0-4} alkil-R^s arba -$N(R^a)$-$C(=O)$-C_{0-4} alkil-R^s;
kur R^s yra
(a) arilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} alkil-OR^a, -C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, metilendioksi, prijungtas prie dviejų gretimų anglies atomų, arba fenilas;
(b) 5 arba 6 narių prisotintas heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur heteroaromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} alkil-OR^a, -C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, okso arba fenilas; arba

(c) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} alkil-OR^a, C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas; -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -$C(=O)$-C_{0-4} alkil-$N(R^aR^b)$, -SO_2R^a, okso arba fenilas, arba
(5) -$(CH_2)_{0-3}$-$C(=O)N(R^a)$-$(CH_2)_{0-3}$-R^k;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1 yra:
(1) -H,
(2) -C_{1-4} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -$N(R^aR^b)$ arba -$C(=O)$-$(CH_2)_{0-2}$-$N(R^aR^b)$,
(3) -R^k,
(4) -$(CH_2)_{1-4}$ alkil-R^k, kur:
(i) -$(CH_2)_{1-4}$- fragmentas yra pasirinktinai pakeistas 1-2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas arba -$N(R^aR^b)$; ir
(ii) -$(CH_2)_{1-4}$ fragmentas yra pasirinktinai monopakeistas -R^s arba -$N(R^a)$-$(CH_2)_{1-2}$-R^s; kur R^s yra
(a) fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} alkil-OR^a, -C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas, arba -O-C_{1-4} halogenalkilas; arba
(b) 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur heteroaromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} alkil-OR^a, -C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas arba -O-C_{1-4} halogenalkilas; arba
(c) 5-6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} alkil-OR^a, C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$ arba -CO_2R^a,
(5) -$C(=O)N(R^a)$-$(CH_2)_{0-3}$-R^k,
(6) -$C(CH_3)_2N(R^a)C(=O)R^b$,
(7) -$C(CH_3)_2N(R^a)C(=O)R^k$ arba
(8) -$C(CH_3)_2N(R^a)C(=O)C(=O)N(R^bR^c)$;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį 1 punktą, kur R^k yra C_{3-8} cikloalkilas; arilas, parinktas iš fenilo ir naftilo; biciklinis karbociklas, parinktas iš indanilo ir tetrahidronaftilo; 5 arba 6 narių narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; arba biciklinis heterociklas, kuris yra benzeno žiedas, kondensuotas su 5 arba 6 narių prisotintu arba neprisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S;
kur cikloalkilas, arilas, biciklinis karbociklas, prisotintas heterociklinis žiedas, heteroaromatinis žiedas arba biciklinis heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra
(1) halogenas,
(2) -OH,
(3) -CN,
(4) -C_{1-4} halogenalkilas,
(5) -C_{1-4} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -OH, -CN, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -$N(R^aR^b)$, -$C(=O)$-$(CH_2)_{0-2}N(R^aR^b)$, $N(R^a)$-$C(=O)$-$(CH_2)_{0-2}N(R^bR^c)$, -SO_2R^a, -$N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$ arba -$N(R^a)$-$C(R^b)$=O,
(6) -O-C_{1-4} halogenalkilas,
(7) -O-C_{1-4} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -OH, -CN, -O-C_{1-6} alkilas, -O-C_{1-6} halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -$N(R^aR^b)$, -$C(=O)$-$(CH_2)_{0-2}N(R^aR^b)$, $N(R^a)$-$C(=O)$-$(CH_2)_{0-2}$-(R^bR^c), -SO_2R^a, -$N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$ arba -$N(R^a)$-$C(R^b)$=O,
(8) -NO_2,
(9) okso,
(10) -$C(=O)R^a$,
(11) -CO_2R^a,
(12) -SR^a,
(13) -$S(=O)R^a$,
(14) -$N(R^aR^b)$,
(15) -$C(=O)N(R^aR^b)$,
(16) -$C(=O)$-C_{1-6} alkil-$N(R^aR^b)$,
(17) -$N(R^a)C(=O)R^b$,
(18) -SO_2R^a,
(19) -$SO_2N(R^aR^b)$,
(20) -$N(R^a)SO_2R^b$,
(21) -R^m,
(22) -C_{1-4} alkil-R^m,
(23) -$(CH_2)_{0-2}$-$N(R^a)$-$(CH_2)_{0-2}$-R^m,
(24) -$(CH_2)_{0-2}$-O-$(CH_2)_{0-2}$-R^m,
(25) -$(CH_2)_{0-2}$-S-$(CH_2)_{0-2}$-R^m,
(26) -$(CH_2)_{0-2}$-$C(=O)$-$(CH_2)_{0-2}$-R^m,
(27) -$C(=O)$-O-$(CH_2)_{0-2}$-R^m,
(28) -$C(=O)N(R^a)$-R^m arba
(29) -$C(=O)$-$C(=O)N(R^aR^b)$,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur kiekvienas R^m, nepriklausomai, yra C_{3-7} cikloalkilas; arilas, parinktas iš fenilo ir naftilo; 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, kur bet kuris N yra pasirinktinai oksiduotas, kad sudarytų N-oksidą; arba biciklinis heterociklas, kuris yra benzeno žiedas, kondensuotas su 5 arba 6 narių prisotintu arba neprisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu 1-3 heteroatomus, parinktus iš N, O ir S; kur cikloalkilas arba arilas, apibrėžti R, yra pasirinktinai pakeisti 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas, -$N(R^aR^b)$, fenilas arba -$(CH_2)_{1-2}$-fenilas;
prisotintas heterociklinis žiedas, kaip apibrėžta R^m, yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių

kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas -O-$C_{1–4}$ alkilu, -$C_{1–4}$ halogenalkilu, -O-$C_{1–4}$ alkilu, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilu, okso, fenilu, -$(CH_2)_{1–2}$-fenilu, -C(=O)-fenilu, -CO_2-fenilu, -CO_2-$(CH_2)_{1–2}$-fenilu, 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, arba 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir heteroaromatinis žiedas arba biciklinis heterociklas, apibrėžtas R^m, yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas, okso, fenilas arba -$(CH_2)_{1–2}$-fenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur R^k yra fenilas; 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš 1 arba 2 N atomų, 0 arba 1 O atomo ir 0 arba 1 S atomo; 5 arba 6 narių heteroaromtinis žiedas, turintis 1 arba 2 heteroatomus, parinktus iš 1 arba 2 N atomų, 0 arba 1 O atomo ir 0 arba 1 S atomo; arba biciklinis heterociklas, kuris yra benzeno žiedas, kondensuotas su 5 arba 6 narių prisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu 1 arba 2 azoto atomus; kur:
(a) fenilas, prisotintas heterociklinis žiedas, heteroaromatinis žiedas arba biciklinis heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra
(1) fluoras,
(2) chloras,
(3) bromas,
(4) -OH,
(5) -CF_3,
(6) -$C_{1–4}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -OH, -CN, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -OCF_3, -$N(R^aR^b)$, $C(=O)N(R^aR^b)$ arba $N(R^a)$-C(=O)-$(CH_2)_{0–2}N(R^bR^c)$,
(7) -OCF_3,
(8) -O-$C_{1–4}$ alkilas,
(9) -$C(=O)R^a$,
(10) -CO_2R^a,
(11) -SR^a,
(12) -SR^a,
(13) -$N(R^aR^b)$,
(14) -$C(=O)N(R^aR^b)$,
(15) -C(=O)-$(CH_2)_{1–2}$-$N(R^aR^b)$,
(16) -$N(R^a)C(=O)R^b$ arba
(17) -SO_2R^a;
(b) fenilas yra pasirinktinai mono-pakeistas
(1) -$(CH_2)_{1–2}$-R^m arba
(2) -$(CH_2)_{0–2}$-$N(R^a)$-$(CH_2)_{0–2}$-R^m; ir
(c) prisotintas heterociklinis žiedas, heteroaromatinis žiedas arba biciklinis heterociklas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas
(1) okso,
(2) -$(CH_2)_{1–2}$-R^m,
(3) -O-$(CH_2)_{1–2}$-R^m arba
(4) -$(CH_2)_{0–1}$-C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$-R^m;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur kiekvienas R^m, nepriklausomai, yra ciklopropilas; fenilas; 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, parinktas iš pirolidinilo, imidazolidinilo, pirazolidinilo, piperidinilo, piperazinilo ir morfolinilo; arba 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, parinktas iš tienilo, piridilo, pasirinktinai N-oksido pavidale, imidazolilo, pirolilo, pirazolilo, tiazolilo, izotiazolilo, oksazolilo, izooksazolilo, oksadiazolilo, tiadiazolilo, pirazinilo, pirimidinilo, triazolilo, tetrazolilo, furanilo ir piridazinilo; kur ciklopropilas yra nepakeistas;
fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–4}$ alkilas, -CF_3, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -OCF_3 arba -$N(R^aR^b)$;
prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas, -CF_3, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -OCF_3, okso, fenilas, -$(CH_2)_{1–2}$-fenilas, -C(=O)-fenilas, -CO_2-fenilas arba -CO_2-CH_2-fenilas; ir
heteroaromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas, -CF_3, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -OCF_3, okso, fenilas arba -$(CH_2)_{1–2}$-fenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^2 yra:
(1) -$C_{1–6}$ alkilas,
(2) -$C_{1–6}$ alkilas, pakeistas -$N(R^aR^b)$, su sąlyga, kad -$N(R^aR^b)$ nėra prijungtas prie anglies atomo $C_{1–6}$ alkilo grupėje, kuri yra prijungta prie žiedo azoto,
(3) -$C_{1–6}$ alkilas, pakeistas fenilu, kur fenilas yra:
(a) pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas arba -$C_{0–4}$ alkilN(R^aR^b); ir
(b) pasirinktinai mono-pakeistas $C_{1–4}$ alkilu, pakeistu 5 arba 6 narių prisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1 arba 2 N atomų, 0 arba 1 O atomo ir 0 arba 1 S atomo; kur heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas, okso arba 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomo ir 0 arba 1 S atomo; arba
(4) -$C_{1–6}$ alkilas, pasirinktinai pakeistas -OH ir pakeistas 5 arba 6 narių prisotintu monocikliniu heterociklu, kuris turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomo ir 0 arba 1 S atomo; kur heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, okso arba fenilas; arba
(5) -$C_{1–6}$ alkilas, pakeistas 5 arba 6 narių heteroaromatiniu žiedu, kuris turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomo ir 0 arba 1 S atomo; kur heteroaromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ alkilas, okso arba fenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^2 yra metilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^3 yra -H arba -$C_{1–4}$ alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^3 yra -H arba metilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 11 punktą, kur R^3 yra -H; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R^4 yra $C_{1–4}$ alkilas, pakeistas arilu, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ alkil-OR^a -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas, -CN, -NO_2, -$N(R^aR^b)$, -$C_{1–4}$ alkil-$N(R^aR^b)$, -$C(=O)N(R^aR^b)$, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -$C_{1–4}$ alkil-CO_2R^a, -OCO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -SO_2R^a, $N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$, -$N(R^a)C(=O)R^b$, $N(R^a)CO_2R^b$, -$C_{1–4}$ alkil-$N(R^a)CO_2R^b$, metilendioksi, prijungtas prie dviejų gretimų žiedo anglies atomų, fenilas, -$C_{1–4}$ alkil-fenilas, -O-fenilas arba -$(CH_2)_{0–2}$-het,
kur het yra 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktas iš N, O ir S, ir het yra pasirinktinai kondensuotas su benzeno žiedu ir yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas arba -CO_2R^a;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

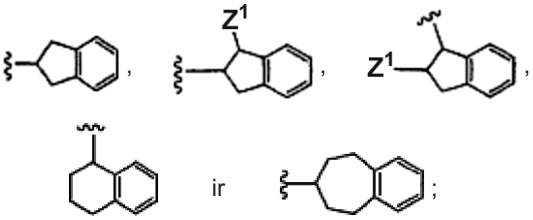
14. Junginys pagal 13 punktą, kur R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, bromas, chloras, -OH, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ fluoralkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ fluoralkilas, -$(CH_2)_{1–2}$-$N(R^aR^b)$, -SO_2R^a, -$(CH_2)_{0–2}$-CO_2R^a, -$(CH_2)_{0–2}$-$N(R^a)CO_2R^b$, -NO_2, -SR^a, -$N(R^aR^b)$ arba fenilas; ir
kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra H arba -$C_{1–4}$ alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -F, -Br, -Cl, -OH, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ fluoralkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -SO_2-$C_{1–4}$ alkilas, -S-$C_{1–4}$ alkilas, -$N(CH_3)_2$ arba -O-$C_{1–4}$ fluoralkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^4 yra p-fluorbenzilas arba 2,3-dimetoksibenzilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur:
R^1 yra -R^k;
R^k yra fenilas, kuris yra
(a) pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra:
(1) halogenas,
(2) -$C_{1–6}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -O-$C_{1–6}$ alkilas, -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas, -$C(=O)R^a$, -CO_2R^a, -SR^a, -$S(=O)R^a$, -$N(R^aR^b)$, -$C(=O)$-$(CH_2)_{0–2}N(R^aR^b)$, -$N(R^a)$-$C(=O)$-$(CH_2)_{0–2}N(R^bR^c)$, -SO_2R^a, -$N(R^a)SO_2R^b$, -$SO_2N(R^aR^b)$ arba -$N(R^a)$-$C(R^b)$=O,
(3) -$C_{1–6}$ halogenalkilas,
(4) -O-$C_{1–6}$ halogenalkilas,
(5) -$C(=O)R^a$,
(6) -CO_2R^a,
(7) -$C(=O)N(R^aR^b)$ arba
(8) -$C(=O)$-$C_{1–6}$ alkil-$N(R^aR^b)$; ir
(b) pasirinktinai mono-pakeistas
(1) -$C_{1–4}$ alkil-R^m arba
(2) -$C_{0–4}$ alkil-$N(R^a)$-$C_{0–4}$ alkil-R^m;
kur R^m yra arilas, parinktas iš fenilo ir naftilo; 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; arba 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kur arilas, apibrėžtas R^m, yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–4}$ alkilas, -CF_3, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -OCF_3 arba -$N(R^aR^b)$;
prisotintas heterociklinis žiedas, apibrėžtas R^m, yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas arba okso, ir yra papildomai pasirinktinai mono-pakeistas fenilu, -$(CH_2)_{1–2}$-fenilu, -$C(=O)$-fenilu, -CO_2-fenilu, -CO_2-$(CH_2)_{1–2}$-fenilu arba 5 arba 6 narių hetero-aromatiniu žiedu, turinčiu 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; ir heteroaromatinis žiedas, apibrėžtas R^m, yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas arba okso;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

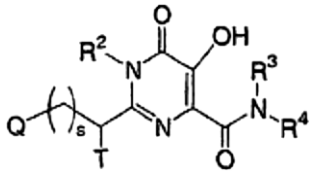
18. Junginys pagal 17 punktą, kur
R^2 yra metilas;
R^3 yra -H;
R^4 yra:
(1) -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, bromas, chloras, -OH, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ fluoralkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ fluoralkilas, -$(CH_2)_{1–2}$-$N(R^aR^b)$, -SO_2R^a, -$(CH_2)_{0–2}$-CO_2R^a, -$(CH_2)_{0–2}$-$N(R^a)CO_2R^b$, -NO_2, -SR^a, -$N(R^aR^b)$ arba fenilas; arba
(2) kondensuotas biciklinis karbociklas, parinktas iš



kur Z^1 yra -H arba -OH; ir
kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra H arba -$C_{1–4}$ alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur R^4 yra 4-fluorbenzilas arba 2,3-dimetoksibenzilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, turintis (II) formulę:



(II);

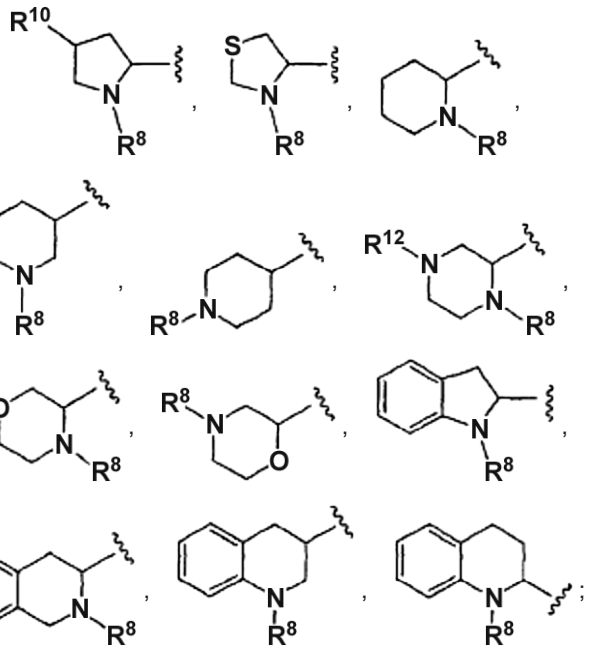
kur
Q yra:
(1) metilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 -O-$C_{1–4}$ alkilais,
(2) fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -F, -Cl, Br, -$C_{1–4}$ alkilas, -CF_3, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -OCF_3, metilendioksi, prijungtas prie dviejų gretimų anglies atomų, arba fenilas, arba
(3) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 3 heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš N, O ir S; kur prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra F, -Cl, Br, -$C_{1–4}$ alkilas, okso, fenilas arba -C(=O)-fenilas;
T yra:
(1) -H,
(2) -OH,
(3) metilas arba etilas, pasirinktinai pakeistas -OH arba -O-$C_{1–4}$ alkilu,
(4) -O-$C_{1–4}$ alkilas,
(5) -N(R^aR^b),
(6) N(R^a)-$(CH_2)_2$-OH,
(7) -N(R^a)-CO_2R^b,
(8) -N(R^a)-C(=O)-$(CH_2)_{1–2}$-N(R^aR^b),
(9) -R^s,
(10) -$(CH_2)_{1–2}$-R^s arba
(11) -$(CH_2)_{0–2}$-N(R^a)-$(CH_2)_{0–3}$-R^s;
R^s yra:
(1) fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ alkil-OR^a, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas arba -N(R^aR^b);
(2) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ alkil-OR^a, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, okso, fenilas arba -CH_2-fenilas; arba
(3) 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ alkil-OR^a, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas arba okso;
R^2 yra
(1) -$C_{1–4}$ alkilas,
(2) -$C_{1–4}$ alkilas, pakeistas -N(R^aR^b), su sąlyga, kad -N(R^aR^b) nėra prijungtas prie anglies atomo -$C_{1–4}$ alkilo grupėje, kuri yra prijungta prie žiedo azoto atomo, arba
(3) -$C_{1–4}$ alkilas, pakeistas 5 arba 6 narių prisotintu monocikliniu heterociklu, kuris turi nuo 1 iki 3 heteroatomų, parinktų iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomų ir 0 arba 1 S atomų; kur prisotintas heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas;
R^3 yra -H arba -$C_{1–4}$ alkilas;
R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, bromas, chloras, -OH, -$C_{1–4}$ alkilas, -$C_{1–4}$ fluoralkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ fluoralkilas, -$(CH_2)_{1–2}$-N(R^aR^b), -SO_2R^a, -$(CH_2)_{0–2}$-CO_2R^a, -$(CH_2)_{0–2}$-N(R^a)CO_2R^b, -NO^2, -SR^a, -N(R^aR^b) arba fenilas;
kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra -H arba -$C_{1–4}$ alkilas; ir
s yra sveikas skaičius, lygus nuliui, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Junginys pagal 20 punktą, kur
Q yra fenilas;
T yra:
(1) -H,
(2) -N(R^aR^b),
(3) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -$C_{1–4}$ alkilas arba -C(=O)Ra arba
(4) -N(R^a)-(CH_2)1-2-heteroaromatinis žiedas, kur heteroaromatinis žiedas yra 5 arba 6 narių žiedas, turintis 1 arba 2 N atomus;
R^2 yra metilas;
R^3 yra -H; ir
R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra F, -Cl, -Br, -$C_{1–4}$ alkilas, -CF_3, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -SO_2CH_3, -SCH_3, -N$(CH_3)_2$ arba -OCF_3;
kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra -H, metilas arba etilas; ir
s yra sveikas skaičius, lygus nuliui arba 1;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra -R^k;
R^k yra (i) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 0-1 deguonies atomus ir 1-3 azoto atomus arba (ii) biciklinis heterociklas, kuris yra benzeno žiedas, kondesuotas su 5 arba 6 narių prisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu nuo 0 iki 1 deguonies atomo ir nuo 1 iki 3 azoto atomų;
kur prisotintas heterociklinis žiedas arba biciklinis heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra
(1) -$C_{1–4}$ alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -N(R^aR^b), -C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$N(R^aR^b), N(R^a)-C(=O)-$(CH_2)_{0–2}$N(R^bR^c), -SO_2R^a, -N(R^a)SO_2R^b, -SO_2N(R^aR^b) arba -N(R^a)-C(R^b)=O,
(2) -OH,
(3) -C(=O)R^a,
(4) -CO_2R^a,
(5) -C(=)N(R^aR^b),
(6) -C(=O)-$C_{1–6}$ alkil-N(R^aR^b),
(7) -SR^a,
(8) -S(=O)R^a,
(9) -SO_2R^a,
(10) -N(R^aR^b),
(11) -R^m,
(12) -$C_{1–4}$ alkil-R^m, kur alkilas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -OH, -CN, -$C_{1–4}$ halogenalkilas, -O-$C_{1–4}$ alkilas, -O-$C_{1–4}$ halogenalkilas, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -S(=O)R^a, -N(R^aR^b), -N(R^a)CO_2R^b, -SO_2R^a, -N(R^a)SO_2R^b, -SO_2N(R^aR^b) arba -N(R^a)-C(R^b)=O,
(13) -$C_{0–4}$ alkil-N(R^a)-$C_{0–4}$ alkil-R^m,
(14) -$C_{0–4}$ alkil-O-$C_{0–4}$ alkil-R^m,

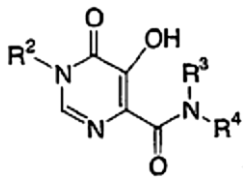
(15) -C_{0-4} alkil-S-C_{0-4} alkil-R^m,
(16) -C_{0-4} alkil-C(=O)-C_{0-4} alkil-R^m,
(17) -C(=O)-O-C_{0-4} alkil-R^m arba
(18) -C(=O)N(R^a)-C_{0-4} alkil-R^m;
kur kiekvienas R^m, nepriklausomai, yra
-C_{3-6} cikloalkilas; arilas, parinktas iš fenilo ir naftilo; 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S; 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, kur bet kuris N yra pasirinktinai oksiduotas, kad sudarytų N-oksidą; kur
arilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -CF_3, -O-C_{1-4} alkilas, -OCF_3 arba -N(R^aR^b);
prisotintas heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -C_{1-4} alkilas arba okso ir yra papildomai pasirinktinai mono-pakeistas fenilu, -$(CH_2)_{1-2}$-fenilu, -C(=O)-fenilu, -CO_2-fenilu arba -CO_2-$(CH_2)_{1-2}$-fenilu; ir
heteroaromatinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas arba okso;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 22 punktą, kur
R^1 yra:



R^8 yra:
(1) H,
(2) -C_{1-4} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -OH, -O-C_{1-4} alkilas, -OCF_3, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -N(R^aR^b) arba -C(=O)N(R^aR^b),
(3) -C(=O)R^a,
(4) -CO_2R^a,
(5) -C(=O)N(R^aR^b),
(6) -C(=O)-$(CH_2)_{1-2}$-N(R^aR^b),
(7) -SO_2R^a,
(8) -$(CH_2)_{1-2}$-R^m,
(9) -$(CH_2)_{0-2}$-C(=O)-$(CH_2)_{0-2}$-R^m,
(10) -C(=O)-O-$(CH_2)_{0-2}$-R^m arba
(11) -C(=O)N(R^a)-$(CH_2)_{0-2}$-R^m;
R^{10} yra -H, -OH, -C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -N(R^aR^b) arba -O-$(CH_2)_{1-2}$-R^m;
R^{12} yra
(1) -H,
(2) -C_{1-4} alkilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -OH, -O-C_{1-4} alkilas, -OCF_3, -C(=O)R^a, -CO_2R^a, -SR^a, -N(R^aR^b) arba -C(=O)N(R^aR^b),
(3) -C(=O)R^a,
(4) -CO_2R^a,
(5) -C(=O)-$(CH_2)_{1-2}$-N(R^aR^b) arba
(6) -SO_2R^a;
R^2 yra metilas;
R^3 yra -H arba metilas;
R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, bromas, chloras, -OH, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} fluoralkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} fluoralkilas, -$(CH_2)_{1-2}$-N(R^aR^b), -SO_2R^a, -$(CH_2)_{0-2}$-CO_2R^a, -$(CH_2)_{0-2}$-N(R^a)CO_2R^b, -NO_2, -SR^a, -N(R^aR^b) arba fenilas; ir kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-4} alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, turintis formulę (III):



(III);

kur R^2 yra:
(1) -C_{1-6} alkilas,
(2) -C_{1-6} alkilas, pakeistas -N(R^aR^b), su sąlyga, kad -N(R^aR^b) nėra prijungtas prie anglies atomo -C_{1-6} alkilo grupėje, kuri yra prijungta prie žiedo azoto atomo,
(3) -C_{1-6} alkilas, pakeistas fenilu, kuris yra:
(a) pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} halogenalkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} halogenalkilas arba -C_{0-6} alkil-N(R^aR^b); ir
(b) pasirinktinai mono-pakeistas -C_{1-4} alkilu, pakeistu 5 arba 6 narių prisotintu heterocikliniu žiedu, turinčiu 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1 arba 2 N atomų, 0 arba 1 O atomų ir 0 arba 1 S atomų;
kur heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -C_{1-6} alkilas, okso, 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomų ir 0 arba 1 S atomų;
(4) -C_{1-6} alkilas, pasirinktinai pakeistas -OH ir pakeistas 5 arba 6 narių prisotintu monocikliniu heterociklu, kuris turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomų ir 0 arba 1 S atomų; kur heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -C_{1-6} alkilas, -O-C_{1-6} alkilas, okso arba fenilas; arba
(5) -C_{1-6} alkilas, pakeistas 5 arba 6 narių heteroaromatiniu žiedu, kuris turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomų ir 0 arba 1 S atomų; kur heteroaromatinis žiedas yra

pasirinktinai pakeistas 1-4 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -C_{1-6} alkilas, -O-C_{1-6} alkilas, okso arba fenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur
R^2 yra:
(1) -C_{1-4} alkilas,
(2) -$(CH_2)_{2-3}$-$N(R^aR^b)$,
(3) -$(CH_2)_{1-3}$-fenilas, kur fenilas yra:
(a) pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, chloras, bromas, -C_{1-4} alkilas, -CF_3, -O-C_{1-4} alkilas, -O-CF_3 arba -$(CH_2)_{1-3}$-$N(R^aR^b)$; ir
(b) pasirinktinai mono-pakeistas -$(CH_2)_{1-3}$-prisotintu heterociklu, kuris yra 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1 arba 2 N atomų, 0 arba 1 O atomų ir 0 arba 1 S atomų, kur heterociklinis žiedas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -C_{1-4} alkilas arba piridilas;
(4) -$(CH_2)_{1-3}$-prisotintas heterociklas, kur -$(CH_2)_{1-3}$- fragmentas yra pasirinktinai pakeistas -OH ir prisotintas heterociklas yra 5 arba 6 narių prisotintas monociklinis heterociklas, kuris turi 1-3 heteroatomus, parinktus iš 1-3 N atomų, 0 arba 1 O atomų, 0 arba 1 S atomų; kur heterociklas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra -C_{1-4} alkilas; arba
(5) -$(CH_2)_{1-3}$-piridilas;
R^3 yra -H arba metilas;
R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, bromas, chloras, -OH, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} fluoralkilas, -O-C_{1-4} alkilas, -O-C_{1-4} fluoralkilas, -$(CH_2)_{1-2}$-$N(R^aR^b)$, -SO_2R^a, -$(CH_2)_{0-2}$-CO_2R^a, -$(CH_2)_{0-2}$-$N(R^a)CO_2R^b$, -NO_2, -SR^a, -$N(R^aR^b)$ arba fenilas; ir kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-4} alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kur
R^1 yra -C(=O)NH-$(CH_2)_{1-2}$-R^k; ir
R^k yra (i) 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, arba (ii) 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Junginys pagal 26 punktą, kur
R^2 yra metilas;
R^3 yra -H arba metilas;
R^4 yra -CH_2-fenilas, kur fenilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurių kiekvienas, nepriklausomai, yra fluoras, bromas, chloras, -OH, -C_{1-4} alkilas, -C_{1-4} fluoralkilas, -O-C_{1-4} alkilo, -O-C_{1-4} fluoralkilo, -$(CH_2)_1$-$_2$-$N(R^aR^b)$, -SO_2R^a, -$(CH_2)_{0-2}$-CO_2R^a, -$(CH_2)_{0-2}$-$N(R^a)CO_2R^b$, -NO_2, -SR^a, -$N(R^aR^b)$ arba fenilas; ir kiekvienas R^a ir R^b, nepriklausomai, yra -H arba -C_{1-4} alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš
N-(etoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metilfenil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metilfenil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-2-{4-[(dimetilamino)metil]fenil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-2-{4-[(dimetilamino)metil]fenil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[4-(pirolidin-1-ilmetil)fenil]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[4-(pirolidin-1-ilmetil)fenil]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[4-(piperidin-1-ilmetil)fenil]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-[4-(morfolin-4-ilmetil)fenil]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil]fenil}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{4-[(dietilamino)metil]fenil}-N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{4-[(dietilamino)metil]fenil}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(dimetilamino)(fenil)metil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-2-[(4-formilpiperazin-1-il)(fenil)metil]-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-{fenil[(piridin-3-ilmetil)amino]metil}-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-benzil-1-[2-(dimetilamino)etil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
1-[2-(dimetilamino)etil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-(2-metilfenil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metilfenil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-benzil-N-(2,3-dimetoksibenzil)-1-[2-(dimetilamino)etil]-5-hidroksi-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{4-[(4-etilpiperazin-1-il)metil]fenil}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-{4-[(2-piridin-3-ilpiperidin-1-il)metil]fenil}-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-[4-fluor-2-(trifluormetil)benzil]-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(3-chlor-4-metilbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;

5-hidroksi-N-[(1R,2S)-2-hidroksi-2,3-dihidro-1H-inden-1-il]-1-metil-2-{4-[(4-metilpiperazin-1-il)metil] fenil}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-(4-{[(2R)-2-(metoksi-metil)pirolidin-1-il]metil}fenil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-(4-{[(2S)-2-(metoksi-metil)pirolidin-1-il]metil}fenil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-2-(4-{[(4-fluorbenzil)amino]metil} fenil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-benzil-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-(2-morfolin-4-iletil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
1-[2-(dimetilamino)etil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-(piridin-3-ilmetil)-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-benzil-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-(2-pirolidin-1-iletil)-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-benzil-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-(2-pipendin-1-iletil)-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-benzilpiperidin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metilpiperidin-2-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-benzilpiperidin-3-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
1-{3-[(dimetilamino)metil]benzil}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-1[2-(dimetilamino)etil]-5-hidroksi-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-(piridin-3-ilmetil)-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N4-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-5-metil-N2-(2-morfolin-4-iletil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2,4-dikarboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-[3-(pirolidin-1-ilmetil)benzil]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-[3-(morfolin-4-ilmetil) benzil]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-{3-[(4-metilpiperazin-1-il) metil]benzil}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-{3-[(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)metil]benzil}-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-[2-(morfolin-4-ilmetil) benzil]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-6-okso-1-{2-[(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)metil]benzil}-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-pirolidin-2-il-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N4-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-N2-(piridin-2-ilmetil)-1,6-dihidropirimidin-2,4-dikarboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-(2-hidroksi-3-morfolin-4-ilpropil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-[4-(morfolin-4-ilmetil) benzil]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(2-morfolin-4-iletil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(2,2-dimetoksietil)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(2,3-dihidro-1H-indol-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[2-(4-benzoilpiperazin-1-il)etil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1-(N,N-dimetilglicil)piperidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metil-2,3-dihidro-1H-indol-2-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-(1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-il)-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metil-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
tret-butil (2S,4R)-4-(benziloksi)-2-(4-{[(4-fluorbenzil) amino]karbonil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il)pirolidin-1-karboksilato;
tret-butil (2S,4R)-2-(4-([(4-fluorbenzil)amino] karbonil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-2-il)-4-hidroksipirolidin-1-karboksilato;
2-[(2S, 4R)-4-(benziloksi)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-[(2S, 4R)-4-hidroksi-pirolidin-2-il]-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-[(2S,4R)-4-hidroksi-1-metilpirolidin-2-il]-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S,4R)-4-(benziloksi)-I-metilpirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S,4R)-1-benzoil-4-(benziloksi)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-karboksamido;
2-[1-(N,N-dimetilglicil)-2,3-dihidro-1H-indol-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-karboksamido;
2-(1-benzoil-2,3-dihidro-1H-indol-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(piridin-2-ilkarbonil)-2,3-dihidro-1H-indol-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
tret-butil 3-(4-{[(4-fluorbenzil)amino]karbonil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il)-4-metil-piperazin-1-karboksilato;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metil-morfolin-3-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
(+)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metilmorfolin-3-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
(-)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metilmorfolin-3-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-etil-2,3-dihidro-1H-indol-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-benzoilpiperidin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;

N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(piridin-2-ilkarbonil)piperidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(2-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-3-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-benzoilpirolidin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(piridin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metilpirolidin-2-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S,4R)-4-(benziloksi)-1-(piridin-2-ilkarbonil) pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1-(dimetilamino)-2-feniletil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S,4R)-1-benzoil-4-hidroksipirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-(1-izobutil-2,3-dihidro-1H-indol-2-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-(1-izopropil-2,3-dihidro-1H-indol-2-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1-(N,N-dimetilglicil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{1-[(6-brompiridin-2-il)karbonil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metilpiperzin-2-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-benzoil-4-metilpiperazin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(piridin-2-ilkarbonil)-1,2,3,4-tetrahidrochinolin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1-(ciklopropilkarbonil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-[1-(metilsulfonil)pirolidin-2-il]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-[(4-metilmorfolin-3-il)karbonil]pirolidin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1,4-dimetilpiperazin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(piridin-3-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S,4R)-1-acetil-4-(benziloksi)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-(1-izonikotinoilpirolidin-2-il)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{1-[(etilamino)karbonil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)karbonil]pirolidin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S,4R)-1-acetil-4-hidroksipirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1-(anilinokarbonil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(4-etil-1-metilpiperazin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-[(1-oksidopiridin-2-il)karbonil]pirolidin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(pirazin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(4R)-3-acetil-1,3-tiazolidin-4-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-[1-metil-4-(metilsulfonil)piperazin-2-il]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(4-metiltiomorfolin-3-il)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-[4-fluor-2-(metilsulfonil)benzil]-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(pirazin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-N-[4-fluor-2-(metilsulfonil) benzil]-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(3-acetil-1,3-tiadiazolidin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-(acetilamino)-1-metiletil]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-N-(2-etoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(4-acetil-1-metilpiperazin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-[1-metil-4-(pirazin-2-ilkarbonil)piperazin-2-il]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-5-hidroksi-1-metil-N-[2-(metiltio)benzil]-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-{1-[(1H-imidazol-5-ilkarbonil)amino]-1-metiletil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1-benzoil-4-(pirazin-2-ilkarbonil)piperazin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(4-benzoil-1-metilpiperazin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;

2-[4-(benziloksi)-1-(pirazin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-5-hidroksi-N-(2-metoksibenzil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N1-[1-(4-([(4-fluorbenzil)amino]karbonil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il)-1-metiletil]-N2,N2-dimetiletandiamido;
2-(1-acetilpirolidin-2-il)-N-[2-(dimetilamino)benzil]-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S)-1-acetilpirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-[4-hidroksi-1-(pirazin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-[1-(4-{[(4-fluorbenzil)amino]karbonil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il)-1-metiletil-imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-6-karboksamido;
2-[(2S,4S)-1-acetil-4-fluorpirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-metil-4-[(1-metil-1H-imidazol-2-il)karbonil]piperazin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metil-1-{[(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)karbonil]amino}etil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N1-{1-[4-({[4-fluor-2-(metilsulfonil)benzil]amino}karbonil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il]-1-metiletil}-N2,N2-dimetiletandiamido;
2-(4-acetil-1,2-dimetilpiperazin-2-il)-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(pirimidin-4-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(pirimidin-5-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-metil-1-[(1H-pirazol-5-ilkarbonil)amino]etil}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2R,4R)-1-acetil-4-metoksipirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{1-[(dimetilamino)(okso)acetil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-{1-[4-({[4-fluor-2-(metilsulfonil)benzil]amino}karbonil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il]-1-metiletil}imidazo[2,1-b][1,3]tiazol-6-karboksamido;
2-[(2R,4R)-1-benzoil-4-metoksipirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-[4-(izopropilsulfonil)-1-metilpiperazin-2-il]-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[1,2-dimetil-4-(metilsulfonil)piperazin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-2-[(2S,4R)-4-metoksi-1-metilpirolidin-2-il]-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-[(metilsulfonil)acetil]pirolidin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S)-1-acetil-4,4-difluorpirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2R,4R)-1-acetil-4-etoksipirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S)-4,4-difluor-1-metilpirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(2,3-dimetoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-2-[1-(piridazin-3-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metil-1-{[morfolin-4-il(okso)acetil]amino}etil)-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{(2R,4R)-1-[(dimetilamino)(okso)acetil]-4-metoksipirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S)-4,4-difluor-1-(pirazin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{(2S,4S)-1-metil-4-[(metilsulfonil)amino]pirolidin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{1-[(dimetilamino)sulfonil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{(2R,4R)-4-etoksi-1-[(metilamino)(okso)acetil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S)-4,4-difluor-1-piridazin-3-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-[(2S)-4,4-difluor-1-(piridin-2-ilkarbonil)pirolidin-2-il]-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{(2S)-1-[(dimetilamino)(okso)acetil]-4,4-difluorpirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-{1-[morfolin-4-il(okso)acetil]pirolidin-2-il}-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{(2S)-1-[(dimetilamino)(okso)acetil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{(2S)-1-[(dimetilamino)(okso)acetil]pirolidin-2-il}-N-(4-fluor-2-metoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N1-[1-(4-{[(4-fluorbenzil)amino]karbonil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il)-1-metiletil]-N1,N2,N2-trimetiletandiamido;
2-[(2S)-1-acetilpirolidin-2-il]-N-(4-fluor-2-metoksibenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;

N-(4-fluorbenzil)-2-[(2S,4S)-4-fluor-1-metilpirolidin-2-il]-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
2-{(2S,4S)-1-[(dimetilamino)(okso)acetil]-4-fluorpirolidin-2-il}-N-(4-fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamido;
N1-[1-(4-{[(3-chlor-4-fluorbenzil)amino]karbonil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-2-il)-1-metiletil]-N2,N2-dimetiletandiamido;
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

29. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį ankstesnį punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

30. Derinys, tinkamas ŽIV sukeltos infekcijos gydymui arba prevencijai, arba AIDS prevencijai, gydymui arba pasireiškimo sustabdymui, kuris yra terapiniu požiūriu efektyvus kiekis junginio pagal bet kurį iš 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir terapiniu požiūriu efektyvus kiekis antivirusinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš ŽIV protеazės inhibitorių, nenukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių ir nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių.

31. Junginys pagal bet kurį iš 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapiniame žmogaus kūno gydymo būde.

32. Junginio pagal bet kurį iš 1-28 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto AIDS prevencijai, gydymui arba pasireiškimo sustabdymui arba ŽIV sukeltos infekcijos gydymui arba prevencijai.

33. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N^1-[1-(4{[(4-fluorbenzil)amino]karbonil}-5-hidroksi-1-metil-6-okso-1,6- dihidropirimidin-2-il)-1-metiletil]-N^2,N^2-dimetiletandiamidas arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

34. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-(fluorbenzil)-5-hidroksi-1-metil-2-(1-metil-1-{[(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)karbonil]amino}etil-6-okso-1,6-dihidropirimidin-4-karboksamidas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

35. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 33 arba 34 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

36. Junginys pagal 33 arba 34 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti terapiniame žmogaus kūno gydymo būde.

37. Junginio pagal 33 arba 34 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ŽIV sukeltos infekcijos prevencijai arba gydymui arba AIDS prevencijai, gydymui arba pasireiškimo sustabdymui.

38. Derinys, tinkamas ŽIV sukeltos infekcijos gydymui arba prevencijai, arba AIDS prevencijai, gydymui arba pasireiškimo sustabdymui, kuris yra terapiniu požiūriu efektyvus kiekis junginio pagal bet kurį iš 33 arba 34 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir terapiniu požiūriu efektyvus kiekis antivirusinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš ŽIV protеazės inhibitorių, nenukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių ir nukleozidinių ŽIV atvirkštinės transkriptazės inhibitorių.

39. Derinys pagal 38 punktą, kuriame antivirusinis agentas yra parinktas iš abakaviro, abakaviro + lemivudino + zidovudino, acemanano, ACH 126443, acikloviro, AD-439, AD-519, adefoviro dipivoksilo, AL-721, alfa interferono, AMD3100, amprenaviro, ansamicino, antikūno, kuris neutralizuoja pH atžvilgiu nestabilų alfa aberantinį interferoną, AR 177, atazanaviro, beta-fluor-ddA, BMS-232623, BMS-234475, kapraviro, CI-1012, cidofoviro, kurdlano sulfato, citomegaloviruso imunoglobino, ganciklovir, delavirdino, dekstrano sulfato, dideoksicitidino, dideoksiinozino, DPC 681 & DPC 684, DPC 961 & DPC 083, EL10, efavirenzo, famcikloviro, emtricitabino, emvirino, HBY097, hipericino, rekombinantinio žmogaus interferono-beta, interferono alfa-n3, indinaviro, ISIS 2922, JE2147/AG1776, KNI-272, lamivudino, lobukaviro, lopinaviro, lopinaviro + ritonaviro, mozenaviro, nelfinaviro, nevirapino, novapreno, pentafusaido, peptido T oktapeptido sekos, PRO 542, PRO 140, trinatrio fosfonoformiato, PNU-140690, probukolio, RBC-CD4, ritonaviro, sakvinaviro, stavudino, T-1249, TAK-779, tiopranaviro, TMC-120 & TMC-125, TMC-126, valacikloviro, ribavirino ir zidovudino.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/517 (2006.01)*** ***A61K 31/519 (2006.01)*** ***A61K 31/55 (2006.01)*** ***A61K 31/135 (2006.01)*** ***A61K 31/137 (2006.01)*** ***A61K 31/15 (2006.01)*** ***A61K 31/343 (2006.01)*** ***A61K 31/4525 (2006.01)***
(11) **1237553**
(13) T
(96) 00981174.6
(96) 2000 12 06
(97) 2002 09 11
(97) 2006 01 04
(86) PCT/DK2000/000671
(86) 2000 12 06
(87) WO 2001/041701
(87) 2001 06 14
(30) 169245 P, 1999 12 06, US
(72) CREMERS, Thomas, Ivo, Franciscus, Hubert, NL
WIKSTRÖM, Hakan, Wilhelm, NL
DEN BOER, Johan, Antonie, NL
BOSKER, Fokko, Jan, NL
WESTERINK, Bernard, Hendrik, Cornelis, NL
BOGESO, Klaus, Peter, DK
HOGG, Sandra, DK
MORK, Arne, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitoriaus ir 5-HT 2C antagonisto, atvirkštinio agonisto arba dalinio agonisto derinys
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Panaudojimas derinio iš junginio, kuris yra serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius ir deramciklano, gamybai farmacinės kompozicijos, naudojamos depresijos, nerimo sutrikimų ir kitų emocinių sutrikimų, tokių kaip bendro nerimo sindromas, paniškas nerimas, įkyrių būsenų sutrikimas, ūmus stresas, potrauminis stresas ir socialinis nerimas, maitinimosi sutrikimai tokie kaip bulimija, anoreksija ir nutukimas, fobijos, distimija, priešmenstruacinis sindromas, pažinimo sutrikimai, vidinių akstinų kontrolės sutrikimai, dėmesio trūkumo ir hiperaktyvumo derinys, piktnaudžiavimas narkotikais arba bet koks kitas sutrikimas, reaguojantis į serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorių.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur yra naudojamas selektyvus serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius.

3. Panaudojimas pagal 1-2 punktus, kur SRI (serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius) yra pasirinktas iš citalopramo, escitalopramo, fluoksetino, sertralino, paroksetino, fluvoksamino, venlafaksino, dapoksetino, nefazodono, imipramino, femoksetino ir klomipramino.

4. Farmacinė kompozicija apimanti junginio, kuris yra serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius ir deramciklano derinį ir pasirinktinai farmaciškai priimtinus nešiklius arba skiediklius.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur naudojamas serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius yra selektyvus serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 ir 5 punktą, b e - s i s k i r i a n t i tuo, kad serotonino grįžtamo absorbavimo inhibitorius yra parinktas iš citalopramo, escitalopramo, sertralino, paroksetino, fluvoksamino, ventafaksino, dapoksetino, nefazodono, imipramino, femoksetino, ir klomipramino.

7. Farmacinė kompozicija pagal 4-6 punktą, kur farmacinė kompozicija yra pritaikyta įvesti veikliąsias medžiagas vienu metu.

8. Farmacinė kompozicija pagal 4-7 punktą, kur veikliosios medžiagos turi tą pačią vienetinę vaisto formą.

9. Farmacinė kompozicija pagal 4-6 punktą, kur farmacinė kompozicija yra pritaikyta palaipsniniam veikliųjų medžiagų įvedimui.

10. Farmacinė kompozicija pagal 4-6 ir 9 punktą, kur veikliosios medžiagos yra atskirose vaisto formose.

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/65*** ***(2006.01)*** *(11)* **1119362**
A61P 29/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 31/00 ***(2006.01)***
A61P 37/00 ***(2006.01)***
A61P 19/00 ***(2006.01)***
(96) 99948198.9
(96) 1999 09 10
(97) 2001 08 01
(97) 2006 02 08
(86) PCT/US1999/020972
(86) 1999 09 10
(87) WO 2000/015235
(87) 2000 03 23
(30) 151534, 1998 09 11, US
(72) GOLUB, Lorne, M., US
RITCHLIN, Christopher, T., US
GREENWALD, Robert, A., US
HAAS-SMITH, Sally, US
MOAK, Susan, A., US
LEE, Hsi-Ming, US
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, Albany, New York 12201-0009, US
UNIVERSITY OF ROCHESTER, Rochester NY 14627, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Tetraciklino darinių panaudojimas interleukino-10 gamybos padidinimui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Tetraciklino darinio, parinkto iš grupės, susidedančios iš oksitotetraciklino, chlortetraciklino, doksiciklino, minociklino, metaciklino, demeklociklino, 4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-1), tetraciklonitrilo (CMT-2), 6-demetil-6-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-3), 7-chlor-4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-4), tetraciklinopirazolo (CMT-5), 4-hidroksi-4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-6), 12α-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-7), 6-hidroksi-6-α-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-8), 4-dedimetilamino-12-α-deoksianhidrotetraciklino (CMT-9), ir 7-dimetilamino-6-demetil-6-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino (CMT-10) efektyvaus kiekio panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydymui žinduolio, kenčiančio nuo ligos arba būsenos, parinktos iš grupės, susidedančios iš uždegimo, transplantanto prieš šeimininką ligų, virusinės infekcijos, grybelinės infekcijos, lipopolisacharidinio endotoksinio šoko, sumažėjusios kaulų čiulpų funkcijos ligos, trombocitopenijos, protezuoto sąnario atsipalaidavimo, osteoporozės, spondilioartropatijos, Paget'o ligos, uždegiminės žarnų ligos, osteoartrito, autoimuninės ligos, reumatoidinio artrito, sisteminės vilkligės/eritomatozinės ir jungiamojo audinio ligos, kuriame liga arba būsena yra susijusi su, arba medijuota, padidinto arba perteklinio IL-1 ir TNFα gamyba, kur ji būtų naudinga padidinti endogeninio interleukino-10 gamybą.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys iš esmės neturi poveikio į antimikrobinį aktyvumą.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra tetraciklonitrilas arba 4-dedimetilaminotetraciklinas.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas 4-dedimetilaminotetraciklinas yra parinktas iš grupės 6-demetil-6-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino, tetraciklinopirazolo, 7-chlor-4-dedimetilamino-tetraciklino, 4-hidroksi-4-dedimetilaminotetraciklino, 12α-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino, 5-hidroksi-6-α-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklino, 4-dedimetilamino-12-α-deoksianhidrotetraciklino, ir 7-dimetilamino-6-demetil-6-deoksi-4-dedimetilamino-tetraciklino.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra antimikrobinis tetraciklinas.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra parinktas iš minociklino ir doksiciklino grupės.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas vaistas yra geriamos, sisteminės arba vietinio skyrimo formos.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame minėtas vaistas yra sisteminio skyrimo formos reguliuojamo atpalaidavimo tiekimo sistema.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta liga arba būsena yra uždegimas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta liga arba būsena yra lipopolisacharidinis endotoksinis šokas.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta liga arba būsena yra jungiamojo audinio liga.

12. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra 6-demetil-6-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklinas.

13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra 5-hidroksi-6-α-deoksi-4-dedimetilaminotetraciklinas.

14. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra doksiciklinas.

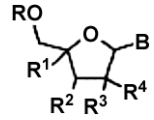
15. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas tetraciklino darinys yra minociklinas.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 31/7068 (2006.01)*** (11) **1404347**
A61K 31/7072 (2006.01) (13) T
A61K 31/7076 (2006.01)
A61K 31/708 (2006.01)
C07H 19/06 (2006.01)
C07H 19/16 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)
(96) 02747356.0
(96) 2002 06 07
(97) 2004 04 07
(97) 2006 01 18
(86) PCT/EP2002/006256
(86) 2002 06 07
(87) WO 2002/100415
(87) 2002 12 19
(30) 0114286, 2001 06 12, GB
(72) DEVOS, Rene Robert, GB
HOBBS, Christopher, John, GB
JIANG, Wen-Rong, US
MARTIN, Joseph, Armstrong, US
MERRETT, John, Herbert, GB
NAJERA, Isabel, GB
SHIMMA, Nobuo, JP
TSUKUDA, Takuo, JP
(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

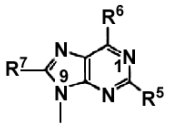
(54) 4'-pakeistieji nukleozidai, skirti hepatito C viruso medijuojamų ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, turinčių I formulę



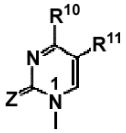
I

kurioje
R yra vandenilis arba -[P(O)(OH)-O]$_n$H ir n yra 1, 2 arba 3;
R^1 yra $C_{1–12}$ alkilas, $C_{2–7}$ alkenilas, $C_{2–7}$ alkinilas, halogenalkilas, alkilkarbonilas, alkoksikarbonilas, hidroksialkilas, alkoksialkilas, alkoksi, ciano, azido, hidroksiiminometilas, alkoksiiminometilas, halogenas, alkilkarbonilamino, alkilaminokarbonilas, azidoalkilas, aminometilas, alkilaminometilas, dialkilaminometilas arba heterociklilas;
R^2 yra vandenilis, hidroksi, amino, $C_{1–12}$ alkilas, hidroksialkilas, alkoksi, halogenas, ciano arba azido grupė;
R^3 ir R^4 yra vandenilis, hidroksi, alkoksi, halogenas arba hidroksialkilas, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš R^3 ir R^4 yra vandenilis; arba
R^3 ir R^4 kartu reiškia $=CH_2$ arba =N-OH arba
R^3 ir R^4 abu reiškia fluorą;
B reiškia 9-purinilo liekaną B1, turinčią formulę



B1

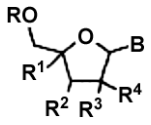
kurioje
R^5 yra vandenilis, hidroksi, $C_{1–12}$ alkilas, alkoksi, alkiltio, NHR^8, halogenas arba SH;
R^6 yra hidroksi, NHR^8, $NHOR^9$, $NHNR^8$, -NHC(O)$OR^{9'}$ arba SH;
R^7 yra vandenilis, hidroksi, $C_{1–12}$ alkilas, alkoksi, alkiltio, NHR^8, halogenas, SH arba ciano;
R^8 yra vandenilis, $C_{1–12}$ alkilas, hidroksialkilas, arilkarbonilas arba alkilkarbonilas;
R^9 yra vandenilis arba $C_{1–12}$ alkilas;
$R^{9'}$ yra $C_{1–12}$ alkilas; arba
B reiškia 1-pirimidilo liekaną B2, turinčią formulę



B2

kurioje
Z yra O arba S;
R^{10} yra hidroksi, NHR^8, $NHOR^9$, $NHNR^8$, -NHC(O)$OR^{9'}$ arba SH;
R^{11} yra vandenilis, $C_{1–12}$ alkilas, hidroksi, hidroksialkilas, alkoksialkilas, halogenalkilas arba halogenas;
R^8, R^9 ir $R^{9'}$ yra kaip apibrėžta aukščiau;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto hepatito C viruso (HCV) medijuojamų ligų gydymui.

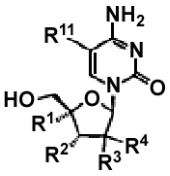
2. Panaudojimas pagal 1 punktą junginio, turinčio I formulę,



I

kurioje
R yra vandenilis;
R^1 yra $C_{1–12}$ alkilas, $C_{2–7}$ alkenilas, $C_{2–7}$ alkinilas, halogenalkilas, alkilkarbonilas, alkoksi, hidroksimetilas, ciano, azido grupė, alkoksiiminometilas, alkilkarbonilamino, alkilaminometilas arba dialkilaminometilas;
R^2 yra vandenilis, hidroksi, alkoksi arba halogenas;
R^3 ir R^4 yra vandenilis, hidroksi, alkoksi, halogenas arba hidroksialkilas, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš R^3 ir R^4 yra vandenilis; arba
R^3 ir R^4 reiškia fluorą; ir
B reiškia 9-purinilo liekaną B1 arba 1-pirimidilo liekaną B2, kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą junginio, turinčio formulę,



I-a

kurioje
R^1 yra $C_{1–12}$ alkilas, $C_{2–7}$ alkenilas, $C_{2–7}$ alkinilas, halogenalkilas, alkilkarbonilas, alkoksi, hidroksimetilas, ciano, azido, alkoksiiminometilas, alkilkarbonilamino, alkilaminometilas arba dialkilaminometilas;
R^2 yra vandenilis, hidroksi, alkoksi arba halogenas;
R^3 ir R^4 yra vandenilis, hidroksi, alkoksi, halogenas arba hidroksialkilas, su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš R^3 ir R^4 yra vandenilis; arba
R^3 ir R^4 reiškia fluorą;
R^{11} yra vandenilis, $C_{1–12}$ alkilas, hidroksi, hidroksialkilas, alkoksialkilas, halogenalkilas arba halogenas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur junginiai yra 4'-C-etinilcitidino hidrochloridas (1:1), 4'-C-etoksicitidinas, 4'-C-acetilcitidinas.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur junginys yra 4'-C-azidocitidinas.

6. Farmacinės kompozicijos I arba I-a formulės junginio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį iš 1-5 punktą farmaciniu požiūriu efektyvaus kiekio pagrindu panaudojimas gamyboje medikamento, skirto hepatito C viruso (HCV) medijuojamų ligų gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 35/76*** ***(2006.01)*** *(11)* **1203813**
C12N 7/04 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 48/00 ***(2006.01)***
C12Q 1/70 ***(2006.01)***
(96) 02003408.8
(96) 1999 05 26
(97) 2002 05 08
(97) 2006 01 25
(30) 98110356, 1998 06 05, EP
(72) Meyers, Gregor, DE
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Susilpninti pestivirusai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1
(57) 1. Pestivirusų aptinkamo žymėjimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad RNazės aktyvumas, esantis glikoproteine E^{RNS} yra inaktyvuojamas, kur minėtas RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto proteino mažiausiai vienos aminorūgšties delecijomis ir/arba mutacijomis, su išlyga, kad minėto glikoproteino aminorūgštys 297 ir/arba 346 padėtyje, kaip pavaizduota CSFV Alfort kamieno pavyzdyje 1 figūroje arba atitinkamai šiam kituose kamienuose, nėra lizinas ir kur minėtos RNazės neveiklumas, esantis glikoproteine E^{RNS}, susidaro susilpnintame pestiviruse.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtos delecijos ir/arba mutacijos yra išsidėstę minėto glikoproteino aminorūgščių 295–307 padėtyse ir/arba 338–357 padėtyse, kaip pavaizduota CSFV Alfort kamieno pavyzdyje 1 figūroje arba atitinkamai šiam kituose kamienuose.

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur minėtas RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino aminorūgšties 346 padėtyje delecija arba mutacija, kaip pavaizduota CSFV Alfort kamieno pavyzdyje 1 figūroje arba atitinkamai šiam kituose kamienuose.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kuriame minėtas RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 346 padėtyje delecija, kaip pavaizduota CSFV Alfort kamieno pavyzdyje 1 figūroje arba atitinkamai šiam kitose kamienuose.

---

(51) **Int.Cl.** ***A61K 38/19*** ***(2006.01)*** *(11)* **1494703**
A61P 29/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 31/00 ***(2006.01)***
A61P 37/00 ***(2006.01)***
C07K 14/52 *(2006.01)*
(96) 03730169.4
(96) 2003 03 31
(97) 2005 01 12
(97) 2006 03 08
(86) PCT/EP2003/050084
(86) 2003 03 31
(87) WO 2003/084562
(87) 2003 10 16
(30) 02100339, 2002 04 04, EP
(72) PROUDFOOT, Amanda, FR
KOSCO-VILBOIS, Marie, FR
WELLS, Timothy, 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) Chemokinų mutantai, turintys pagerintą peroralinį biotinkamumą
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. C-C chemokino mutanto, parinkto iš RANTES, MIP-1alfa, MIP-1beta ir jų muteinų, turinčių mažiausiai 90% homologijos su atitinkama laukinio tipo (WT) molekule, panaudojimas gamybai geriamos farmacinės kompozicijos, skirtos autoimuninių ir uždegiminių ligų bei bakterinių ir virusinių infekcijų gydymui ir profilaktikai, kai minėtas mutantas apima mažiausiai vieną nekonservatyvią mutaciją dvibaziniame 40-ies saite.

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur muteinai turi nuo 95% iki 99% homologijos su atitinkama WT molekule.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai mutantas turi alaniną arba glutamo rūgštį bent vienoje dvibazinio 40-ties saito padėtyje.

4. Panaudojimas pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, kur muteinai apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės, sudarytos iš SEQ ID Nr. Nr.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ir 9.

5. Panaudojimas pagal bet kuriuos pirmesnius apibrėžties punktus, kur muteinas turi aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 1, o autoimuninė liga yra išsėtinė sklerozė.

---

(51) **Int.Cl. *A61L 2/07 (2006.01)*** *(11)* **1381399**
A61L 2/025 (2006.01) *(13)* T

(96) 02722020.1
(96) 2002 03 27

(97) 2004 01 21
(97) 2006 01 04

(86) PCT/DK2002/000211
(86) 2002 03 27
(87) WO 2002/078751
(87) 2002 10 10
(30) 200100514, 2001 03 28, DK
(72) KREBS, Niels, DK
(73) Force Technology, 2605 Brondby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Būdas ir aparatas produktui dezinfekuoti, apdorojant jo paviršių
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 6

(57) 1. Dezinfekavimo aparatas būdui pagal 8 punktą atlikti, susidedantis iš garų įrenginio (1), skirto kovoti su bakterijomis ant kieto produkto paviršiaus, ypač kieto maisto produkto, minėtas garų įrenginys (1) turi mažiausiai vieną garų kanalą (3) ir angą (2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ertmė (4) išdėstyta greta angos (2) ir naudojant pritaikyta būti aprūpinta palyginus aukšto slėgio vandens garo čiurkšle per garų kanalą (3), tokiu būdu vandens garai, išleisti iš angos (2), sukelia vibraciją dažniu, geriau ultragarso dažniu, nustatytu ertme (4), ir kad garų įrenginį (1) sudaro išorinė dalis (5), kurio vidinė sienelė apibrėžia garų kanalo išorinę sienelę, ir vidinė dalis (6), iš esmės apibrėžianti garų kanalo (3) išorinę sienelę ir taip pat apibrėžianti angą (2), ertmė (4) pateikta greta minėtos angos.

2. Dezinfekavimo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ertmė (4) reguliuojamai išdėstyta per tarpą nuo garų įrenginio angos (2).

3. Dezinfekavimo aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ertmė (4) išdėstyta greta angos (2) ir nebūtinai suformuota išvien su ja.

4. Dezinfekavimo aparatas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinė dalis (5) ir vidinė dalis (6) sutvirtinamos viena kitos atžvilgiu, ir kad vandens garai, tiekiami per garų kanalą (3), gabenami link ertmės (4) iš esmės tokiu būdu, kad vandens garai sukelia vibraciją dažniu, geriau ultragarso dažniu, nustatytu ertme.

5. Dezinfekavimo aparatas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšium su ertme (4) garų įrenginys (1) yra Hartmano generatorius, garų tūta arba diskinė tūta.

6. Dezinfekavimo aparatas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų įrenginys suformuotas kaip disko formos korpusas.

7. Dezinfekavimo aparatas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų įrenginys suformuotas kaip bėgio formos korpusas.

8. Kieto produkto dezinfekavimo būdas, apdorojant jo paviršių, kai skysčio garai, geriau vandens garai, ir garsas, geriau ultragarsas, išskiriami ant produkto paviršiaus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsas generuojamas tuo pačiu metu kaip išskiriami garai, ir garai sukelia ultragarso diapazono dažnio vibraciją tokiame aukštame akustiniame slėgyje, kad atskirų molekulių migracija viršija naikinamų bakterijų arba mikrobų dydžius, kur garai nukreipiami į kietą produktą ir kontaktuoja su juo.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ultragarsą generuoja, nesukeliant kavitacijos.

10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienalaikis ultragarso generavimas sudaromas garų gabenimu per ultragarsą generuojantį įrenginį, priverčiant garą sukelti ultragarso diapazono dažnio vibraciją.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų tūta ir ertmė formuoja ultragarsą generuojantį įrenginį.

12. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garus ir ultragarsą generuojanti švilpynė formuoja ultragarsą generuojantį įrenginį.

13. Būdas pagal 8-12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s palyginus trumpu apdorojimo laiku.

14. Produkto dezinfekavimo būdas, apdorojant jo paviršių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtam būdui atlikti naudoja aparatą pagal bet kurį iš 1–7 punktų.

---

(51) **Int.Cl. *A61M 15/00 (2006.01)*** *(11)* **1454647**
(13) T

(96) 04008146.5
(96) 1998 03 13

(97) 2004 09 08
(97) 2006 01 25

(30) 9700937, 1997 03 14, SE
9703829, 1997 10 21, SE
(72) Andersson, Jan, SE
Conway, John, SE
Dagsland, Allan, SE
Friess, Stefan, SE
Heckenmüller, Harald, SE
Rollwage, Uwe, SE
Strid, Hans, SE
Tiedemann, Volker, SE
Trofast, Jan, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Inhaliavimo priemonė
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 18

(57) 1. Miltelių inhaliatorius miltelių skyrimui įkvepiant, turintis: srauto kanalą, sudarytą iš daugybės paviršių, per kuriuos nukreipiama naudojimo metu įkvepiama vartotojo oro srovė, ir apimantis kamerą (58), turinčią įleidimo angą ir išleidimo angą; ir dozavimo priemones (18) miltelių dozės pateikimui į srauto kanalą įtraukimui į oro srovę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inhaliatorius papildomai turi nustumiančias priemones kameros viduje, pritaikytas susisiekti su paviršiumi, apibrėžiančiu bent dalį kameros (58), ir skirtas miltelių, susikaupusių ant srovės kanalo paviršiaus, nustūmimui pasroviui nuo dozavimo priemonių (18).

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame nustumiančios priemonės turi laisvą elementą (64), patalpintą kameros (58) viduje, kuris yra tokios formos, kad nekliudytų per kamerą (58) traukiamai oro srovei, vartotojui įkvepiant.

3. Inhaliatorius pagal 2 punktą, kuriame laisvas elementas (64) yra žiedas.

4. Inhaliatorius pagal 2 arba 3 punktą, kuriame laisvas elementas (64) padarytas iš metalo.

5. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame nustumiančios priemonės turi daugybę lanksčių elementų (62), išdėstytų prie kameros (58) įleidimo angos, lankstiems elementams (62) esant tokio ilgio ir lankstumo kad siektų paviršių, apibrėžiantį bent dalį kameros (58), vartotojui įkvepiant.

6. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame kameros (58) įleidimo ir išleidimo angos yra įtaisytos ant priešpriešinių paviršių, kurie gali suktis vienas kito atžvilgiu, ir nustumiančios priemonės turi elementą (141, 156), kuris yra fiksuotas viename iš priešpriešinių paviršių ir yra suformuotas siekti kitą iš priešpriešinių paviršių taip, kad nustumtų miltelius, susikaupusius ant kito iš priešpriešinių paviršių, priešpriešiniams paviršiams pasisukant vienas kito atžvilgiu.

7. Inhaliatorius pagal 6 punktą, kuriame elementai (141, 156) turi arba grandiklį arba šepetėlį.

8. Inhaliatorius pagal 6 arba 7 punktą, papildomai turintis saugojimo kamerą (28), skirtą daugybės miltelių dozių saugojimui, saugojimo kamerai (28) turint padavimo angą ant vieno iš kameros (58) priešpriešinių paviršių ir kamštuką, skirtą užsandarinti padavimo angą, kur elementas (141) yra padarytas išvien su kamštuku arba prijungtas prie jo.

9. Inhaliatorius pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai turintis kandiklį (2), kuris apima mažiausiai vieną iš paviršių, apibrėžiančių srauto kanalą.

10. Inhaliatorius pagal 6, 7 arba 8 punktą, papildomai turintis:
korpusą su išsriegtu sriegiu;
kandiklį (2), sujungtą su korpusu taip, kad galėtų suktis jo atžvilgiu; ir
dangtelį (169), skirtą mažiausiai dalies kandiklio (2) uždengimui, dangteliui (169)
turint išsriegtą sriegį sujungimui su išsriegtu sriegiu ant korpuso, kur kandiklis (2) ir dangtelis (169) yra suderinti taip, kad mažiausiai dalis kandiklio yra pasukama korpuso atžvilgiu vieno iš dangtelio (169) užsukimo arba atsukimo veiksmo metu, kur kandiklio (2) dalis pasilieka iš esmės fiksuotoje padėtyje korpuso atžvilgiu kito iš dangtelio (169) atsukimo arba užsukimo veiksmo metu.

11. Inhaliatorius pagal 10 punktą, kuriame ir kandiklis (2), ir dangtelis (169), kiekvienas susideda iš dviejų dalių, kurios susikabina vieno iš dangtelio (169) užsukimo arba atsukimo veiksmo metu taip, kad pasuktų mažiausiai dalį kandiklio (2).

12. Inhaliatorius pagal 11 punktą, kuriame susikabinančios dalys turi mažiausiai vieną elastingai palenktą elementą (170, 176) ir mažiausiai vieną iškyšą (164) arba išėmą (172), bent vienam elastingai palenktam elementui (170, 176) esant sukonstruotam užkabinti mažiausiai vieną iškyšą (164) arba išėmą (172) vieno iš dangtelio (169) užsukimo arba atsukimo veiksmo metu.

13. Inhaliatorius pagal bet kurį vieną iš 10-12 punktų, kuriame mažiausiai dalis kandiklio (2) pasisuka korpuso atžvilgiu atsukant dangtelį (169).

14. Inhaliatorius pagal bet kurį iš 10-13 punktų, kuriame korpusas apima galinčią pasisukti griebtuvo dalį (8), kuri vartojant yra pasukama, kad pateiktų miltelių dozę įkvėpimui, griebtuvo daliai (8) esant pasuktai pateikti miltelių dozę įkvėpimui tokiu pačiu mastu, kokiu dangtelis (169) yra pasukamas, kad pasuktų mažiausiai dalį kandiklio (2).

15. Inhaliatorius pagal bet kurį iš 10-14 punktų, papildomai turintis priemones, užtikrinančias pasipriešinimą santykiniam pasisukimui mažiausiai dalies kandiklio (2) ir korpuso.

16. Inhaliatorius pagal 10 punktą, kuriame pasipriešinimo pasisukimui priemonės sudaro sąlygas kandikliui (2) pasisukti korpuso atžvilgiu kito iš dangtelio (169) užsukimo ar atsukimo veiksmo metu tiktai jėgai, didesnei nei jėga, reikalinga pasukti dangtelį (169) pirmo iš dangtelio (169) užsukimo arba atsukimo veiksmo metu.

17. Inhaliatorius pagal 15 arba 16 punktą, kuriame pasipriešinimo pasukimui priemonės sudaro reketo mechanizmą.

18. Inhaliatorius pagal 16 arba 17 punktą, kuriame inhaliatorius turi tokią konfigūraciją, kad mažiausiai dalies kandiklio (2) pasukimas korpuso atžvilgiu nesukelia jo pažeidimo kito iš dangtelio (169) užsukimo arba atsukimo veiksmo metu.

(51) **Int.Cl. *B07C 5/14 (2006.01)*** (11) **1570920**
(13) T
(96) 04005067.6
(96) 2004 03 04
(97) 2005 09 07
(97) 2006 02 08

(72) Binder, Hans, AT
(73) Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie, 6263 Fügen, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plokščių ir sijų automatinio klasifikavimo įrenginys ir procesas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1

(57) 1. Plokščių ir sijų mechaninio klasifikavimo įrenginys, kuriame plokštės ir sijos praeina pro atskirus nepertraukiamo matavimo įtaisus, kuriuose jos yra analizuojamos pagal fizinius ir, jei reikia, taip pat pagal optinius kriterijus, ir po to klasifikuojamos, klasifikuotos plokštės ir sijos po to yra mechaniškai išrūšiuojamos pagal jų klasifikaciją, turintis tankio matavimo įtaisą (120), kuriuo yra nustatomas mažiausiai plokščių ir sijų tankis,
vibracijos matavimo įtaisą (102), kuriame plokštės ir sijos priverčiamos vibruoti išilgai ir yra matuojamas jų tikrinis dažnis, ir
klasifikacijos įvertinimo įtaisą (116), kuris įvertina tankio matavimo įtaiso (120) ir vibracijos matavimo įtaiso (102) išvesties signalus ir pagal tai išveda standumo parametrą, skirtą plokščių ir sijų klasifikavimui, vibracijos matavimo įtaisas turi įtaisą nekontaktiniam tikrinio dažnio matavimui, kuris yra lazerinio vibrometro pavidalo.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame tankio matavimo įtaisas (120) yra rentgenas, kuriuo taip pat yra nustatomas plokščių ir sijų šakotumas.

3. Įrenginys pagal 1 ar 2 punktą, kuriame obliavimo įtaisas (110) yra įrengtas prieš tankio matavimo įtaisą (120), žiūrint plokščių ir sijų transportavimo kryptimi, vibracijos matavimo įtaisas (102) yra įrengtas prieš obliavimo įtaisą (110), žiūrint plokščių ir sijų transportavimo kryptimi, plokštės ir sijos praeina pro vibracijos matavimo įtaisą (102) skersine kryptimi, tuo tarpu pro obliavimo įtaisą jos praeina išilgine kryptimi.

4. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame plokštės ir sijos yra markiruojamos pagal išmatuotą reikšmę, joms praėjus pro vibracijos matavimo įtaisą (102), ir markiravimo pavyzdys nuskaitomas tankio matavimo įtaiso (120) srityje ir perduodamas į klasifikacijos įvertinimo įtaisą.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kuriame plokščių ir sijų markiravimas atliekamas rašaliniu spausdintuvu (106), o markiravimo nuskaitymas – kamerų sistema (114).

6. Įrenginys pagal 4 ar 5 punktą, kuriame vienas iš plokščių ir sijų galų yra atitinkamai nupjaunamas pjovimo stotyje (101) prieš markiravimą.

7. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame yra įrengtas įtaisas elektroniniam plokščių ir sijų sekimui tarp vibracijos matavimo įtaiso (102) ir tankio matavimo įtaiso (120).

8. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame vibracijos matavimo įtaisas (102) turi:
- įtaisą trumpalaikiam matuojamos plokštės ar sijos pakėlimui nuo konvejerio (103),
- smūginį įtaisą, skirtą suduoti smūgį į pakeltos plokštės ar sijos gerąją pusę, ir
- įtaisą nekontaktiniam smūgiuojamos plokštės ar sijos išilginių vibracijų tikrinio dažnio matavimui.

9. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame dar yra įrengtas drėgmės matavimo įtaisas (118), skirtas nustatyti plokščių ar sijų drėgnumą, drėgmės matavimo įtaiso (118) išvesties signalai yra taip pat perduodami į klasifikacijos nustatymo įtaisą (116).

10. Įrenginys pagal 8 punktą, kuriame drėgmės matavimo įtaisas (118) yra patalpintas prieš tankio matavimo įtaisą (120).

11. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame dar yra įrengtas spalvos skeneris (122), skirtas medžio paviršiaus optiniam įvertinimui, kuris optimaliu atveju yra patalpintas už tankio matavimo įtaiso (120).

12. Įrenginys pagal 11 punktą, kuriame markiravimo stotis (124) yra įrengta už spalvų skenerio (122) plokščių ir sijų defektinių sričių markiravimui pagal duomenis, gautus iš tankio matavimo įtaiso (120) ir/arba spalvų skenerio (122).

13. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame plokštės ir sijos yra tarpinis produktas, skirtas klijuotos medienos ar medžio laminato gamybai.

14. Plokščių ir sijų mechaninio klasifikavimo procesas, kuriame plokštės ir sijos praeina pro atskirus nepertraukiamo matavimo įtaisus (102, 118, 120, 122), kuriuose jos yra analizuojamos pagal jų fizinius ir, jei reikia, taip pat pagal optinius kriterijus, klasifikuotos plokštės ir sijos po to yra mechaniškai išrūšiuojamos pagal jų klasifikaciją, plokščių ir sijų tikrinis vibravimo dažnumas yra išmatuojamas nekontaktiniu būdu lazeriniu vibrometru,
plokščių ir sijų tankis ir šakotumas nustatomas rentgeno spinduliais,
plokščių ir sijų elastingumo modulis nustatomas iš jų tikrinio dažnumo, tankio ir ilgio,
plokščių ir sijų standumas nustatomas iš elastingumo modulio, ir duomenys, susiję su standumu, bei duomenys, susiję su šakotumu, yra naudojami kaip parametrai plokščių ir sijų klasifikavimui.

(51) **Int.Cl. *B26D 1/60 (2006.01)*** (11) **1356904**
(13) T
(96) 03396035.2
(96) 2003 04 23
(97) 2003 10 29
(97) 2006 02 15
(30) 20020802, 2002 04 26, FI

(72) Borg, Carl, FI
(73) Paroc Group Oy Ab, 01300 Vantaa, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Judančio audinio pjaustymo būdas ir įranga
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 3

(57) 1. Judančio mineralinės vatos audinio (2) pjaustymo būdas, kai būdas apima
- mineralinės vatos audinio (2) pjaustymą skersine audinio (2) kryptimi pirmuoju pjovimo įrenginiu (1), kuris sumontuotas ant pirmojo tiltelio (6), besitęsiančio skersai judančio audinio (2), ir
- pirmojo tiltelio (6) su pirmuoju pjovimo įrenginiu (1) judėjimą audinio (2) judėjimo kryptimi greičiu, pritaikytu prie audinio (2) greičio pjovimo metu taip, kad būtų gauta statmena arba iš esmės statmena pjovimo linija audinio (2) skersine kryptimi,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- mineralinės vatos audinys (2) pjaunamas skersine audinio (2) kryptimi mažiausiai antruoju pjovimo įrenginiu (1'), sumontuotu ant antrojo tiltelio (6'), kuris tęsiasi skersai audinio (2) greta pirmojo tiltelio (6), ir tuo, kad
- atstumas tarp tiltelių (6, 6') ir (arba) tarp tiltelių (6, 6') ir iš anksto nustatyto atramos taško kontroliuojamas elektronine valdymo sistema, sudaryta iš padėties daviklio, sujungto su tilteliais (6, 6') taip, kad atstumas tarp tiltelių (6, 6') pjovimo metu palaikomas pastovus arba iš esmės pastovus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo pjovimo įrenginio (1') paleidimo taškas išdėstytas priešingoje mineralinės vatos audinio (2) pusėje, žiūrint iš pirmojo pjovimo įrenginio (1) paleidimo taško.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis ir antrasis pjovimo įrenginiai (1, 1') pjovimo metu juda į priešingas puses skersai mineralinės vatos audinio (2).

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė pjovimo įrenginių (1, 1') sumontuota ant gretimų tiltelių (6, 6'), kurie tęsiasi skersai audinio (2), ir kad atstumas tarp tiltelių (6, 6') pjovimo metu palaikomas pastovus arba iš esmės pastovus.

5. Įranga (15) judančiam mineralinės vatos audiniui (2) pjaustyti, sudaryta iš
- pirmojo pjovimo įrenginio (1), susidedančio iš besisukančių pjovimo ašmenų (3), sumontuotų ant pirmojo tiltelio (6), kuris sumontuotas skersai mineralinės vatos audinio (2),
- pirmojo matavimo bloko, sujungto su matavimo priemonėmis, kuris matuoja audinio (2) greitį, ir su pirmuoju pavaros įrenginiu (8),
- pirmojo pavaros įrenginio (8), kurio dėka pirmasis tiltelis (6) su pirmuoju pjovimo įrenginiu (1') transportuojami pjovimo metu audinio (2) judėjimo kryptimi greičiu, kuris pritaikytas prie audinio (2) greičio,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įrangą (15) sudaro mažiausiai antrasis pjovimo įrenginys (1'), sumontuotas ant antrojo tiltelio (6'), kuris tęsiasi skersai audinio (2) greta pirmojo tiltelio (6) tam tikru atstumu nuo jo, kiekvienas tiltelis (6, 6') turi savo pavaros įrenginį (8) tam, kad valdytų tiltelius (6, 6') nepriklausomai vieną nuo kito, ir
elektroninė valdymo sistema, susidedanti iš padėties daviklio, sujungto su tilteliais (6, 6') ir sumontuoto dėl tiltelių (6, 6') valdymo tam, kad kontroliuotų atstumą tarp tiltelių (6, 6') ir (arba) tarp tiltelių (6, 6') ir iš anksto nustatyto atramos taško, kad atstumas tarp tiltelių pjovimo metu būtų palaikomas pastovus arba iš esmės pastovus.

6. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugiau negu du pjovimo įrenginiai (1, 1') sumontuoti ant atitinkamų tiltelių (6, 6'), kurie yra greta vienas kito ir tęsiasi skersai audinio (2), tam tikru atstumu vienas nuo kito.

7. Įranga pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrojo pjovimo įrenginio (1') paleidimo padėtis sumontuota priešingoje mineralinės vatos audinio (2) pusėje, žiūrint iš pirmojo pjovimo įrenginio (1) paleidimo padėties.

---

(51) **Int.Cl. *B61L 5/10 (2006.01)*** *(11)* **1526996**
(13) T

(96) 03783819.0
(96) 2003 07 31

(97) 2005 05 04
(97) 2006 01 11

(86) PCT/AT2003/000218
(86) 2003 07 31
(87) WO 2004/014710
(87) 2004 02 19

(30) 11962002, 2002 08 07, AT

(72) SCHNEDL, Karl, AT
LASSACHER, Armin, 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 dalių galinės padėties tikrinimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5

(57) 1. Mobilių iešmo dalių galinės padėties detektorius, apimantis strypų mazgą ir korpusą, kurį kiaurai pereina strypų mazgas ir kuriame yra sumontuotas bent vienas jutiklis, skirtas strypų mazgo galinei padėčiai atpažinti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypų mazgas yra prijungtas prie mobilios iešmo dalies (3) taip, kad galėtų pasisukti vertikalioje plokštumoje, kuri guli skersai išilginei bėgių krypčiai, ir tuo, kad strypų mazgas apima bent vieną apvalaus skerspjūvio strypą (8), kur minėtas strypas (8) savo srityje, kuri hermetiškai pereina korpusą (12), savo periferijoje neša bent vieną perjungimo profilį (13), kuris sąveikauja su iešmo kontaktu (16).

2. Galinės padėties detektorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (12) yra prijungtas prie stacionarios iešmo dalies taip, kad galėtų pasisukti vertikalioje plokštumoje, kuri guli skersai išilginei bėgių krypčiai.

3. Galinės padėties detektorius pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukama atrama yra užbaigta panaudojant elastinius prisijungimo elementus ir/arba sferinius guolius.

4. Galinės padėties detektorius pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypų mazgas yra sujungtas su judama iešmo dalimi (3) taip, kad galėtų pasislinkti bėgių išilgine kryptimi.

5. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypų mazgas yra prijungtas prie vertikalaus varžto (10), kuris slydimo būdu nuvestas pailgoje angoje (14), kuri tęsiasi iš esmės išilgine bėgių kryptimi (15) ir

išdėstyta iešmo judamos dalies (3) bazinėje plokštumoje (4).

6. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad varžtas (10) turi sferinį kontaktinį paviršių (20) arba laiko slystantį žiedą su sferiniu kontaktiniu paviršiumi savo dalies, kuri pereina išilginę angą (14), srityje.

7. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) stabiliu kampu, geriau 90° kampu, per sujungimo elementą (9) yra sujungtas su varžtu (10).

8. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) arba sujungimo elementas (9) jungiasi su varžtu (10) per spyruoklinius elementus (23), kurie veikia varžto (10) išilginės ašies (25) kryptimi.

9. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perjungimo profilis (13) gali būti reguliuojamas strypo (8) ašine kryptimi.

10. Galinės padėties detektorius pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perjungimo profilis (13) atliktas kaip vamzdžio (32), kuris gali būti prisuktas prie strypo (8), galinė plokštuma.

11. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypo (8) efektyvus ilgis gali būti keičiamas ir pritaikytas prie iešmo judamos dalies (3) atitinkamos judėjimo eigos.

12. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (8) savo gale, kuris yra atsisukęs į iešmo judamąją dalį (3), turi išorinius sriegius (26), kur strypas gali būti įsuktas į dalies, kuri yra prijungta prie judamos iešmo dalies (3), geriau prie sujungimo elemento (9), vidinius sriegius, ir atitinkamoje padėtyje fiksuotas.

13. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypų mazgas ir korpusas (12) yra patalpinti panašiame į lovį pabėgyje (5) arba stacionarioje iešmo dalyje.

14. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (12) apima kreipiantįjį vamzdį (11), kurio ilgis yra didesnis nei iešmo judamos dalies (3) maksimali judėjimo eiga, kur strypas (8) slydimo būdu yra nuvestas minėtame kreipiančiajame vamzdyje.

15. Galinės padėties detektorius pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iešmas (16) apima paspyruokliuotą plunžerinį stūmoklį (29), kuris, kai iešmo judama dalis (3) yra tikslioje galinėje padėtyje, susikabina su grioveliu, apibrėžtu perjungimo profiliu (13).

(51) **Int.Cl. *B64D 23/00* *(2006.01)*** (11) **1539572**
A63G 31/00* *(2006.01) (13) T
(96) 03769569.9
(96) 2003 09 04
(97) 2005 06 15
(97) 2006 01 11
(86) PCT/FR2003/002645
(86) 2003 09 04
(87) WO 2004/022427
(87) 2004 03 18
(30) 0210916, 2002 09 04, FR
(72) MOINEL DELALANDE, Emmanuel, FR
(73) Immonel, 75016 Paris, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Laisvo kritimo imitatorius
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 1

(57) 1. Laisvo kritimo imitatorius, kurį sudaro:
- apatinė kompresinė kamera (22):
- netoli kurios apatinės ribos yra grupės ventiliatorių (24), išdėstytų įcentrine tvarka, išėjimo angos, ir
- kurios viršutinėje nusmailintoje dalyje yra kompresinės grotelės (30);
- manevravimo erdvę ribojanti cilindro formos kamera (36), kuri yra tiesiai virš kompresinės kameros (22), ir kuri yra suprojektuota taip, kad ją kirstų vienoda kylančio oro srovė, kurios greičio gradientas taisyklingai mažėtų nuo apačios į viršų; ir
- daugiausiai cilindro formos antstatas, kuriame yra bent imitatoriaus manevravimo kamera (14), kuris baigiasi jo viršutinėje dalyje, skliaute (12), kuris dengia šią stimuliatoriaus manevravimo kamerą ir kuris yra išdėstytas taip, kad skatintų iš manevravimo kameros išeinančio oro judėjimą žemyn, link ventiliatorių įleidimo angų.

2. Imitatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinio kompresinės kameros paviršiaus forma yra tokia, kad sukurtų vienodą, manevravimo kameroje esančio operatoriaus stabilumą užtikrinančią oro srovę.

3. Imitatorius pagal 1 arba pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinę kompresijos kamerą (22) sudaro daugiausiai ašiai simetriška cilindro formos apatinė dalis (26), kurią aukštyn pratęsia nupjautinio kūgio formos dalis (28).

4. Imitatorius pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, norint išvengti oro srovės persiskyrimo ties nupjautinio kūgio formos dalies vidine sienele, kuri yra šalia kompresinių grotelių, šioje sienelėje yra įrengtas žiedo pavidalo išlinkimas (32), kuris įeina į kompresinės kameros vidinę dalį (22).

5. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anksčiau minėti ventiliatoriai (24) baigiasi daugiausiai cilindrinės apatinės dalies sienelėje, su vienodais kampiniais intervalais.

6. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinės kompresinės kameros (22) viršutinėje dalyje sumontuotos kompresinės grotelės (30) yra pasirinktos tam, kad sukurtų apytikriai 150 Pa slėgio sumažėjimą, ypatingai grotelės su 500 mm x 500 mm dydžio akutėmis.

7. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro greitis ventiliatorių įleidimo angose yra maždaug 7 m/s ir oro greitis ventiliatorių išleidimo angoje yra maždaug 40 m/s.

8. Imitatorius, pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro formos manevravimo

kamerą (36) sudaro daugiausiai cilindro formos apatinė dalis (38), kurią aukštyn pratęsia daugiausiai diverguojančioji kūgio formos dalis (40).

9. Imitatorius pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro formos manevravimo kameros daugiausiai diverguojančiosios kūgio formos dalies sienelių ir vertikalės kampas yra mažesnis nei apytiksliai 6°.

10. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienoje iš apatinių ir viršutinių cilindro formos manevravimo kameros dalių yra įmontuota po saugumo tinklą (42, 44).

11. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro formos manevravimo kameroje yra įtaisytas papildomas patogumo tinklas (43), jos pakraštyje pritvirtintas nuimamais laikikliais.

12. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 – 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro formos manevravimo kameros vidurinės dalies sienelėje yra bent viena anga, išeinanti į uždarą valymo kamerą (52) skliaute ir ribojanti prieigą prie platformos (48).

13. Imitatorius pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valymo kamera (52) yra sukimo cilindro formos.

14. Imitatorius pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinėje valymo kameros (52) dalyje yra išlenktas jungiamasis profilis (54) su vidiniu įlinkimu, kuris skatina oro srovių apytaką

15. Imitatorius pagal bet kurį iš 12 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomas patogumo tinklas (43) yra pritvirtintas daugiausiai viename lygyje su anksčiau nurodyta valymo platforma (48).

16. Imitatorius pagal bet kurį iš 12 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas periferinis tinklas (56), operatoriams leidžiantis likti oro srovėje, yra ištiestas virš anksčiau minėtos angos, diverguojančiosios kūgio formos dalies (40) sienelės pratęstoje dalyje.

17. Imitatorius pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra sudarytas iš dviejų periferinių tinklų (56), kurie yra bent iš dalies vienas ant kito užleisti tam, kad operatoriai galėtų prieiti prie manevravimo kameros.

18. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 - 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūgio formos kameros (40) vidinę sienelę sudaro pakilimo ir amortizavimo briaunelė (58), kurios vidinė pusė tęsiasi anksčiau minėtos kūgio formos kameros (40) vidinės sienelės pratęstoje dalyje.

19. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant jo cilindro formos manevravimo kameros viršutinio laisvojo krašto yra oro ištekėjimą palengvinantis periferinis lankas (46).

20. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 - 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad greičiai cilindro formos manevravimo kameroje pasiskirsto tokiu būdu:
apatinė dalis: apytikriai 70 m/s
vidurinė dalis: apytikriai 50 m/s
viršutinė dalis: beveik ties pakilimo greičio riba, kuri yra apytikriai 45 m/s.

21. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindro formos manevravimo kameros apatinėje dalyje esančios kompresinės grotelės ir saugumo tinklas buvo parinkti taip, kad jų sukeliamas slėgio sumažėjimas būtų maždaug 400 Pa.

22. Imitatorius pagal bet kurį iš 1 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anksčiau minėto antstato kupolo vidiniame paviršiuje yra profiliuota, centrinė ašiai simetriška iškyša (50), tam, kad būtų skatinama oro apytaka, ir anksčiau minėta iškyša yra centruota ties cilindro formos manevravimo kameros sukimosi ašimi.

23. Imitatorius pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anksčiau minėta centrinė ašiai simetriška iškyša daugiausiai turi kūgio, kurio šoninis paviršius yra įdubęs ir įduba nukreipta į anksčiau minėtos iškyšos vidų, formą.

(51) **Int.Cl.** ***B65D 19/40*** ***(2006.01)*** *(11)* **1588952**
B26F 1/00 ***(2006.01)*** *(13)* T
B31C 1/08 ***(2006.01)***
(96) 04009201.7
(96) 2004 04 19
(97) 2005 10 26
(97) 2006 02 22

(72) Schader, Horst, DE
(73) Rheingold AG, 9490 Vaduz, LI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kartoninė paletė
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 20

(57) 1. Paletės (1) koja (10), turinti:
kartoninį vamzdį (11), turintį kampuotą skerspjūvį, kurioje
kartoninis vamzdis (11) turi atviras sritis (20), suteikiančias skersinį praėjimą pro paletės kojas (10) ir turinčias uždaras apkrovą laikančias sritis (30), kurioje
kiekviena uždara apkrovą laikantį sritis (30) yra perskirta standumo sienelėmis (32) į daugybę kamerų, ir kurioje
standumo sienelės (32) yra suformuotos iš kartoninio vamzdžio (11) vidun sulankstytų šoninių sienelių,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kartoninis vamzdis (11) yra pagamintas iš suvyniotų popieriaus sluoksnių (13) ar suvyniotų perdirbto popieriaus sluoksnių.

2. Paletės koja pagal 1 punktą, kurioje kartoninis vamzdis (11) turi keturkampę ar aštuoniakampę skerspjūvio formą.

3. Paletės koja pagal vieną 1 ar 2 punktą, kurioje kartoninis vamzdis (11) yra pagamintas iš kartono, sukietinto skystu stiklu.

4. Paletės koja pagal vieną iš 1-3 punktų, kurioje uždaros paletės pagrindo sritys (30) turi šonines sieneles su įspaudais (39), iš esmės nukreiptas lygiagrečiai apkrovos krypčiai.

5. Paletės koja pagal vieną iš 1-4 punktų, kurioje uždaros sritys (30) yra perskirtos kiekvienu atveju į tris ar keturias kameras (34).

6. Paletės koja pagal 5 punktą, kurioje uždarų sričių (30) atskiros kameros (34) yra tos pačios formos.

7. Paletės koja pagal vieną iš 1-6 punktų, kurioje standumo sienelės (32) yra perlenktos per perlenkimo griovelius (38), einančius lygiagrečiai apkrovos krypčiai.

8. Paletės koja pagal vieną iš 1-7 punktų, kurioje uždarų sričių (30) standumo sienelės (32) yra suklijuotos kartu vienoje plokštumoje.

9. Paletės koja pagal vieną iš 1-8 punktų, kurioje kartoninis vamzdis (11) turi ištisinę viršutinę sienelę (16) ir ištisinę apatinę sienelę (14), standumo sienelės (32) yra priklijuotos prie viršutinės sienelės (16) ir apatinės sienelės (14).

10. Paletės koja pagal vieną iš 1-9 punktų, kurioje uždaros sritys (30) turi kiekvienu atveju mažiausiai vieną šoninį langą (22), skirtą prijungti paletės kojų (10) prie skersinio (300).

11. Paletė (1), turinti:
iš esmės plokščią dengiančiąją plokštę (50),
mažiausiai dvi paletės kojas (10) pagal vieną iš 1-9 punktų.

12. Paletė pagal 11 punktą, kurioje dengiančioji plokštė (50) yra pagaminta iš kartono ar perdirbto kartono.

13. Paletė pagal vieną 11 ar 12 punktą, kurioje paletės kojos (10) yra priklijuotos lygiagrečiai viena kitai prie dengiančiosios plokštės (50).

14. Paletė pagal vieną iš 11-13 punktų, turinti mažiausiai vieną skersinį (300), kuris yra prijungtas prie paletės kojų (10) ir yra statmenas joms.

---

(51) **Int.Cl.** ***B65D 65/14*** ***(2006.01)*** ***B65D 65/10*** ***(2006.01)***
(11) **1233913**
(13) T
(96) 00971306.6
(96) 2000 09 29
(97) 2002 08 28
(97) 2006 02 15
(86) PCT/EP2000/009577
(86) 2000 09 29
(87) WO 2001/025109
(87) 2001 04 12
(30) 19948286, 1999 10 07, DE
10021687, 2000 05 05, DE
(72) BATTEGAZZORE, Rinaldo, IT
Dr. Hertlein, Jochen, DE
(73) Huhtamaki Ronsberg Zweigniederlassung der Huhtamaki Deutschland GmbH & Co. KG., 87671 Ronsberg/Allgäu, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Plastikinė plėvelė
Apibrėžties punktai: 96, brėžiniai: 0
(57) 1. Plastikinė plėvelė (1, 41), ypač skirta įpakavimui, geriau kubo pavidalo produktams, tokiems kaip sriubos kubeliai, kur plastikinė plėvelė (1, 41) apima poliolefino plėvelę, geriau PE arba PP, ir ant vienos pusės turi sandarinimo sluoksnį (2, 42), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastikinės plėvelės (1, 41) sandarinimo sluoksnis (2, 42) yra ant jos išorinės pusės, sandarinimo sluoksnio užnešta nuo 1 iki 15 g/m^2 storio ir turi spausdinimo dažų sluoksnį (3, 43).

2. Plastikinė plėvelė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo sluoksnis yra karšto sandarinimo lakas (2, 42).

3. Plastikinė plėvelė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastikinė plėvelė (1, 41) apima OPP arba OPE.

4. Plastikinė plėvelė pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plastikinė plėvelė (1, 41) yra nuo 10 iki 100 μ storio.

5. Plastikinė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent viena plastikinės plėvelės (1, 41) pusė yra metalizuota.

6. Plastikinė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad esantis ant plastikinės plėvelės išorinės pusės sandarinimo sluoksnis (2, 42) yra užneštas pagal šabloną.

7. Plastikinė plėvelė pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spausdinimo sluoksnis (3, 43) yra padengtas maskuojančio lako sluoksniu (4, 44).

8. Plastikinė plėvelė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maskuojantis lako sluoksnis (4, 44) yra užneštas spausdinimo būdu.

9. Plastikinė plėvelė pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad maskuojantis lako sluoksnis (4, 44) užneštas nuo 0,1 iki 10,0 g/m^2 storio.

---

(51) **Int.Cl.** ***B65D 71/06 (2006.01)***
(11) **1534603**
(13) T
(96) 03790756.5
(96) 2003 08 12
(97) 2005 06 01
(97) 2006 03 01
(86) PCT/DK2003/000536
(86) 2003 08 12
(87) WO 2004/020305
(87) 2004 03 11
(30) 02078605, 2002 09 02, EP
(72) HONORE, Kristian, J., DK
(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, DK
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Transportavimo sekcija su apsaugine vyniojimo plėvele ir manipuliavimo su minėta vyniojimo plėvele būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 7
(57) 1. Transportavimo sekcija, susidedanti iš daugybės panelių (1) ir (arba) ritinių, sukrautų ant atramos priemonių (3), kur paneliai (1) ir atramos priemonės (3) laikomos vyniojimo plėvele (2), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vyniojimo plėvelės (2) dalyje, kur labiausiai tikėtina, kad kaupsis vanduo, yra mažiausiai viena išleidimo anga (4), ir kad apdorojant vyniojimo plėvelėje (2) padaroma mažiausiai viena išleidimo anga (4).

2. Transportavimo sekcija pagal 1 punktą, kur paneliai (1) ir (arba) ritiniai yra iš pluoštinės izoliacinės medžiagos.

3. Transportavimo sekcija pagal 2 punktą, kur paneliai (1) sukraunami mažiausiai į vieną krūvą ant atramos priemonių (3), susidedančių iš išdėstytų su

abipusiais tarpais atramos elementų, kurie yra iš pluoštinės medžiagos, tinkamos naudoti izoliavimo tikslais.

4. Transportavimo sekcija pagal 3 punktą, kur vyniojimo plėvelės (2) dalyje, dengiančioje atramos elementus, yra mažiausiai viena išleidimo anga (4).

5. Transportavimo sekcija pagal 3 arba 4 punktą, kur kiekvieno atramos elemento prijungime yra mažiausiai dvi išleidimo angos (4).

6. Transportavimo sekcija pagal 3 punktą, kur vyniojimo plėvelės (2) dalyje, dengiančioje panelių (1) ir (arba) ritinių krūvos žemiausią dalį virš atramos elementų yra mažiausiai viena išleidimo anga (4).

7. Transportavimo sekcija pagal 3 arba 6 punktą, kur mažiausiai iš dviejų transportavimo sekcijos pusių yra mažiausiai dvi išleidimo angos (4).

8. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai viena išleidimo anga (4) yra iš esmės apvali anga.

9. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai viena išleidimo anga (4) yra apskritimo formos, kurios diametras geriau yra nuo 0,5 iki 50 mm, dar geriau – nuo 5 iki 30 mm, o geriausiai – nuo 15 iki 25 mm.

10. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur mažiausiai viena išleidimo anga (4) yra pusiau žiedinė anga, paliekant viršutinę susijungusią dalį taip, kad atlankas sujungiamas su vyniojimo plėvele (2).

11. Transportavimo sekcija pagal 10 punktą, kur pusiau žiedinė anga yra pusiau apskritiminė, geriau apibrėžianti 50-90 % viso apskritimo.

12. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vyniojimo plėvelė (2) yra daugiasluoksnė.

13. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vyniojimo plėvelė (2) yra vienasluoksnė.

14. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai viena išleidimo anga (4) yra sutvirtinta išilgai angos krašto.

15. Transportavimo sekcija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur mažiausiai viena išleidimo anga (4) yra vyniojimo plėvelėje (2), turinčioje vyniojimo plėvelės (2) užleidimą arba daugybę sluoksnių išleidimo angos (4) vietoje, minėti sluoksniai kartu sujungti išilgai išleidimo angos (4) krašto.

16. Transportavimo sekcija pagal 15 punktą, kur vyniojimo plėvelės (2) užleidimas arba daugybę sluoksnių išleidimo angos (4) vietoje sudaromi kaitinimo elementu (5).

17. Transportavimo sekcija pagal 15 punktą, kur kaitinimo elementas (5) yra iš esmės vamzdinis.

18. Transportavimo sekcija pagal 1 punktą, kur paneliai (1) ir atramos priemonės (3) laikomi kartu paprasta vyniojimo plėvele (2).

19. Transportavimo sekcija pagal 18 punktą, kur transporto priemonės mazgas turi papildomus atramos elementus, išdėstytus tarp panelių (1) krūvos ir atramos priemonių (3).

20. Transportavimo sekcija pagal 19 punktą, kur papildomi atramos elementai pagaminti iš medžiagos, parinktos iš grupės, susidedančios iš medienos, plastiko arba panašiai.

21. Išleidimo angos (4) gavimo būdas vyniojimo plėvelėje (2), kuri supa panelių (1) krūvą ant atramos priemonių (3) transportavimo sekcijoje, pastumiant elementą (5) į sukibimą su vyniojimo plėvele (2) ir padarant išleidimo angą (4), kurios geometrija atitinka vamzdinio elemento (5) sukibimo galo formą.

22. Būdas pagal 21 punktą, kai elementas (5) yra įkaitintas vamzdinis elementas (5) su dažniausiai apskritimo formos skerspjūviu.

23. Būdas pagal 21 punktą, kai elementas (5) turi galinę dalį (6), sukimbančią su vyniojimo plėvele (2) ir turinčią dažniausiai U formą arba pusiau apskritiminę formą.

24. Būdas pagal bet kurį iš 21-23 punktų, kai elementas (5) plastiko lydymo būdu išilgai išleidimo angos (4) krašto sujungia kartu polimerinės vyniojimo plėvelės (2) daugialypius sluoksnius.

25. Būdas pagal bet kurį iš 21-24 punktų, kai elementas (5), kuris stumiamas link vyniojimo plėvelės (2), yra įkaitintas elementas (5), o išleidimo anga (4) išlydoma vyniojimo plėvelėje (2).

26. Būdas pagal 25 punktą, kai elementas (5) kaitinamas iki temperatūros intervale nuo 100 °C iki 200 °C, geriau – nuo 110 °C iki 180 °C, dar geriau – nuo 120 °C iki 160 °C, geriausiai – apytikriai 135 °C, ir kai įkaitintas elementas (5) sukimba su vyniojimo plėvele (2) nuo 0 iki 30 sekundžių laikotarpiui, geriau – nuo 1 iki 25 sekundžių, dar geriau – nuo 2 iki 20 sekundžių, geriausiai – apytikriai 5 sekundžių laikotarpiui.

27. Būdas pagal bet kurį iš 25-26 punktų, kai naudoja slėgį, kai įkaitintas elementas (5) sukimba su vyniojimo plėvele (2).

28. Būdas pagal bet kurį iš 21-27 punktų, kai ant elemento (5), kuris stumiamas link vyniojimo plėvelės (2), uždedama cheminės priemonės, pavyzdžiui, rūgšties arba bazinio tirpalo, kad vyniojimo plėvelėje (2) suformuotų vieną arba daugiau išleidimo angų (4).

(51) **Int.Cl. *B67D 1/08* *(2006.01)** *(11)* **1456112**
***B67D 1/04* *(2006.01)** *(13)* T
(96) 02789010.2
(96) 2002 12 12
(97) 2004 09 15
(97) 2006 03 01
(86) PCT/NL2002/000823
(86) 2002 12 12
(87) WO 2003/050031
(87) 2003 06 19
(30) 1019562, 2001 12 13, NL
(72) RAATS, Paul, Henri, NL
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vožtuvo mazgas, skirtas naudoti gėrimų išpilstymui
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 8

(57) 1. Vožtuvo mazgas (1) tarai (55), kurioje vidinis maišelis (9) skiriamas gėrimui talpinti, ypač angliarūgšte prisotintam gėrimui, pavyzdžiui, alui, kur gėrimo vožtuvas (6) pirmąja savo puse, atgręžta į vidinį maišelį (9), susisiekia su vidine maišelio (9) ertme, o antroji pusė, priešinga pirmajai, turi gėrimo vožtuvo valdymo priemones (5) išpilstymo įrenginiu, kuriame talpinama tara,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
gėrimo vožtuvas (6) iš minėtos antrosios pusės apsuptas stačiu pirmuoju skydu (42), kuris yra nelaidus dujoms, tuo tarpu išilgai pirmojo skydo (42) išorinės pusės tam tikru atstumu nuo jo išdėstytas antrasis skydas (44), taip pat nelaidus dujoms, tarp pirmojo (42) ir antrojo (44) skydų yra apatinė sienelė (48) su mažiausiai viena dujų kanalo anga (54), kuri naudojimo metu susisiekia su ertme (80), atitverta tarp vidinio maišelio (9) ir taros (55), supančios tą vidinį maišelį (9), išdėstymas yra toks, kad naudojimo metu jungimo elemento (57) žiedas (74) nelaidžiai dujoms ir skysčiui remiasi į antrąjį skydą (44), tuo tarpu išpilstymo elementas (66) nelaidžiai dujoms ir skysčiui remiasi į pirmąjį skydą (42) taip, kad tarp minėtų pirmojo ir antrojo skydų suformuojama kamera (75), per kurią gali būti su spaudimu išstumtos dujos mažiausiai per vieną dujų kanalo angą (54) atskirai nuo gėrimo.

2. Vožtuvo mazgas pagal 1 punktą, kur pirmasis skydas (42) yra aukštesnis negu antrasis skydas (44).

3. Vožtuvo mazgas pagal 1 arba 2 punktą, kur pirmasis (42) yra antrasis (44) skydai gėrimo vožtuvo (6) atžvilgiu išdėstyti koncentriškai.

4. Vožtuvo mazgas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur gėrimo vožtuvą (6) sudaro vožtuvo korpusas (4), turintis priekinį paviršių (5), nukreiptą į pirmąjį skydą (42), kuris yra didesnis negu pirmuoju skydu (42) apriboto kanalo skerspjūvio paviršius, ir kur į vožtuvo korpusą (4) nukreiptas pirmojo skydo (42) galas (34) apibrėžia vožtuvo lizdą vožtuvo korpusui (4).

5. Vožtuvo mazgas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur gėrimo vožtuvą (6) sudaro vožtuvo korpusas (4), kuris nukreiptas kryptimi vožtuvo lizdo (34), apibrėžto pirmojo skydo (42) apatinio galo vamzdiniame korpuse (10), supančiame vožtuvo korpusą (4) ir sujungtame su pirmuoju skydu (42), mažiausiai apatine sienele (48), kur vožtuvo korpusą (4) sudaro tarpiklio priemonės (40) kanalo angai suformuoti tarp vožtuvo korpuso (4) ir minėto vamzdinio korpuso (10), mažiausiai esant atidarytam gėrimo vožtuvui.

6. Vožtuvo mazgas pagal 5 punktą, kur vožtuvo korpusas (4) veikiamas spyruoklėmis (32), kurios atremtos į uždarymo elementą (12), kuris patalpintas vamzdiniame korpuse (10) iš galo, priešingo pirmajam skydui (42), ir įtvirtintas jame.

7. Vožtuvo mazgas pagal 6 punktą, kur uždarymo elementas (12) užtvirtintas stangriomis iškyšomis (16), užkabinamomis kiaurymėse (14).

8. Vožtuvo mazgas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur aplink antrąjį skydą (44), iš šono, nutolusio nuo pirmojo skydo (42), išdėstytas trečiasis skydas (46), kurio išorinėje pusėje yra pirmosios sujungimo priemonės (50) sąveikai su papildomomis priemonėmis (56) taroje (55), ypač varžto sriegio arba jungiamojo kaiščio priemonės, ir antrosios sujungimo priemonės (49) sujungimui su sujungimo elementu.

9. Vožtuvo mazgo (1) pagal bet kurį iš ankstesnių punktų ir jungimo elemento (57), skirto sujungti su juo, agregatas, kur ant pirmojo jungimo elemento (57) šono yra žiedas (74), kuris naudojimo metu nelaidžiai dujoms ir skysčiui remiasi į antrąjį skydą (44), tuo tarpu žiede išdėstomas išpilstymo elementas (66), kuris tęsiasi iki jungimo elemento antrojo šono ir juda žiedo (74) atžvilgiu gėrimo vožtuvo (6) kryptimi, išpilstymo elementas (66) yra iš esmės tuščiaviduris ir kitame gale (67) susijungia su išpilstymo žarna arba vamzdžiu (63), o ant pirmojo galo yra jungimo kraštas (71, 71a), kuris gali sąveikauti nelaidžiai dujoms ir skysčiui su pirmuoju skydu (42), tuo tarpu dujų kanalas (77) tęsiasi nuo jungimo elemento antrojo galo, pasiekia kamerą (75), naudojimo metu esančią tarp pirmojo skydo (42), antrojo skydo (44), apatinės sienelės (48), o jungimo elementas (57) yra toks, kad per dujų kanalą (77) suspaustos dujos gali būti išstumiamos per mažiausiai vieną dujų kanalo angą (54), tuo tarpu spaudžiant išpilstymo elementą (66) žemyn į gėrimo vožtuvą (6), gėrimo vožtuvas (6) gali būti atidarytas, kad būtų išpilstytas gėrimas per išpilstymo elementą (66) ir išpilstymo žarną arba vamzdį (63).

10. Agregatas pagal 9 punktą, kur dujų kanalas (77) kitame gale baigiasi prie kanalo angos (38), per kurią praeina išpilstymo elementas (66).

11. Agregatas pagal 9 arba 10 punktą, kur išpilstymo elementas (66) iš vieno šono turi šiek tiek lankstų kraštą (71, 71a), kuris sandariai remiasi į pirmojo skydo (42) vidinę pusę, geriau, kai kraštas (71, 71a) tam tikru laipsniu išsikiša išorėn.

12. Agregatas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kur jungimo elementą (57) sudaro žiedo (74) viduje esantis antrasis žiedas (73), išsidėstęs aplink išpilstymo elementą (66), antrasis žiedas (73) sandariai sukimba su pirmojo skydo (42) viršutiniu išilginiu kraštu ir (arba) išorine puse.

13. Agregatas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kur jungimo elementą (57) sudaro kamera (62), kurioje talpinama išpylimo žarna arba vamzdis (63).

14. Agregatas pagal bet kurį iš 9-13 punktų, kur jungimo elementas (57) turi priešingas jungimo priemones (58), skirtas sujungti su antrosiomis jungimo priemonėmis (49), esančiomis ant vožtuvo mazgo (1) trečiojo skydo (46), kad užtvirtintų jungimo elementą (57) ant vožtuvo mazgo (1).

15. Tara (55), kurioje vidinis maišelis (9) skiriamas gėrimui talpinti, ypač angliarūgšte prisotintam gėrimui, pavyzdžiui, alui, kuri aprūpinta vožtuvo mazgu (1) pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba agregatu pagal bet kurį iš 9-14 punktų.

16. Naudojimo būdas taros (55) pagal 15 punktą, aprūpintos agregatu (1) pagal bet kurį iš 9-14, kai prie taros (55) kaklelio (56) tvirtinamas vožtuvo mazgas (1) su prie jo pritvirtintu vidiniu maišeliu (9), po to vidinis maišelis (9), esant nuimtam jungimo elementui (57), per vožtuvo mazgą (1) ir per gėrimo vožtuvą (6) užpildomas, kai vėliau jungimo elementas (57) užtvirtinamas ant vožtuvo mazgo (1) ir (arba) taros (55), esant uždarytam gėrimo mazgui (6).

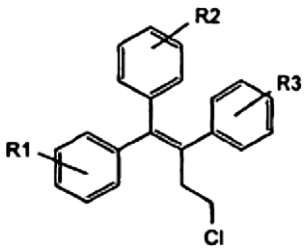
17. Būdas pagal 16 punktą, kai, sumontavus jungimo elementą (57), tara (55) talpinama pilstymo įrenginyje, ir vėliau per mažiausiai vieną dujų kanalo angą (54), esančią tarp vidinio maišelio (9) ir supančios taros (55) vidiniam maišeliui (9) suspausti, įvedamos dujos, tuo būdu išstumiant vidiniame maišelyje (9) esantį gėrimą, kai gėrimo vožtuvas (6) atidaromas.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 43/23*** ***(2006.01)*** (11) **1235776**
C07C 217/18 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/085 ***(2006.01)***
A61K 31/135 ***(2006.01)***
A61P 5/32 ***(2006.01)***
A61P 5/30 ***(2006.01)***
A61P 15/12 ***(2006.01)***
A61P 19/10 ***(2006.01)***
(96) 00972945.0
(96) 2000 11 01
(97) 2002 09 04
(97) 2006 02 08
(86) PCT/FI2000/000946
(86) 2000 11 01
(87) WO 2001/036360
(87) 2001 05 25
(30) 165828 P, 1999 11 16, US

(72) SÖDERVALL, Marja-Liisa, FI
KALAPUDAS, Arja, FI
KANGAS, Lauri, FI
LAMMINTAUSTA, Risto, FI
HÄRKÖNEN, Pirkko, FI
VÄÄNÄNEN, Kalervo, FI
KARJALAINEN, Arto, FI
(73) Hormos Medical Corporation, 20520 Turku, FI
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

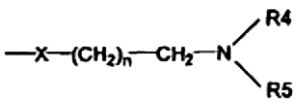
(54) Trifenilalkeno dariniai ir jų, kaip selektyvių estrogeno receptoriaus moduliatorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę



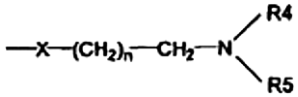
(I)

kur R1 yra H, halogenas, OCH_3, OH; ir
R2 yra
a)



kur
i) X yra NH arba S; ir n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir
R4 ir R5, kurie yra tokie pat arba skirtingi, yra alkilas iš 1-4 anglies atomų, H, $-CH_2C{\equiv}CH$ arba $-CH_2CH_2OH$; arba
R4 ir R5 sudaro N-turintį penkių arba šešių narių žiedą arba heteroaromatinį žiedą; arba kur
ii) X yra O ir n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir vienas iš R4 ir R5 yra $-CH_2C{\equiv}CH$ arba $-CH_2CH_2OH$ ir kitas yra H arba C1-C4-alkilas; arba R4 ir R5 sudaro imidazolo žiedą, N-turintį šešių narių žiedą arba heteroaromatinį žiedą; arba R2 yra
b) $-Y-(CH_2)_nCH_2-O-R6$
kur
i) Y yra O ir n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir R6 yra $-CH_2CH_2OH$ arba $-CH_2CH_2Cl$; arba kur
ii) Y yra NH arba S ir n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4 ir
R6 yra H, $-CH_2CH_2OH$ arba $-CH_2CH_2Cl$; arba R2 yra
c) 2,3-dihidroksipropoksi, 2-metiltioetoksi, 2-chloretoksi, 1-etil-2-hidroksietoksi arba 2,2-dietil-2-hidroksietoksi; ir
R3 yra H, halogenas, OH arba $-OCH_3$;
arba jo netoksiška farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris, arba jų mišiniai.

2. Trifeniletilenas pagal 1 punktą, kur R2 yra



ir X, n, R4 ir R5 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

3. Trifeniletilenas pagal 2 punktą, kur X yra O.

4. Trifeniletilenas pagal 3 punktą, kur n yra 1, vienas iš R4 ir R5 yra $-CH_2C{\equiv}CH$ arba $-CH_2CH_2OH$ ir kitas yra H arba C1-C4-alkilas; arba R4 ir R5 sudaro piperidino arba imidazolo žiedą.

5. Trifeniletilenas pagal 2 punktą, kur X yra S.

6. Trifeniletilenas pagal 2 punktą, kur X yra NH.

7. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
1-{2-[4-(4-chlor-1,2-difenil-but-1-enil)fenoksi] etil}-1H-imidazolo,
{2-[4-(4-chlor-1,2-difenilbutil-1-enil)fenoksi]etil} metilprop-2-inilamino,
2-({2-[4-(4-chlor-1,2-difenil-but-1-enil)fenoksi]etil} metilamino)-etanolio,
3-{4-chlor-1-[4-(2-imidazol-1-il-etoksi)fenil]-2-fenil-but-1-enil}-fenolio,
1-(2-{4-[4-chlor-2-(2-chlorfenil)-1-fenilbut-1-enil] fenoksi}etil)-piperidino,
1-(2-{4-[4-chlor-2-(3-metoksifenil)-1-fenilbut-1-enil] fenoksi}etil)-piperidino ir
1-(2-{4-[4-chlor-2-(2-metoksifenil)-1-fenilbut-1-enil] fenoksi}etil)-piperidino.

8. Junginys pagal 5 punktą, kuris yra 1-[4-(2-dimetilaminoetiltio)fenil]-1,2-difenil-4-chlor-but-1-enas.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra N-[4-(4-chlor-1,2-difenilbut-1-enil)fenil]-N',N'-dimetiletan-1,2-diaminas.

10. Trifeniletilenas pagal 1 punktą, kur R2 yra $-Y-(CH_2)_nCH_2-O-R6$ ir Y, n ir R6 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

11. Trifeniletilenas pagal 10 punktą, kur Y yra O.

12. Trifeniletilenas pagal 10 punktą, kur Y yra S.

13. Trifeniletilenas pagal 10 punktą, kur Y yra NH.

14. Junginys pagal 11 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
2-{2-[4-(4-chlor-1,2-difenilbut-1-enil)fenoksi]etoksi} etanolio,
1-(4-{2-[(2-chloretoksi]etoksi}fenil)-4-chlor-1-(4-chlorfenil)-2-fenil-but-1-eno ir
1-(4-{2-[(2-chloretoksi]etoksi}fenil)-4-chlor-1-(4-fluorfenil)-2-fenil-but-1-eno.

15. Junginys pagal 12 punktą, kuris yra 2-[4-(4-chlor-1,2-difenil-but-1-enil)-feniltioetanolis.

16. Junginys pagal 13 punktą, kuris yra 2-[4-(4-chlor-1,2-difenil-but-1-enil)fenilamino]etanolis.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
3-[4-(4-chlor-1,2-difenilbut-1-enil)fenoksimetil] pentan-3-olio,
2-[4-(4-chlor-1,2-difenilbut-1-enil)fenoksi]butan-1-olio,
3-[4-(4-chlor-1,2-difenil-but-1-enil)fenoksi] propan-1,2-diolio,
3-{4-[4-chlor-1-(4-chlorfenil)-2-fenil-but-1-enil]fenoksi} propan 1,2 diolio,
4-chlor-1-[4-(2-metiltioetoksi)fenil]-1,2-difenil-but-1-eno ir
4-chlor-1-[4-(2-chloretoksi)fenil]-1,2-bis(4-chlorfenil)-but-1-eno.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti minėto naujo selektyvaus estrogeno receptoriaus moduliatoriaus junginio pagal 1 punktą kiekį, efektyvų sukurti audiniui specifinį estrogeninį ir/arba antiestrogeninį efektą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną jo nešiklį.

(51) **Int.Cl.** ***C07C 219/06*** ***(2006.01)*** (11) **1169298**
C07C 219/22 ***(2006.01)*** (13) T
C07C 219/24 ***(2006.01)***
C07D 219/10 ***(2006.01)***
C07D 233/64 ***(2006.01)***
C07D 277/06 ***(2006.01)***
C07D 277/14 ***(2006.01)***
C07D 309/30 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 405/14 ***(2006.01)***
C07D 473/18 ***(2006.01)***
C07D 417/06 ***(2006.01)***
C07D 495/04 ***(2006.01)***
C07D 499/68 ***(2006.01)***
C07F 9/38 ***(2006.01)***
C07H 15/252 ***(2006.01)***
C07K 5/02 ***(2006.01)***
A61K 31/21 ***(2006.01)***
(96) 00926870.7
(96) 2000 04 11
(97) 2002 01 09
(97) 2006 01 04
(86) PCT/EP2000/003239
(86) 2000 04 11
(87) WO 2000/061541
(87) 2000 10 19
(30) MI990752, 1999 04 13, IT

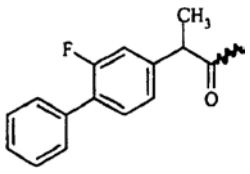
(72) DEL SOLDATO, Piero, IT
(73) NICOX S.A., 06906 Sophia Antipolis, FR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

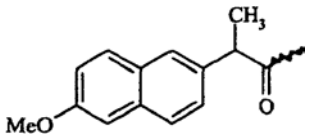
(54) Farmaciniai junginiai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

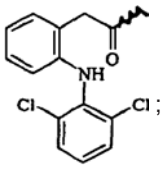
(57) 1. Junginiai arba jų druskos, turintys tokią bendrąją formulę (I):

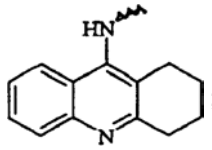
$$A\text{-}B\text{-}C\text{-}N(O)_2 \qquad (I),$$

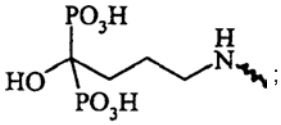
kurioje:
A yra parinktas iš tokių radikalų:

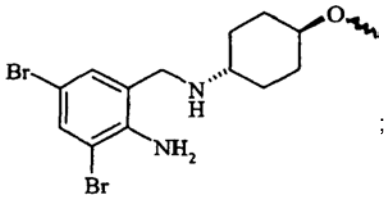

;

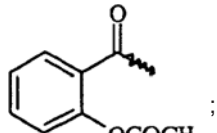

;

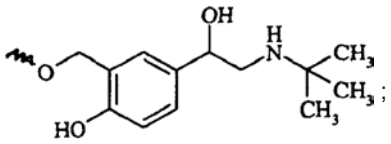

;

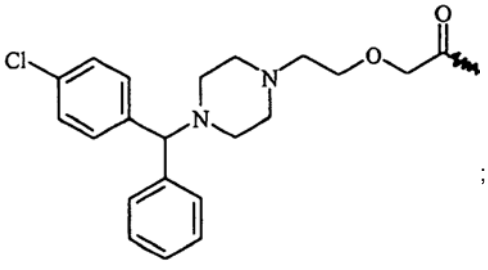

;

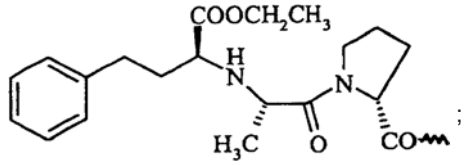

;

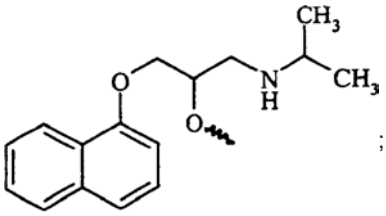

;

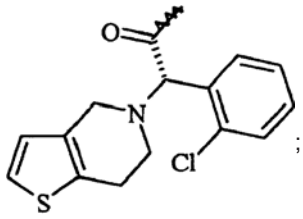

;

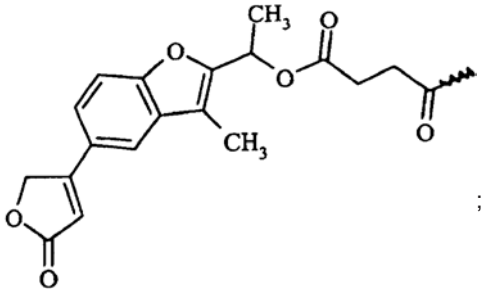

;

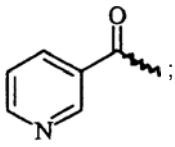

;

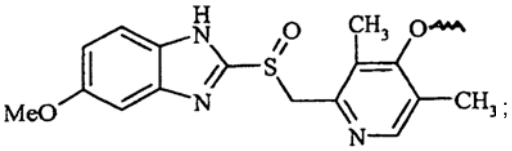

;

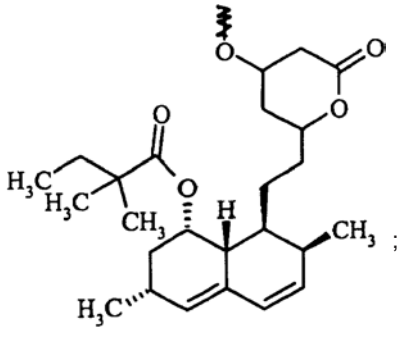

;

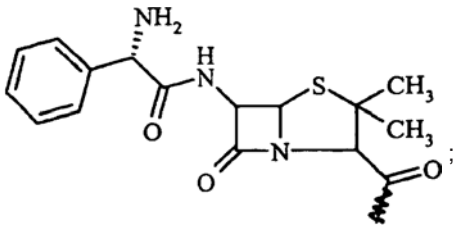

;

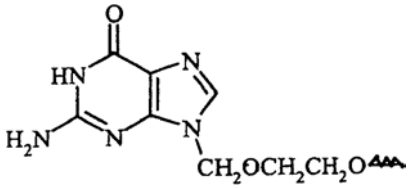

;


;

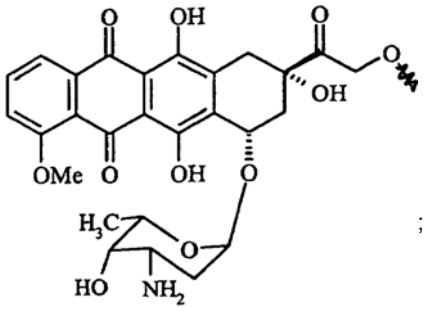

;


;

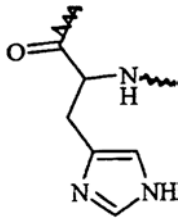

;

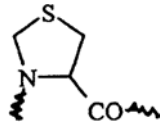


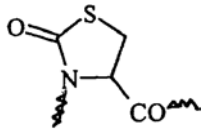
arba

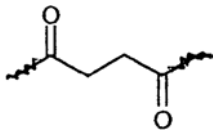

;

B yra:


(PII)


(PIV)


(PV)


(RI)

C yra dvivalentis radikalas –O-R'-O-, kuriame R' yra linijinis arba šakotasis (C_1-C_{20})-alkilas.

2. Junginiai arba jų druskos pagal 1 punktą, kuriame R' yra (C_1-C_6)-alkilas.

3. Junginiai arba jų druskos pagal 1 punktą, kuriame R' yra linijinis C_4-alkilas.

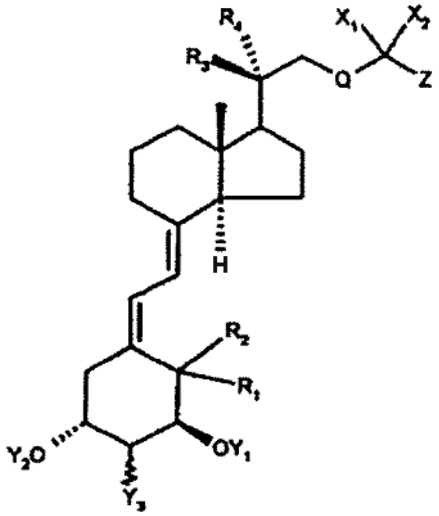
4. Junginiai arba jų druskos pagal 1-3 punktus, skirti panaudoti kaip vaistai.

5. Junginių arba jų druskų pagal 1-3 punktus panaudojimas gamybai vaistų, skirtų streso ir oksidaciniam terapiniam pritaikymui.

6. Farmacinės kompozicijos, turinčios kaip veikliąją medžiagą junginius arba jų druskas pagal 1-3 punktus.

(51) **Int.Cl. *C07C 401/00 (2006.01)*** (11) **1210327**
(13) T
(96) 00962278.8
(96) 2000 07 24
(97) 2002 06 05
(97) 2006 01 18
(86) PCT/EP2000/007104
(86) 2000 07 24
(87) WO 2001/007405
(87) 2001 02 01
(30) 19935771, 1999 07 23, DE
(72) STEINMEYER, Andreas, DE
SCHWARZ, Katica, DE
GIESEN, Claudia, DE
HABEREY, Martin, DE
FÄHNRICH, Marianne, DE
(73) Schering Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji vitamino D dariniai su ciklinėmis substruktūromis šoninėse grandinėse, jų gamybos būdas ir tarpiniai produktai ir jų panaudojimas gaminant vaistus
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Vitamino D dariniai bendros formulės I



I

kurioje
Y_1 ir Y_2, nepriklausomai vienas nuo kito, kiekvienas yra vandenilio atomas arba
-C(O)R_5 grupė,
ir Y_3 yra vandenilio atomas arba hidroksi grupė, halogeno atomas, -OC(O)R_5 grupė arba OR_5 grupė,
kurioje
R_5 yra aromatinis radikalas su 5 - 12 C atomais, arba alifatinis, neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės, prisotintas arba neprisotintas C_1-C_{12}-alkilo radikalas, kuris nebūtinai yra pertrauktas 1 - 2 deguonies atomų, 1 - 2 sieros atomų ir/arba 1-2 NH grupių ir/arba nebūtinai turi pakaitais 1-2 hidroksi grupes, 1-2 amino grupes, 1-2 SH grupes, 1-2 COOH grupes ir/arba 1-2 fenilo grupes,
ir grupė Y_3 gali būti tiek 2α padėtyje, tiek ir epimerinėje 2β padėtyje,
R_1 ir R_2 kiekvienas yra vandenilio atomas arba kartu yra egzociklinė metileno grupė,
R_3 ir R_4 nepriklausomai vienas nuo kito, kiekvienas yra vandenilio atomas, fluoro, chloro arba bromo atomas, alkilo grupė su 1 - 4 anglies atomais, kartu yra metileno grupė arba kartu su ketvirtiniu anglies atomu C20 sudaro 3-7–narį prisotintą arba neprisotintą karbociklinį žiedą,
Q yra neišsišakojusios grandinės alkileno grupė su 1-5 anglies atomais,
X_1 ir X_2 kartu žymi dvigubos jungties keto-deguonies atomą arba, nepriklausomai vienas nuo kito, žymi vandenilio atomą, hidroksi grupę, -O(CO)R_5 grupę, fluoro, chloro arba bromo atomą,
kur X_1 ir X_2kiekvienas, bet ne tuo pačiu laiku, turi būti hidroksi grupe arba kiekvienas -O(CO)R_5 grupe,
Z yra heteroaromatinis žiedas su 5 arba 6 žiedo elementais arba kondensuota žiedo sistema, kuri susideda iš 5- ir 6-nario žiedo arba dviejų 6-narių žiedų, kurie gali turėti pakaitais vieną arba daugiau fluoro, chloro, bromo arba jodo atomus, vieną arba daugiau hidroksi grupių, vieną arba daugiau $COOR_6$, vieną arba daugiau C_1-C_5-alkilo grupių, kurios, savo ruožtu, gali turėti pakaitais vieną arba daugiau fluoro, chloro, bromo arba jodo atomus, C_1-C_6-alkoksi grupes ir /arba $COOR_6$ grupes, kur
R_6 yra C_1-C_6-alkilo grupė, benzilo grupė arba fenilo grupė,
ir visi galimi epimerai arba diastereomerai ir jų mišiniai.

2. Junginiai bendros formulės I pagal 1 punktą, kurioje
R_3 ir R_4 yra vandenilis,
X_1 ir X_2 kartu žymi karbonilo grupę,
arba X_1 yra hidroksilo grupė arba fluoro atomas ir X_2 yra vandenilio atomas,
arba X_1 yra vandenilio atomas ir X_2 yra hidroksilo grupė arba fluoro atomas,
arba X_1 yra -OC(O)R_5 grupė ir X_2 yra vandenilio atomas,
arba X_1 yra vandenilio atomas ir X_2 yra OC(O)R_5 grupė ir
Z yra aromatinio žiedo sistema.

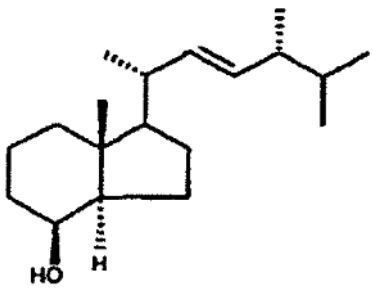
3. Junginiai pagal 1 punktą, kuriuose neįprastos 20-os padėties stereochemija yra 20-epi-konfigūracijos.

4. Vitamino D dariniai bendros formulės I pagal 1 punktą:
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*R*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*S*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(tiazol-2-il-)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*R*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*S*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,

(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*R*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*S*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(tien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*R*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*S*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,2*S*,3*R*,24a*R*)-24a-tien-2-il-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,2,3,24-tetrolis,
(7*E*)-(1*R*,2*S*,3*R*,24a*S*)-24a-tien-2-il-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,2,3,24-tetrolis,
(7*E*)-(1*R*,2*S*,3*R*)-24a-tien-2-il-1,2,3-trihidroksi-24a-homo-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*R*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*S*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,2*S*,3*R*,24a*R*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,2,3,24-tetrolis,
(7*E*)-(1*R*,2*S*,3*R*,24a*S*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,2,3,24-tetrolis,
(7*E*)-(1*R*,2*S*,3*R*)-24a-(4-metiltien-2-il)-1,2,3-trihidroksi-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(5-etiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(5-etiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-[5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol-2-il]-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-[5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol-2-il]-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-[5-(2-hidroksietil)-4-metiltiazol-2-il]-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(benzotiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(benzotiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-24a-(benzotiazol-2-il)-1,3-dihidroksi-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(benzofuran-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(benzofuran-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-24a-(benzofuran-2-il)-1,3-dihidroksi-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(benzotiofen-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(benzotiofen-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-24a-(benzotiofen-2-il)-1,3-dihidroksi-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(1-metilbenzimidazol-2-il)-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(1-metilbenzimidazol-2-il)-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24a-(1-metilbenzimidazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1-(1,3-dihidroksi-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-il)-3-[(4-metoksi-fenil)metoksi]-1*H*-pirazol-4-karboksirūgšties etilo esteris
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-1-(1,3-dihidroksi-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-il)-3-hidroksi-1*H*-pirazol-4-karboksi rūgšties etilo esteris
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(tiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(tiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(tiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(oksazol-4-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(oksazol-4-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(oksazol-4-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(oksazol-4-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(oksazol-4-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis

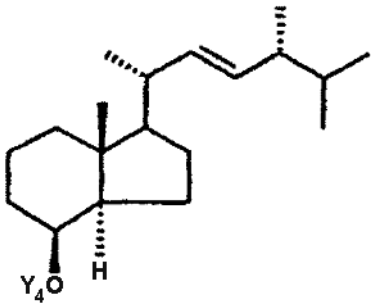
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metil-tiazol-2-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(4-metiltiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(4-metil-tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metil-tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(4-metiltiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(4-metiltiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(4-metil-tiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metil-tien-2-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(4-metiltien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(4-metil-tien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(4-metiltien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(4-metiltien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(4-metil-tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(tien-2-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(tien-2-il)-24-a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*R*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*,24a*S*)-24a-(tien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,20*S*)-1,3-dihidroksi-24a-(tien-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24a-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(4-metiltiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(4-metiltiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24a-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(4-metil-tiazol-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*S*)-24-(4-metiltien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24*R*)-24-(4-metiltien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3,24-triolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*)-1,3-dihidroksi-24-(4-metil-tien-2-il)-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-24-onas,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-fluor-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3-diolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-fluor-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3-diolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*R*)-24a-fluor-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3-diolis,
(5*Z*,7*E*)-(1*S*,3*R*,24a*S*)-24a-fluor-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-9,10-sekochola-5,7,10(19)-trien-1,3-diolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(acetiloksi)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(acetiloksi)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*R*)-24a-(2,2-dimetilpropanoiloksi)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*,24a*S*)-24a-(2,2-dimetilpropanoiloksi)-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis,
(7*E*)-(1*R*,3*R*)-2-brom-24a-(tiazol-2-il)-24a-homo-19-nor-9,10-sekochola-5,7-dien-1,3,24a-triolis.

5. Junginių bendros formulės I pagal 1 punktą, kuriuose Q yra C_2-C_5-alkilas, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį formulės III,



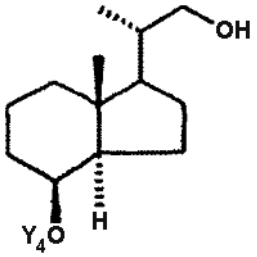
III

įvedant apsauginę grupę Y_4 į junginį formulės IV



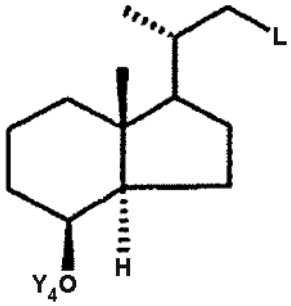
IV

kurioje Y_4 yra trialkilsililo apsauginė grupė, mišri aril-alkil-pakeistoji sililo apsauginė grupė, tetrahidropiranilo grupė arba tetrahidrofuranilo apsauginė grupė,
dvigubos jungties oksidaciniu skaldymu paverčia junginiu bendros formulės V



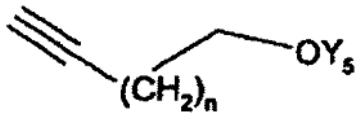
V

alkoholį paverčia, įvedant bet kurią pasišalinančią grupę L į junginį bendros formulės VI

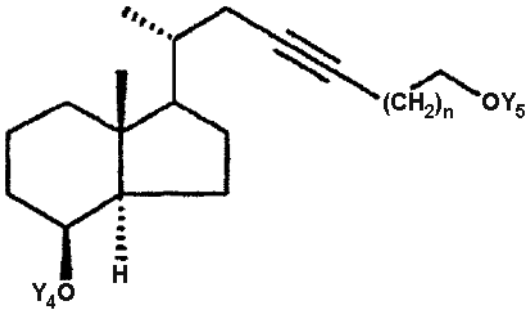


VI

kurioje
L yra bet kuri pasišalinanti grupė, ir
Y_4 yra trialkilsililo apsauginė grupė, mišri aril-alkil-pakeistoji sililo apsauginė grupė, tetrahidropiranilo apsauginė grupė arba tetrahidrofuranilo apsauginė grupė,
(su) alkinoliu formulės

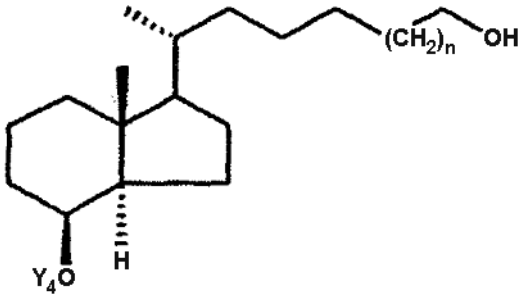


kurioje
Y_5 yra tetrahidropiranilo grupė arba benzilo grupė, ir
n yra skaičiai 0, 1, 2, 3,
kurį deprotonizuoja tinkama baze, tokia kaip natrio hidridas, kalio hidridas, butillitis, natrio hidridas, paverčia junginiu bendros formulės VIIb



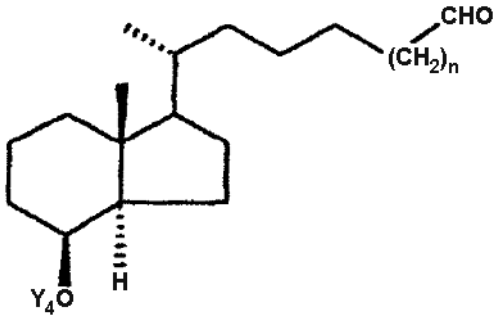
VIIb

kurioje
Y_5 turi nurodytas reikšmes,
bet kuria eilės tvarka hidrogenizuoja trigubą jungtį ir nebūtinai įprastiniu būdu atskelia vis dar esančią apsauginę grupę Y_5, siekiant gauti junginį bendros formulės VIIIb



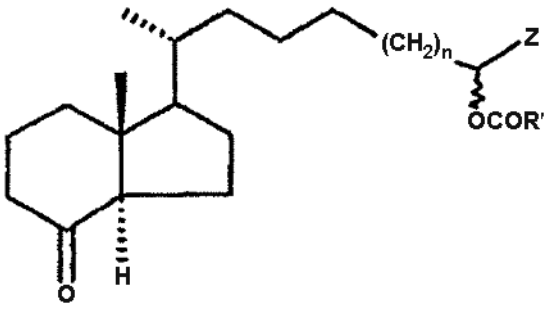
VIIIb

kur laisvą hidroksi grupę tinkamais oksidacijos agentais, tokiais kaip piridinio chlorchromatu, piridinio dichromatu, Sverno oksidavimu, Kolinso oksidavimu paverčia aldehidu bendros formulės IXb



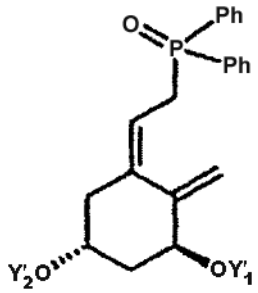
IXB

kurį veikia nukleofilu Z', kuris yra anksčiau nurodyto radikalo Z bet kuri nukleofilinė forma, atlieka laisvos hidroksi grupės konversiją į OCOR' grupę, kur R' žymi C_1-C_5-alkilą, atskelia apsauginę grupę Y_4 ir oksiduoja laisvą hidroksi grupę į ketoną bendros formulės XIIIb,

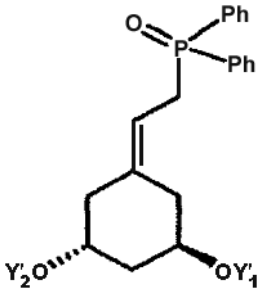


XIIIb

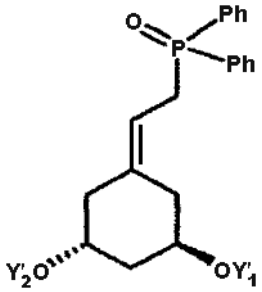
kurį po to įprastu būdu Wittigo reakcija su vienu iš žinomų fosfonatų formulių XIV, XV arba XVI



XIV



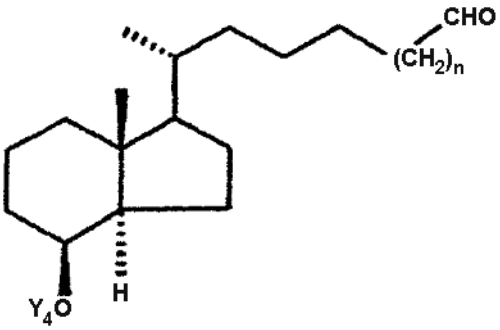
XV



XVI

po apsauginių grupių atskėlimo paverčia junginiu bendros formulės I.

6. Tarpiniai produktai bendros formulės IXb



IXb

apibrėžti būde pagal 5 punktą,
kur radikalas Y_4 ir n turi aukščiau nurodytas reikšmes.

7. Farmacinės kompozicijos, turinčios mažiausiai vieną junginį pagal 1 punktą kartu su farmaciniu požiūriu suderinamais adjuvantais ir nešikliais.

8. Vitamino D darinių bendros formulės I pagal 1 punktą panaudojimas farmacinių agentų gamybai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą gydymui ligų, pasižyminčių hiperproliferacija ir ląstelių diferencijavimosi trūkumu (pvz. hiperproliferatyvinių odos ligų: psoriazės, pitiriazės *subia pilasis*, aknės, ichtiozės; niežėjimo, navikų ligų ir priešvėžinių būklių; žarnyno auglių, krūties karcinomų, plaučių auglių, prostatos karcinomos, leukemijos, T-ląstelių limfomos, melanomų, Betazelio karcinomos, žvyninės karcinomos, aktininių keratozių, kaklo (kaklelio) displazijos, ir bet kurio tipo auglių metastazių).

10. Panaudojimas pagal 8 punktą gydymui ir profilaktikai ligų, pasižyminčių imuninės sistemos nestabilumu (pvz. egzemos ir atopinių Formono serijos ligų ir uždegiminių ligų: reumatoidinių artritų, respiratorinio trakto ligų, tokių kaip astma, autoimuninių ligų, tokių kaip išsėtinė sklerozė, I tipo cukrinis diabetas, *myasthenia gravis*, *lupus erythematosus*, sklerodermija, pūslinių odos ligų, tokių kaip pemfigus, pemfigoidas, tolimesnių atmetimo reakcijų, autologinių, alogeninių arba ksenogeninių transplantantų atveju, o taip pat AIDS).

11. Panaudojimas pagal 9 punktą derinyje su kitomis medžiagomis, turinčiomis imunitetą slopinantį poveikį, tokiomis kaip ciklosporinas A, FK 506, rapamicinas ir anti-CD4-kūnai.

12. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas antrinio hiperparatiroidiškumo ir renalinės osteodistrofijos, o taip pat II tipo cukrinio diabeto terapijai.

13. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas gijimo pagreitinimui skiriant vietiniu būdu, o taip pat odos senėjimo arba medikamentų sukeltos odos atrofijos gydymui.

14. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas gydymui ligų, lydinčių sutrikusį plaukų augimą arba fiziologinio plaukų augimo palaikymui.

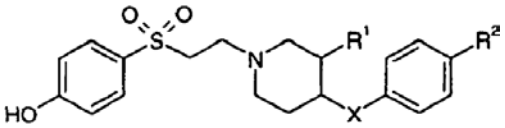
15. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas senatvinės osteoporozės, pomenopauzinės osteoporozės, steroidais sukeltos osteoporozės gydymui ir profilaktikai ir artoplastijos gijimo pagreitinimui.

16. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas periferinės ir centrinės nervų sistemos degeneratyvinių ligų gydymui.

17. Junginių formulės I, kurie antagonizuoja kalcitriolio poveikį, panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas arteriosklerozės gydymui ir profilaktikai, hiperkalcemijos gydymui, gimstamumo kontrolei, AIDS atveju, imunostimuliatoriais, hirsutizmo ir granulomatozės ligų atvejais.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/46*** ***(2006.01)*** (11) **1189886**
C07D 211/30 ***(2006.01)*** (13) T
A61K 31/445 ***(2006.01)***
A61P 25/00 ***(2006.01)***
(96) 00936835.8
(96) 2000 05 31
(97) 2002 03 27
(97) 2006 01 04
(86) PCT/EP2000/004953
(86) 2000 05 31
(87) WO 2000/075109
(87) 2000 12 14
(30) 99111126, 1999 06 08, EP
(72) ALANINE, Alexander, FR
BURNER, Serge, FR
BUETTELMANN, Bernd, DE
HEITZ NEIDHART, Marie-Paule, FR
JAESCHKE, Georg, CH
PINARD, Emmanuel, FR
WYLER, René, 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) Etansulfonilpiperidino dariniai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendra formulė



I

kur
R^1 reiškia vandenilį arba hidroksilą;
R^2 reiškia vandenilį arba metilą; ir
X reiškia –O- arba $–CH_2$-;
ir jų farmaciškai priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra 4[-2-(4-benzilpiperidin-1-il)-etansulfonil]-fenolis.

3. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra 4[-2-(4-toliloksipiperidin-1-il)-etansulfonil]-fenolis.

4. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra (-)-(3R, 4R)- arba (3S,4S)-4-benzil-1-[2-(4-hidroksibenzensulfonil)-etil]-piperidin-3-olis.

5. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra (+)-(3S,4S)- arba (3R,4R)-4-benzil-1-[2-(4-hidroksibenzensulfonil)-etil]-piperidin-3-olis.

6. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra (3RS,4RS)-4-benzil-1-[2-(4-hidroksibenzensulfonil)-etil]-4-(4-metilbenzil)-piperidin-3-olis.

7. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra (-)-(3R,4R)- arba (3S,4S)-1-[2-(4-hidroksibenzensulfonil)-etil]-4-(4-metilbenzil)-piperidin-3-olis.

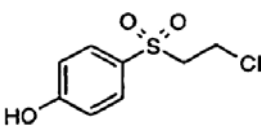
8. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra (+)-(3R,4R)- arba (3S,4S)-1-[2-(4-hidroksibenzensulfonil)-etil]-4-(4-metilbenzil)-piperidin-3-olis.

9. I formulės junginys pagal I punktą, kuris yra (3RS,4RS)-1-[2-(4-hidroksibenzensulfonil)-etil]-4-(4-metilbenzil)-piperidin-3-olis.

10. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių pagal 1-9 punktus ir farmaciškai inertišką nešiklį ligų gydymui.

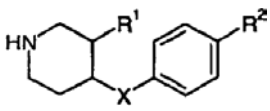
11. Vaistas pagal 10 punktą gydymui ligų, kurios apima ūmias neurodegeneracijos formas, sukeltas pvz. insulto arba smegenų traumos; chroniškas neurodegeneracijos formas, tokias kaip Alzheimerio liga, Parkinsono liga, Huntingtono liga arba ALS (amiotrofinė lateralinė sklerozė), neurodegeneracija, susijusi su bakterinėmis arba virusinėmis infekcijomis ir ligomis, tokiomis kaip šizofrenija, nerimas, depresija ir chroniškas/ūmus skausmas.

12. Junginio, kurio formulė I pagal 1 punktą, gamybos būdas, kur būdas apima
a) reagavimą junginio, kurio formulė



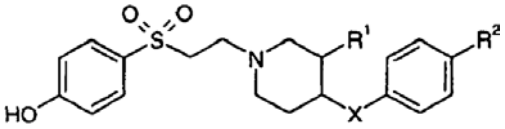
II

su junginiu, kurio formulė



II

susidarant junginiui, kurio formulė



I

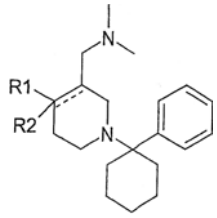
kur pakaitai aprašyti 1 punkte,
ir, jeigu norima,
b) junginio, kurio formulė I pavertimą farmaciškai priimtinos rūgšties prisijungimo druska,
c) ir, jeigu norima,
raceminio mišinio pavertimą į enantiomerinį komponentą, taip gaunant optiškai grynus junginius.

13. Junginys pagal 1-9 punktus, pagamintas būdu pagal 12 punktą.

14. Panaudojimas junginių, kurių formulė I pagal 1-9 punktą, gamybai vaistų, turinčių vieną arba daugiau I formulės junginių, gydymui ligų, kurių terapinės indikacijos apima ūmias neurodegeneracijos formas, sukeltas pvz. insulto arba smegenų traumos; chroniškas neurodegeneracijos formas, tokias kaip Alzheimerio liga, Parkinsono liga, Huntingtono liga arba ALS (amiotrofinė lateralinė sklerozė), neurodegeneracija, susijusi su bakterinėmis arba virusinėmis infekcijomis ir ligomis, tokiomis kaip šizofrenija, nerimas, depresija ir chroniškas/ūmus skausmas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/48*** ***(2006.01)*** *(11)* **1370529**
C07D 211/52 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/451 ***(2006.01)***
(96) 02750542.9
(96) 2002 03 13
(97) 2003 12 17
(97) 2006 01 11
(86) PCT/EP2002/002723
(86) 2002 03 13
(87) WO 2002/072550
(87) 2002 09 19
(30) 10112198, 2001 03 14, DE
(72) SATTLEGGER, Michael, DE
REISSMÜLLER, Elke, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji dimetil-[1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-3-ilmetil]-aminai ir jų panaudojimas kaip analgetikų
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistieji dimetil-[1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-3-ilmetil]-aminai, kurių
bendroji formulė I



I

kur
R1 yra H, $C_{1–12}$-alkilas (šakotosios arba nešakotosios grandinės), vinilas, fenilas (turintis vienu arba keliais pakaitais $C_{1–5}$-alkilą (šakotosios arba nešakotosios grandinės), H, F, Cl, Br, OMe, OEt, OPr, OBu, SMe, OH ir/arba CF_3),
benzilas (turintis vienu arba keliais pakaitais $C_{1–5}$-alkilą (šakotosios arba nešakotosios grandinės), H, F, Cl, Br, OMe, OEt, OPr, OBu, SMe, OH ir/arba CF_3),
fenetilas (turintis vienu arba keliais pakaitais $C_{1–5}$-alkilą (šakotosios arba nešakotosios grandinės), H, F, Cl, Br, OMe, OEt, OPr, OBu, SMe, OH ir/arba CF_3), arba
naftilas (turintis vienu arba keliais pakaitais $C_{1–5}$-alkilą (šakotosios arba nešakotosios grandinės), H, F, Cl, Br, OMe, OEt, OPr, OBu, OBz, SMe, OH ir/arba CF_3), ir
R2 yra H, F, Cl, Br, OMe, OEt, OPr, OBu, OBz, SMe, OH, CF_3 arba jungtis prie dvigubos jungties,
ir/arba jų enantiomerai, diastereoizomerai, bazės arba fiziologiškai toleruojamų rūgščių druskos.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R1 yra nešakotosios grandinės $C_{1–8}$-alkilas ir R2 turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

3. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R1 yra vinilas ir R2 turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

4. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R1 yra fenilo radikalas, turintis pakaitais F, Cl, OH arba OMe ir R2 turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

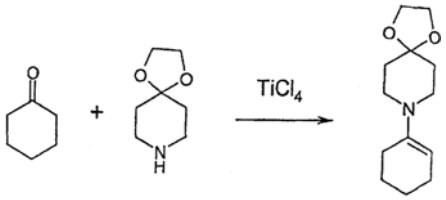
5. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R1 yra benzilas ir R2 turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

6. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R1 yra fenetilas ir R2 turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

7. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R2 yra OH ir R1 turi reikšmę, atitinkančią 1 punktą.

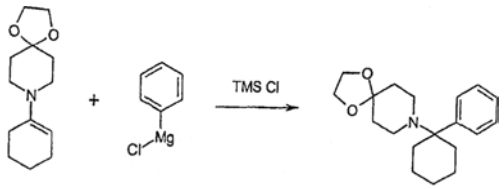
8. Junginiai pagal 1 punktą:
3-dimetilaminometil-4-metil-1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-4-etil-1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-1-(1-fenilcikloheksil)-4-vinil-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
4-butil-3-dimetilaminometil-1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-4-oktil-1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-4-(3-metoksifenil)-1-(1-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-4-(2-fluorfenil)-1-(1-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
4-(3-chlorfenil)-3-dimetilaminometil-1-(1-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
4-benzil-3-dimetilaminometil-1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-4-fenetil-1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas,
3-dimetilaminometil-4-(3-hidroksifenil)-1-(1-fenil-cikloheksil)-piperidin-4-olis arba atitinkamas dihidrochloridas.

9. Pakeistųjų dimetil-[1-(1-fenilcikloheksil)-piperidin-3-ilmetil]-aminų, turinčių bendrąją formulę I pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame cikloheksanoną (formulė II) veikia 1,4-dioksa-8-azaspiro[4.5]dekanu (formulė III) esant titano tetrachloridui, siekiant gauti enaminą, kurio formulė IV



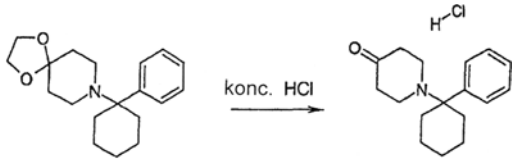
II III IV

kurį toliau veikia fenilmagnio chloridu (formulė V) esant trimetilchlorsilanui, siekiant gauti aminą, kurio formulė VI,



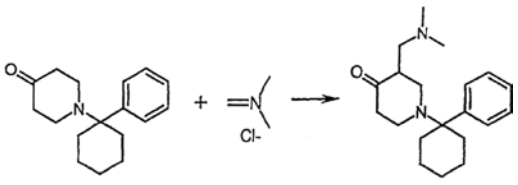
IV V VI

gautą aminą, kurio formulė VI, po to hidrolizuoja ir nusodina hidrochlorido, kurio formulė VII, formoje



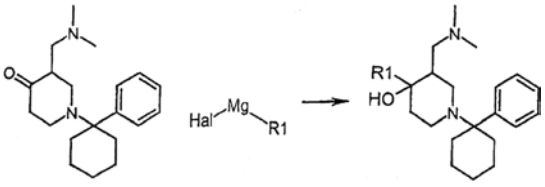
VI VII

kurį toliau veikia Eschenmoserio druskos variantu, kurio formulė VIII, kad sudarytų Manicho bazę, kurios formulė IX,



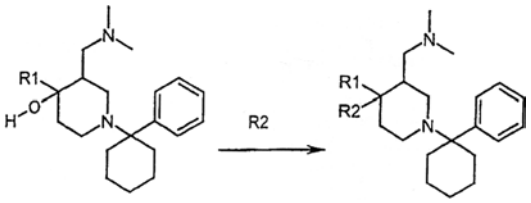
VII VIII IX

po to vykdo formulės IX laisvosios bazės reakciją su organiniu radikalu R1 turinčiu Grinjaro reagentu, kurio formulė X, siekiant gauti junginius, kurių formulė XI,



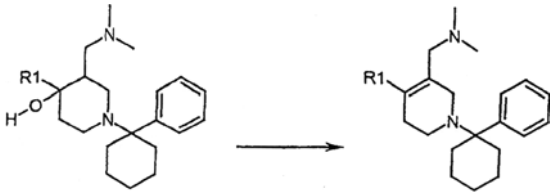
IX X XI

kuriuos grynina įprastais būdais ir išskiria jų fiziologiškai toleruojamų rūgščių druskų formoje, kur junginiai, kurių formulė XII, yra gauti veikiant junginius, kurių formulė XI, reagentais, kurie formulės XI junginių 4 padėtyje pakeičia OH grupę aukščiau nurodytu radikalu R2, išskyrus OH grupę, ypač halogenintų angliavandenilių, eterių, esterių, karbamidų, amidų, karbonatų ir susijusių junginių,



XI XII

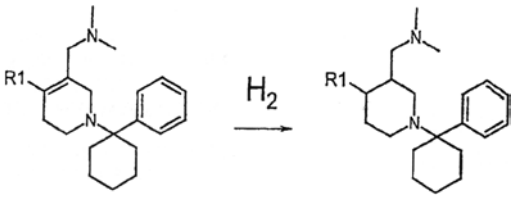
junginiai, kurių formulė XIII, yra gauti dehidratuojant junginius, kurių formulė XI,



XI XIII

ir

junginiai, kurių formulė XIV, yra gauti redukuojant vandeniliu junginius, kurių formulė XIII,



XIII XIV

10. Vaistas, aktyviuoju ingredientu turintis mažiausiai vieną junginį, kurio bendroji formulė I, pagal 1 punktą ir/arba jo enantiomerus, diastereoizomerus, bazes arba fiziologiškai toleruojamų rūgščių druskas.

11. Vaistas pagal 10 punktą, aktyviuoju ingredientu turintis junginio, kurio bendroji formulė I, pagal 1 punktą, enantiomerų mišinį, kuriame du enantiomerai nėra paimti ekvimoliariniais kiekiais.

12. Vaistas pagal 11 punktą, kuriame vieno iš enantiomerų santykinis kiekis enantiomerų mišinyje yra nuo 5 iki 45 masės %.

13. Vaistas pagal bet kurį iš 10-12 punktų, skirtas skausmo malšinimui.

14. Mažiausiai vieno junginio, kurio bendroji formulė I, pagal 1 punktą ir/arba jo enantiomerų, diastereoizomerų, bazių arba fiziologiškai toleruojamų rūgščių druskų panaudojimas, gaminant vaistą skausmo malšinimui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 211/78 (2006.01)*** (11) **1140840**
C07D 211/72 (2006.01) (13) T
A61K 31/33 (2006.01)
A61K 31/54 (2006.01)
A61K 31/535 (2006.01)
A61K 31/17 (2006.01)
C07C 275/20 (2006.01)
C07C 275/22 (2006.01)
C07C 275/24 (2006.01)
C07C 275/28 (2006.01)
(96) 00903239.2
(96) 2000 01 12
(97) 2001 10 10
(97) 2006 03 22
(86) PCT/US2000/000648
(86) 2000 01 12
(87) WO 2000/042012
(87) 2000 07 20
(30) 115877 P, 1999 01 13, US
257266, 1999 02 25, US
425228, 1999 10 22, US

(72) RIEDL, Bernd, DE
DUMAS, Jacques, US
KHIRE, Uday, US
LOWINGER, Timothy, B., JP
SCOTT, William, J., US
SMITH, Roger, A., US
WOOD, Jill, E., US
MONAHAN, Mary-Katherine, US
NATERO, Reina, US
RENICK, Joel, US
SIBLEY, Robert, N., US

(73) Bayer Pharmaceuticals Corp., West Haven, CT 06516, US

(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) -G(V)-Karboksiarilo pakeisti difenilkarbamidai kaip RAF kinazės inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš
4-chlor-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido ir
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
4-brom-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiltio)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metil-karbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido ir
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-chlor-4-(2-(N-metil-karbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, parinkta iš grupės, susidedančios iš
a) organinių rūgščių ir neorganinių rūgščių bazinių druskų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio chlorido, vandenilio bromido, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, rūgšties, metansulfonrūgšties, trifluorsulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties, p-toluensulfonrūgšties (4-metilbenzensulfonato druskos), 1-naftalensulfonrūgšties, 2- naftalensulfonrūgšties, etano rūgšties, trifluoretano rūgšties, hidroksibutano dirūgšties, 2,3-dihidroksibutano dirūgšties, citrinų rūgšties, 2-hidroksipropano rūgšties, etano dirūgšties, butano dirūgšties, (*E*)-buteno dirūgšties, (*Z*)-buteno dirūgšties, benzenkarboksirūgšties, 2-hidroksibenzenkarboksirūgšties, feniletano rūgšties, ir migdolų rūgšties; ir
b) organinių ir neorganinių bazių rūgščiųjų druskų, turinčių katijonus, parinktus iš grupės, susidedančios iš šarminių katijonų, šarminių žemių katijonų, amonio katijono, alifatinių pakeistų amonio katijonų ir aromatinių pakeistų amonio katijonų.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) organinių rūgščių ir neorganinių rūgščių bazinių druskų, parinktų iš grupės, susidedančios iš vandenilio chlorido, vandenilio bromido, sieros rūgšties, fosforo rūgšties, rūgšties, metansulfonrūgšties, trifluorsulfonrūgšties, benzensulfonrūgšties, p-toluensulfonrūgšties (4-metilbenzensulfonato druskos), 1-naftalensulfonrūgšties, 2- naftalensulfonrūgšties, etano rūgšties, trifluoretano rūgšties, hidroksibutano dirūgšties, 2,3-dihidroksibutano dirūgšties, citrinų rūgšties, 2-hidroksipropano rūgšties, etano dirūgšties, butano dirūgšties, (*E*)-buteno dirūgšties, (*Z*)-buteno dirūgšties, benzenkarboksirūgšties, 2-hidroksibenzenkarboksirūgšties, feniletano rūgšties, ir migdolų rūgšties; ir
b) organinių ir neorganinių bazių rūgščiųjų druskų, turinčių katijonus, parinktus iš grupės, susidedančios iš šarminių katijonų, šarminių žemių katijonų, amonio katijono, alifatinių pakeistų amonio katijonų ir aromatinių pakeistų amonio katijonų.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 4 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

7. Junginio pagal 1 punktą, parinkto iš grupės, susidedančios iš
4-chlor-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido ir
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
4-brom-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiltio)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido ir
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžinių ląstelių augimui, tarpininkaujant raf kinazei, gydyti.

8. Junginio pagal 1 punktą, parinkto iš grupės, susidedančios iš
4-chlor-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido ir
N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
4-brom-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiltio)fenil)-karbamido,
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido ir
N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido;
2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil-karbamidų:
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido,
N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto i) plaučių, kasos, skydliaukės, šlapimo pūslės, gaubtinės žarnos vėžiui, ii) mieloidinei leukomijai arba iii) gaubtinės žarnos viliozinei adenomai gydyti.

9. Junginio pagal 1 punktą, parinkto iš grupės, susidedančios iš 4-chlor-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų: N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido ir N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido; 4-brom-3-(trifluormetil)fenil-karbamidų: N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiltio)fenil)-karbamido, N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido ir N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(3-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido; 2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil-karbamidų: N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi))fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto navikams gydyti.

10. Junginio pagal 4 punktą, parinkto iš grupės, susidedančios iš N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido, N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi))fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžinės ląstelės augimui, tarpininkaujant raf kinazei, gydyti.

11. Junginio pagal 4 punktą, parinkto iš grupės, susidedančios iš N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido, N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi))fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto i) plaučių, kasos, skydliaukės, šlapimo pūslės, gaubtinės žarnos vėžiui, ii) mieloidinei leukomijai arba iii) gaubtinės žarnos viliozinei adenomai gydyti.

12. Junginio pagal 4 punktą, parinkto iš grupės, susidedančios iš N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi))fenil)-karbamido, N-(4-brom-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metilkarbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido, N-(2-metoksi-4-chlor-5-(trifluormetil)fenil)-N'-(2-chlor-4-(2-(N-metilkarbamoil)(4-piridiloksi)) fenil)-karbamido, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto navikams gydyti.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamidas.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamidas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamidą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-karbamoil-4-piridiloksi)fenil)-karbamido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžinių ląstelių augimui, tarpininkaujant raf kinazei, gydyti.

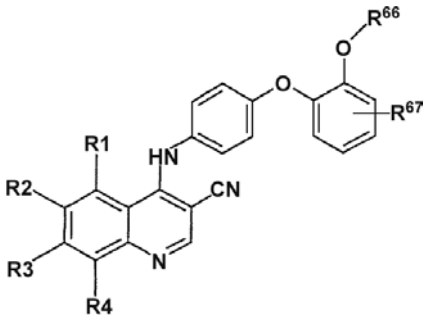
18. N-(4-chlor-3-(trifluormetil)fenil)-N'-(4-(2-(N-metil-karbamoil)-4-piridiloksi)fenil)-karbamido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto vėžinių ląstelių augimui, tarpininkaujant raf kinazei, gydyti.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 215/54*** ***(2006.01)*** *(11)* **1178967**
A61K 31/47 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
C07D 405/12 ***(2006.01)***
C07D 401/12 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
C07D 413/12 ***(2006.01)***
C07D 409/12 ***(2006.01)***
(96) 00927491.1
(96) 2000 05 03
(97) 2002 02 13
(97) 2006 03 08
(86) PCT/GB2000/001697
(86) 2000 05 03
(87) WO 2000/068201
(87) 2000 11 16
(30) 9910577, 1999 05 08, GB

(72) BOYLE, Francis Thomas, GB
GIBSON, Keith Hopkinson, GB
POYSER, Jeffrey Philip, GB
TURNER, Paul, 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) Chinolino dariniai - MEK fermentų slopintojai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, C_{1-3}-alkilo, $-NR^{11}R^{12}$ (kur R^{11} ir R^{12}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą), arba grupė R^{13}-X^1-$(CH_2)_x$, kur x yra 0 - 3, X^1 žymi -O-, $-CH_2$-, -OCO-, karbonilą, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{14}CO$-, $-CONR^{15}$-, $-SO_2NR^{16}$-, $-NR^{17}SO_2$- arba $-NR^{18}$- (kur R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17} ir R^{18} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{13} yra pasirinktas vienas iš tokių šešiolikos grupių:

1) C_{1-5}-alkilo, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro ir amino;

2) C_{1-5}-alkilX^2COR^{19} (kur X^2 žymi -O- arba $-NR^{20}$- (kur R^{20} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{19} žymi $-NR^{21}R^{22}$- arba $-OR^{23}$- (kur R^{21}, R^{22} ir R^{23}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą));

3) C_{1-5}-alkilX^3R^{24} (kur X^3 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -OCO-, $-NR^{25}CO$-, $-CONR^{26}$-, $-SO_2NR^{27}$-, $-NR^{28}SO_2$- arba NR^{29} (kur R^{25}, R^{26}, R^{27}, R^{28} ir R^{29} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{24} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba 5 arba 6 narių prisotintą heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur C_{1-3}-alkilas gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno ir C_{1-4}-alkoksi ir kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);

4) C_{1-5}-alkilX^4C_{1-5}-alkilX^5R^{30} (kur X^4 ir X^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas yra -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{31}CO$-, $-CONR^{32}$-, $-SO_2NR^{33}$-, $-NR^{34}SO_2$- arba $-NR^{35}$- (kur R^{31}, R^{32}, R^{33}, R^{34} ir R^{35} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{30} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);

5) C_{1-5}alkilR^{36} (kur R^{36} žymi 5 arba 6 narių prisotintą heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);

6) $(CH_2)_qX^6R^{37}$ (kur q yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, X^6 žymi tiesiąją jungtį, -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{38}CO$-, $-CONR^{39}$-, $-SO_2NR^{40}$-, $-NR^{41}SO_2$- arba $-NR^{42}$- (kur R^{38}, R^{39}, R^{40}, R^{41} ir R^{42} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{37} yra fenilo, piridono grupė arba 5 arba 6 narių aromatinė heterociklinė grupė su 1 - 3 heteroatomais, pasirinktais iš O, N ir S, kur fenilas, piridonas arba aromatinė heterociklinė grupė gali turėti iki 5 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halogeno, amino, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-hidroksialkoksi, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, karboksi, ciano, $-CONR^{43}R^{44}$ ir $-NR^{45}COR^{46}$ (kur R^{43}, R^{44}, R^{45} ir R^{46}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą));

7) C_{2-6}-alkenilR^{36} (kur R^{36} yra kaip nurodyta anksčiau);

8) C_{2-6}-alkinilR^{36} (kur R^{36} yra kaip nurodyta anksčiau);

9) X^7R^{47} (kur X^7 žymi $-SO_2$-, -O- arba $-CONR^{48}R^{49}$- (kur R^{48} ir R^{49}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{47} žymi C_{1-5}-alkilą, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro ir amino) su išlyga, kad kai X^7 yra $-SO_2$-, X^1 yra -O-, kai X^7 yra -O-, X^1 yra karbonilas, kai X^7 yra $-CONR^{48}R^{49}$-, X^1 yra -O- arba NR^{18} (kur R^{48}, R^{49} ir R^{18} yra kaip nurodyta anksčiau);

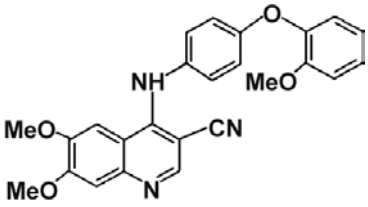
10) C_{2-6}-alkenilR^{37} (kur R^{37} yra kaip nurodyta anksčiau);

11) C_{2-6}-alkinilR^{37} (kur R^{37} yra kaip nurodyta anksčiau);

12) C_{2-6}-alkenilX^8R^{37} (kur X^8 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{50}CO$-, $-CONR^{51}$-, $-SO_2NR^{52}$-, $-NR^{53}SO_2$- arba $-NR^{54}$- (kur R^{50}, R^{51}, R^{52}, R^{53} ir R^{54} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{37} yra kaip nurodyta anksčiau);

13) C_{2-6}-alkinilX^9R^{37} (kur X^9 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{55}CO$-, $-CONR^{56}$-, $-SO_2NR^{57}$-, $-NR^{58}SO_2$- arba $-NR^{59}$- (kur R^{55}, R^{56}, R^{57}, R^{58} ir R^{59} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{37} yra kaip nurodyta anksčiau);
14) C_{1-3}-alkil$X^{10}C_{1-3}$-alkilR^{37} (kur X^{10} žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{60}CO$-, $-CONR^{61}$-, $-SO_2NR^{62}$-, $-NR^{63}SO_2$- arba $-NR^{64}$- (kur R^{60}, R^{61}, R^{62}, R^{63} ir R^{64} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}alkoksiC_{2-3}alkilą) ir R^{37} yra kaip nurodyta anksčiau);
15) R^{36} (kur R^{36} yra kaip nurodyta anksčiau); ir
16) C_{1-3}-alkil$X^{10}C_{1-3}$-alkilR^{36} (kur X^{10} ir R^{36} yra kaip nurodyta anksčiau);
R^{66} yra nebūtinai turintis pakaitų C_{1-6}-alkilas ir R^{67} yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, alkilo su 1-6 anglies atomais, alkenilo su 2-6 anglies atomais, alkinilo su 2-6 anglies atomais, azido, hidroksialkilo su 1-6 anglies atomais, halogenmetilo, alkoksimetilo su 2-7 anglies atomais, alkanoiloksimetilo su 2-7 anglies atomais, alkoksi su 1-6 anglies atomais, alkiltio su 1-6 anglies atomais, hidroksi, trifluormetilo, ciano, nitro, karboksi, karboalkoksi su 2-7 anglies atomais, karboalkilo su 2-7 anglies atomais, fenoksi, fenilo, tiofenoksi, benzoilo, benzilo, amino, alkilamino su 1-6 anglies atomais, dialkilamino su 2-12 anglies atomų, fenilamino, benzilamino, alkanoilamino su 1-6 anglies atomais, alkenoilamino su 3-8 anglies atomais, alkinoilamino su 3-8 anglies atomais ir benzoilamino.

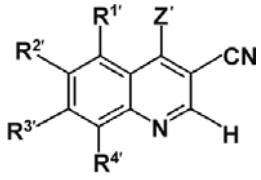
2. Junginys pagal 1 punktą kurio formulė:



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (I) pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba ekscipientu.

4. Junginio, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, gamybos būdas, kuriame arba (a) junginį, kurio formulė (III):

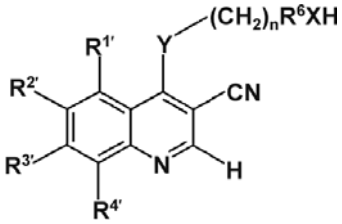


(III)

kur $R^{1'}$, $R^{2'}$, $R^{3'}$, $R^{4'}$ žymi R^1, R^2, R^3 ir R^4 atitinkamai kaip nustatyta formulei (I), arba jo prekursorius, ir Z' yra pasišalinanti grupė, veikia junginiu, kurio formulė (IV):

$$H\text{-}\ Y(CH_2)_nR^6XR^{7'} \qquad (IV)$$

kur R^6 yra dvivalentis fenilas, Y yra -NH-, X yra -O-, n yra 0 ir $R^{7'}$ yra grupė R^7, kur R^7 yra grupė $(CH_2)_mR^9$, kur m yra 0, ir R^9 yra pakeistasis fenilo žiedas, kur pakaitais yra grupė O-R^{66} alfa-padėtyje ir R^{67}, kur R^{66} ir R^{67} yra tokie kaip nustatyta formulei (I), arba jo prekursorius; arba
(b) junginį, kurio formulė (V)



(V)

kur $R^{1'}$, $R^{2'}$, $R^{3'}$ ir $R^{4'}$ yra kaip nustatyta formulei (III), R^6, X, Y ir n yra kaip nustatyta formulei (IV), veikia junginiu, kurio formulė (VI)

$$R^{7'}\text{-}Z'' \qquad (VI)$$

kur R^7 yra kaip nustatyta formulei (IV), ir Z'' yra pasišalinanti grupė; ir po to, jei būtina arba reikalinga, prekursoriaus grupes $R^{1'}$, $R^{2'}$, $R^{3'}$, $R^{4'}$ ir $R^{7'}$ paverčia grupėmis formulės R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^7 atitinkamai, arba grupę R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^7 paverčia tokia skirtinga grupe.

5. Junginys, skirtas terapijai, turintis junginį, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

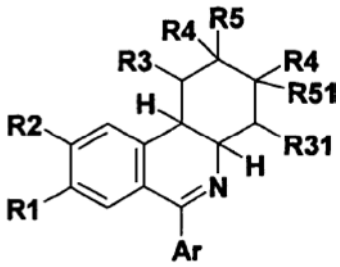
6. Junginio, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti MEK fermentų slopinimui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 221/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1147088**
A61K 31/435 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 11/08 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 405/04 ***(2006.01)***
(96) 00901530.6
(96) 2000 01 12
(97) 2001 10 24
(97) 2006 01 04
(86) PCT/EP2000/000152
(86) 2000 01 12
(87) WO 2000/042019
(87) 2000 07 20
(30) 99100705, 1999 01 15, EP

(72) FLOCKERZI, Dieter, DE
AMSCHLER, Hermann DI, DE
GRUNDLER, Gerhard, DE
HATZELMANN, Armin, DE
BUNDSCHUH, Daniela, CH
BEUME, Rolf, DE
BOSS, Hildegard, DE
GOEBEL, Karl-Josef, DE
KLEY, Hans-Peter, DE
SCHMIDT, Beate, 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) 6-Arilfenantridinai su PDE-IV slopinančiu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:
R1 yra metoksi,
R2 yra metoksi,
R3, R31, R4, R5 ir R51 yra vandenilis,
Ar yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš 7-difluormetoksi-2-izopropil-benzofuran-4-ilo, naftalen-2-ilo, chinolin-6-ilo, 1H-benzimidazol-5-ilo, 2-metilbenzimidazol-5-ilo, 1H-benzotriazol-5-ilo, 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-6-ilo, benzo[1,3]dioksol-5-ilo, 10,10-dioksotioksanten-9-on-3-ilo, fluoren-9-on-2-ilo ir antrachinon-2-ilo,
arba šio junginio druska, N-oksidas ir N-oksido druska.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra metoksi,
R2 yra metoksi,
R3, R31, R4, R5 ir R51 yra vandenilis,
Ar yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš naftalen-2-ilo, chinolin-6-ilo, 1H-benzimidazol-5-ilo, 2-metilbenzimidazol-5-ilo, 1H-benztriazol-5-ilo, 2,3-dihidrobenzol[1,4]dioksin-6-ilo, benzo[1,3]dioksol-5-ilo, 10,10-dioksotioksanten-9-on-3-ilo, fluoren-9-on-2-ilo ir antrachinon-2-ilo,
arba šio junginio druska, N-oksidas ir N-oksido druska.

3. I formulės junginys pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, kuris 4a ir 10b padėtyse turi tokią pačią absoliučiąją konfigūraciją, kaip (-)-cis-1,2-dimetoksi-4-(2-amino-cikloheksil)benzeno junginys, turintis optinę rotaciją $[\alpha]_D^{20}$= -58,5° (c= 1, etanolis), kuris gali veikti kaip pradinė medžiaga.

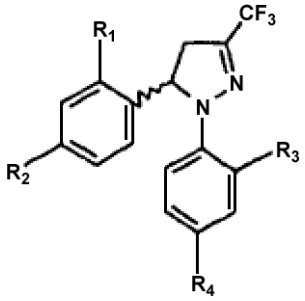
4. I formulės junginys pagal 1punktą, skirtas panaudoti ligų gydymui.

5. Vaistas, turintis mažiausiai vieną I formulės junginį pagal 1punktą kartu su farmaciniais užpildais ir/arba nešikliais.

6. I formulės junginio pagal 1punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų kvėpavimo takų sutrikimams gydyti.

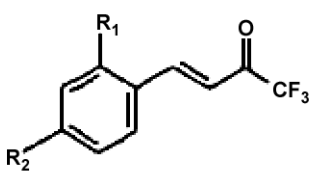
(51) **Int.Cl.** ***C07D 231/06*** ***(2006.01)***
C07B 57/00 *(2006.01)* *(11)* **1408035**
(13) T
(96) 02735442.2
(96) 2002 06 06
(97) 2004 04 14
(97) 2006 01 04
(86) PCT/ES2002/000274
(86) 2002 06 06
(87) WO 2002/102781
(87) 2002 12 27
(30) 200101412, 2001 06 18, ES
(72) ALCON-MARRUGAT, M. Fundacio Bosch i Gimpera, ES
PERICAS-BRONDO, M. A. Fundacio Bosch i Gimpera, ES
CUBERES-ALTISEN, Maria Rosa, ES
FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi, ES
(73) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., 08041 Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Raceminių ir enantiomeriškai grynų 1,5-diaril-3-trifluormetil-delta2-pirazolinų darinių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

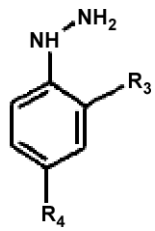
(57) 1. Junginių, kurių bendra formulė 1:



1

kurioje:
R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę,
R_2 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi, metilsulfonilo arba aminosulfonilo grupę,
R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi, metilsulfonilo arba aminosulfonilo grupę,
su išlyga, kad vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų yra metilsulfonilo arba aminosulfonilo grupė;
kurie apima raceminius mišinius (±)-1 ir enantiomeriškai grynus junginius (-)-1 ir (+)-1,
gavimo būdas, kuris apima raceminio mišinio, kurio bendra formulė (±)-1, paruošimą, reaguojant (*E*)-1,1,1-trifluor-4-aril-3-buten-2-onui su fenilhidrazinu, kur R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi arba trifluormetoksi grupę, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia vandenilio atomą,





siekiant gauti pirazoliną, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia

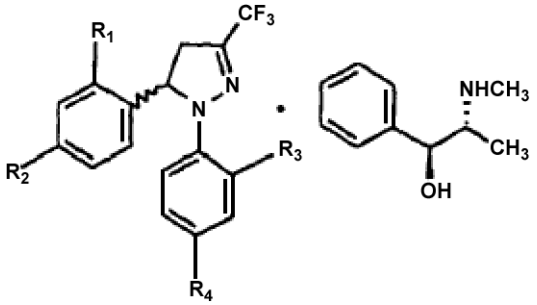
vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi arba trifluormetoksi grupę, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia vandenilio atomą; kuris taip pat apima šio pirazolino reakciją su chlorsulfonrūgštimi, siekiant gauti pirazoliną, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi arba sulfonilchlorido grupę, su išlyga, kad vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia sulfonilchlorido grupę (SO_2Cl); arba reakcija su chlorsulfonrūgštimi, lydima reakcijos su natrio hidroksidu, siekiant gauti pirazoliną, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi arba natrio sulfonato grupę, su išlyga, kad vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na); kuris taip pat apima pastarojo pirazolino reakciją su tionilo chloridu, siekiant gauti pirazoliną, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi arba sulfonilchlorido grupę, su išlyga, kad vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia sulfonilchlorido grupę (SO_2Cl); kuris taip pat apima pastarojo pirazolino reakciją su amonio karbonatu arba amoniaku arba su natrio sulfitu ir metilo jodidu arba metilo sulfatu, siekiant paruošti raceminį mišinį, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi, metilsulfonilo arba aminosulfonilo grupę, su išlyga, kad vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia metilsulfonilo grupę (SO_2CH_3) arba aminosulfonilo grupę (SO_2NH_2); ir kuris galiausiai apima enantiomeriškai grynų junginių, kurių bendra formulė 1, gavimą, išskaidant raceminį mišinį, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi arba natrio sulfonato grupę, su išlyga, kad vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na), į jo enantiomerus reakcija su optiškai aktyviu efedrinu, po ko seka kiekvieno enantiomero natrio druskos susidarymas, reakcija su tionilo chloridu, po to natrio sulfitu ir metilo jodidu arba metilo sulfatu, siekiant atskirai gauti enantiomeriškai grynus junginius, kurių bendra formulė (-)-1 ir (+)-1, kurioje R_1 ir R_3, identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo arba metoksi grupę, ir R_2 ir R_4 reiškia vandenilio, chloro, fluoro atomą, metilo, trifluormetilo, metoksi, trifluormetoksi, metilsulfonilo arba aminosulfonilo grupę, su išlyga, kad vienas iš R_2 ir R_4 pakaitų reiškia metilsulfonilo grupę (SO_2CH_3) arba aminosulfonilo grupę (SO_2NH_2);

2. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima (*E*)-1,1,1-trifluor-4-aril-3-buten-2-ono reakciją su fenilhidrazinu alkoholyje, įskaitant etanolį ir izopropanolį arba be tirpiklio, organinės rūgšties terpėje, kuri turi acto rūgšties arba p-toluensulfonrūgšties arba neorganinėje rūgštyje, kuri turi druskos rūgšties, arba bazinėje terpėje su piperidinu, piperazinu, natrio hidroksidu, kalio hidroksidu, natrio metoksidu arba natrio etoksidu tarp kambario ir 150°C temperatūros tarp 2 ir 48 valandų laikotarpiu.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima pirazolino, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, su išlyga, kad vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia vandenilio atomą, reakciją su chlorsulfonrūgštimi be tirpiklio arba naudojant chlorintą tirpiklį tarp 0°C ir 100°C temperatūros ir po to reakciją su natrio hidroksidu, siekiant gauti pirazoliną, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima pirazolino, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, su išlyga, kad vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na), reakciją su tionilo chloridu tinkamame tirpiklyje, įskaitant toluenį, tarp 40°C ir grįžtamosios temperatūros tarp 2 ir 24 valandų laikotarpiu, ir po to reakciją su amonio karbonatu arba amoniaku, arba su tionilo chloridu, po to su natrio sulfitu ir metilo jodidu arba metilo sulfatu toluene, metanolyje arba vandenyje tarp 40°C ir grįžtamosios temperatūros tarp 1 ir 12 valandų laikotarpiu, siekiant gauti pirazoliną, kurio bendra formulė (±)-1, kurioje vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia metilsultonilo grupę (SO_2CH_3) arba aminosulfonilo grupę (SO_2NH_2) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima raceminio mišinio (±)-1, kurioje vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, išskaidymą reakcija su (+)-efedrinu tinkamame tirpiklyje, įskaitant chloroformą ir toluenį, atskyrimą (+)-1(+)-efedrino diastereoizomerinės druskos (-)-1(+)-efedrino kristalizacija, kur vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia sulfonrūgšties grupę (SO_3H) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte,



1(+)-efedrinas

natrio druskų (-)-1 ir (+)-1 atskirą susidarymą vandeninėje terpėje arba alkoholyje, įskaitant

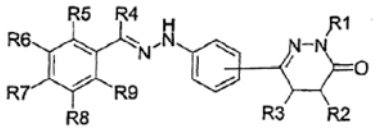
izopropilo alkoholį, kur vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, kiekvieno enantiomero reakciją su tionilo chloridu ir po to su amonio karbonatu arba amoniaku arba vietoj to su tionilo chloridu, po to su natrio sulfitu ir metilo jodidu arba metilo sulfatu pagal 3 punktą, siekiant atskirai gauti enantiomeriškai grynus pirazolinus (-)-1 ir (+)-1, kur vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia metilsultonilo grupę (SO_2CH_3) arba aminosulfonilo grupę (SO_2NH_2) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuris apima raceminio mišinio (±)-1, kurioje vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, išskaidymą reakcija su (-)-efedrinu tinkamame tirpiklyje, įskaitant chloroformą ir tolueną, atskyrimą (+)-1(-)-efedrino diastereoizomerinės druskos (-)-1(-)-efedrino kristalizacija, kur vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia sulfonrūgšties grupę (SO_3H) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, natrio druskų (-)-1 ir (+)-1 atskirą susidarymą vandeninėje terpėje arba alkoholyje, įskaitant izopropilo alkoholį, kur vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia natrio sultonato grupę (SO_3Na) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, kiekvieno enantiomero reakciją su tionilo chloridu ir po to su amonio karbonatu arba amoniaku arba su tionilo chloridu, po to su natrio sulfitu ir metilo jodidu arba metilo sulfatu pagal 3 punktą, siekiant atskirai gauti enantiomeriškai grynus pirazolinus (-)-1 ir (+)-1, kur vienas iš R_2 arba R_4 pakaitų reiškia metilsultonilo grupę (SO_2CH_3) arba aminosulfonilo grupę (SO_2NH_2) ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 pakaitai yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte.

(51) **Int.Cl. *C07D 237/04* *(2006.01)*** (11) **1265871**
C07D 237/32* *(2006.01) (13) T
A61K 31/50* *(2006.01)
A61P 9/04* *(2006.01)
(96) 01919489.3
(96) 2001 03 12
(97) 2002 12 18
(97) 2006 02 08
(86) PCT/FI2001/000241
(86) 2001 03 12
(87) WO 2001/068611
(87) 2001 09 20
(30) 20000577, 2000 03 13, FI
(72) PYSTYNEN, Jarmo, FI
PIPPURI, Aino, FI
LUIRO, Anne, FI
NORE, Pentti, FI
BÄCKSTRÖM, Reijo, FI
LÖNNEBERG, Kari, FI
HAIKALA, Heimo, FI
LEVIJOKI, Jouko, FI
KAHEINEN, Petri, FI
KAIVOLA, Juha, FI
(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piridazinilfenilhidrazonai, naudojami prieš širdies nepakankamumą su sąstovio reiškiniais
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė yra (I):



(I)

kuriame
R_1-R_3, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, arilalkilas, karboksialkilas, hidroksialkilas arba halogenalkilas, arba R_2 ir R_3 sudaro 5-7 anglies atomų žiedą;
R_4 yra vandenilis, arilas, karboksi C_{2-18} alkilas, hidroksialkilas arba halogenalkilas arba, tuo atveju, kai R_2 ir R_3 sudaro 5-7 anglies atomų žiedą, R_4 taip pat gali būti alkilas, alkenilas, arilalkilas arba karboksimetilas;
R_5-R_9, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, arilalkilas, acilas, hidroksi, alkoksi, alkoksikarbonilas, amino, acilamino, alkilamino, ariloksi, halogenas, ciano, nitro, karboksi, alkilsulfonilas, sulfonamido grupė arba trifluormetilas, kur mažiausiai vienas iš R_5-R_9 yra ne vandenilis;
kur kiekviena aukščiau apibrėžta arilo liekana, kaip tokia arba kaip kitos grupės dalis, gali būti pakeista;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_5-R_9, nepriklausomai, yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkenilas, C_{6-10} arilas, C_{7-12} arilalkilas, C_{1-6} acilas, hidroksi, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkoksikarbonilas, amino, C_{1-6} acilamino, C_{1-6} alkilamino, C_{6-10} ariloksi, halogenas, ciano, nitro, karboksi grupė, C_{1-6} alkilsulfonilas, sulfonamido grupė arba trifluormetilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R_5-R_9, nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksi, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, karboksi, C_{1-6} alkoksikarbonilas arba nitro grupė.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R_5 yra hidroksi, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, karboksi, C_{1-6} alkoksikarbonilas arba nitro grupė.

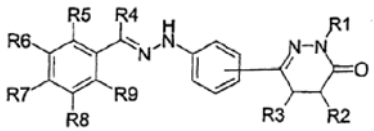
5. Junginys pagal 4 punktą, kur R_5 yra hidroksi arba nitro grupė.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R_1-R_3, nepriklausomai, yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkenilas, C_{6-10} arilas, C_{7-12} arilalkilas, C_{1-6} karboksialkilas, C_{1-6} hidroksialkilas arba C_{1-6} halogenalkilas, arba R_2 ir R_3 sudaro fenilo žiedą.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R_4 yra vandenilis, C_{6-10} arilas, karboksi C_{2-6} alkilas, C_{1-6} hidroksialkilas arba C_{1-6} halogenalkilas.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R_1-R_3, nepriklausomai, yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas.

9. Junginys, kurio formulė yra (I)

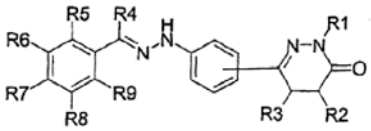


(I)

kur R_1-R_4, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, arilalkilas, karboksialkilas, hidroksialkilas arba halogenalkilas, arba R_2 ir R_3 sudaro 5-7 anglies atomų žiedą,
R_5-R_9, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, arilalkilas, acilas, hidroksi, alkoksi, alkoksikarbonilas, amino, acilamino, alkilamino, ariloksi grupė, halogenas, ciano, nitro grupė, karboksi, alkilsulfonilas, sulfonamido grupė arba trifluormetilas, kur mažiausiai vienas iš R_5-R_9 yra ne vandenilis;
kur kiekviena aukščiau apibrėžta arilo liekana, kaip tokia arba kaip kitos grupės dalis, gali būti pakeista;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris, skirti naudoti kaip medikamentai.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuris yra toks, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-8 punktų.

11. Junginio, kurio formulė yra (I),



(I)

kuriame R_1-R_4, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, arilalkilas, karboksialkilas, hidroksialkilas arba halogenalkilas, arba R_2 ir R_3 sudaro 5-7 anglies atomų žiedą;
R_5-R_9, nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, alkenilas, arilas, arilalkilas, acilas, hidroksi, alkoksi, alkoksikarbonilas, amino, acilamino, alkilamino, ariloksi, halogenas, ciano, nitro, karboksi, alkilsulfonilas, sulfonamido arba trifluormetilas, kur mažiausiai vienas iš R_5-R_9 yra ne vandenilis;
kur kiekviena aukščiau apibrėžta arilo liekana, kaip tokia arba kaip kitos grupės dalis, gali būti pakeista;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto širdies nepakankamumo su sąstovio reiškiniais gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame junginys yra toks, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-8 punktų.

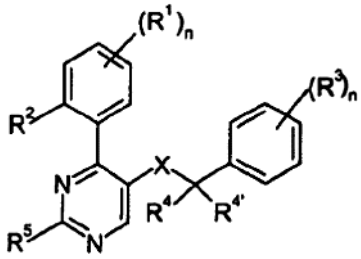
13. Farmacinė kompozicija, apimanti, kaip aktyvų ingredientą, junginį pagal 9 arba 10 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 239/42*** ***(2006.01)*** *(11)* **1187815**
C07D 239/48 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 239/34 ***(2006.01)***
C07D 239/38 ***(2006.01)***
C07D 239/28 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 00927234.5
(96) 2000 05 24
(97) 2002 03 20
(97) 2006 02 08
(86) PCT/EP2000/004701
(86) 2000 05 24
(87) WO 2000/073279
(87) 2000 12 07
(30) 99110483, 1999 05 31, EP

(72) Boes, Michael, CA
Galley, Guido, DE
Godel, Thierry, CH
Hoffmann, Torsten, DE
Hunkeler, Walter, CH
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-Fenil-pirimidino dariniai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė



I

kurioje
R^1 yra vandenilis arba halogenas;
R^2 yra vandenilis, halogenas, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi grupė;
R^1 ir R^2 kartu su dviem žiedo anglies atomais gali būti –CH=CH-CH=CH-;
R^3 yra halogenas, trifluormetilas, C_{1-7}-alkilas arba C_{1-7}-alkoksi grupė;
R^4/$R^{4'}$ yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis arba C_{1-7}-alkilas;
R^5 yra C_{1-7}-alkilas, C_{1-7}-alkoksi grupė, amino grupė, fenilas, hidroksi-C_{1-7}-alkilas, ciano-C_{1-7}-alkilas, karbamoil-C_{1-7}-alkilas, piridilo, pirimidilo, -$(CH_2)_n$-piperazinilo grupės, kurios yra pasirinktinai pakeistos viena arba dviem C_{1-7}-alkilo grupėmis, arba hidroksi-C_{1-7}-alkilo, -$(CH_2)_n$-morfolinilo, -$(CH_2)_n$-piperidinilo, -$(CH_2)_{n+1}$-imidazolilo, C_{1-7}-alkil-sulfanilo, C_{1-7}-alkil-sulfonilo, benzilamino, -NH-$(CH_2)_{n+1}$ $N(R^{4''})_2$, -$(CH_2)_{n+1}N(R^{4''})_2$, -O-$(CH_2)_{n+1}$-morfolinilo, -O-$(CH_2)_{n+1}$-piperidinilo arba -O-$(CH_2)_{n+1}N(R^{4''})_2$ grupėmis, kur $R^{4''}$ yra vandenilis arba C_{1-7}-alkilas; ir
n yra 0-2;
X yra –C(O)N($R^{4''}$)- arba –N($R^{4''}$)C(O)-;
ir farmaciškai priimtinos jų rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra –C(O)N($R^{4''}$)-, $R^{4''}$ yra metilas ir R^5 yra piperazinilas, pasirinktinai pakeistas viena arba dviem metilo grupėmis.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra 4-(2-bromo-fenil)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-4-(2-bromo-fenil)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-bromo-fenil)-2-piperazin-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,

4-(2-chloro-fenil)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-4-(2-chloro-fenil)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-chloro-fenil)-2-piperazin-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
2-(4-metil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
2-piperazin-1-il-4-o-tolil-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-metoksi-fenil)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-4-(2-metoksi-fenil)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-metoksi-fenil)-2-piperazin-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(4-fluoro-fenil)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-fluoro-fenil)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-4-(2-fluoro-fenil)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(4-fluoro-fenil)-2-piperazin-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(4-fluoro-2-metil-fenil)-2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-4-(4-fluoro-2-metil-fenil)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(4-fluoro-2-metil-fenil)-2-piperazin-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
2-(4-metil-piperazin-1-il)-4-naftalen-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
(3R,5S)-2-(3,5-dimetil-piperazin-1-il)-4-naftalen-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-naftalen-1-il-2-piperazin-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $–C(O)N(R^{4"})-$, $R^{4"}$ yra metilas ir R^5 yra morfolinilo arba $–O(CH_2)_2$-morfolinilo grupės.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra
4-(2-bromo-fenil)-2-morfolin-4-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-chloro-fenil)-2-morfolin-4-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-chloro-fenil)-2-(2-morfolin-4-il-etoksi)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
2-morfolin-4-il-4-o-tolil-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(4-fluoro-2-metil-fenil)-2-morfolin-4-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas ir
2-morfolin-4-il-4-naftalen-1-il-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $–C(O)N(R^{4"})-$, $R^{4"}$ yra metilas ir R^5 yra $–NH(CH_2)_2N(CH_3)_2$, $-O(CH_2)_2N(CH_3)_2$ arba $–O(CH_2)_3N(CH_3)_2$.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuris yra
4-(2-chloro-fenil)-2-(2-dimetilamino-etilamino)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-chloro-fenil)-2-(2-dimetilamino-etoksi)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
4-(2-chloro-fenil)-2-(3-dimetilamino-propoksi)-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
2-(2-dimetilamino-etoksi)-4-o-tolil-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas,
2-(3-dimetilamino-propoksi)-4-o-tolil-pirimidin-5-karboksirūgšties (3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-amidas.

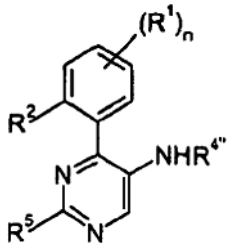
8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $–C(O)N(R^{4"})-$, $R^{4"}$ yra metilas ir R^5 yra morfolinilo arba piperazinilo grupė, pasirinktinai pakeista $C_{1–7}$-alkilu.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-4-o-tolil-pirimidin-5-il]-izobutiramidas ir
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-(2-morfolin-4-il-4-o-tolil-pirimidin-5-il)-izobutiramidas.

10. Vaistas, turintis vieną arba daugiau junginių, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-9 punktų ir farmaciškai priimtinus nešiklius.

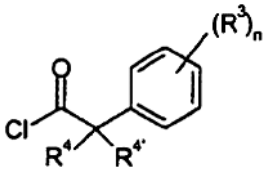
11. Vaistas pagal 10 punktą, skirtas gydymui ligų, susijusių su NK-1 receptoriaus antagonistais.

12. Junginio, kurio formulė I, gamybos būdas, kaip apibrėžta 1 punkte, kur būdas apima
a) reagavimą junginio, kurio formulė



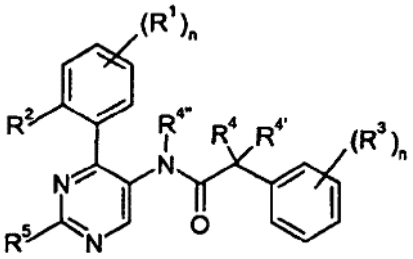
II

su junginiu, kurio formulė



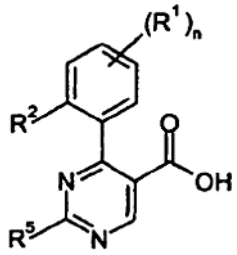
III

kad gautų junginį



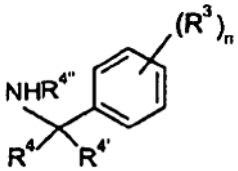
I-1

kur R^1-R^5 ir n turi reikšmes, duotas 1 punkte, arba
b) reagavimą junginio, kurio formulė



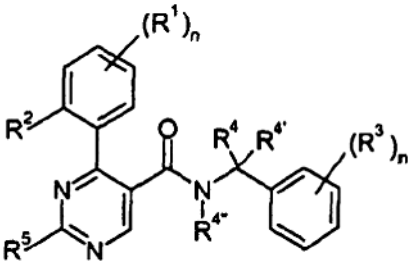
IV

su junginiu, kurio formulė



V

kad gautų junginį, kurio formulė



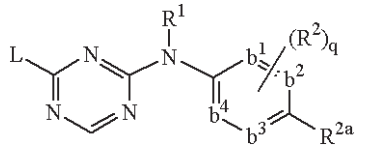
I-2

kur R^1-R^5 ir n turi reikšmes, duotas 1 punkte, arba
c) modifikavimą vieno arba daugiau R^1-R^5 pakaitų pagal aukščiau duotus apibrėžimus, ir
jeigu norima, konvertavimą gauto junginio į farmaciškai priimtiną rūgšties prisijungimo druską.

13. Junginys pagal bet kurį 1-9 punktą, pagamintas pagal būdą, kaip apibrėžta 12 punkte.

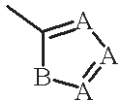
14. Panaudojimas I formulės junginio pagal bet kurį 1-9 punktą gamybai vaisto, turinčio vieną arba daugiau I formulės junginių, skirto gydymui migrenos, reumatoidinio artrito, astmos, uždegiminių žarnyno ligų, vėmimo, Parkinsono ligos, nerimo, depresijos, skausmo, galvos skausmo, Alzheimerio ligos, išsėtinės sklerozės, morfijaus nebevartojimo, kardiovaskularinių pasikeitimų, edemos, reumatoidinio artrito, bronchų hiperaktyvumo, alerginio rinito, virškinamojo trakto uždegiminių ligų, Krono ligos, akių pakenkimo, akių uždegiminių ligų, psichozės, judėjimo šleikštulio arba sukelto vėmimo.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 251/16*** ***(2006.01)*** *(11)* **1129079**
C07D 251/18 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/53 ***(2006.01)***
A61P 31/18 ***(2006.01)***
(96) 99953980.2
(96) 1999 11 04
(97) 2001 09 05
(97) 2006 01 04
(86) PCT/EP1999/008688
(86) 1999 11 04
(87) WO 2000/027828
(87) 2000 05 18
(30) 107799 P, 1998 11 10, US
99203128, 1999 09 24, EP
(72) DE CORTE, Bart, US
DE JONGE, Marc, René, NL
HEERES, Jan, BE
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, BE
KAVASH, Robert, W., US
KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus, BE
KUKLA, Michael, Joseph, US
LUDOVICI, Donald, William, US
VAN AKEN, Koen, Jeanne, Alfons, BE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis",
Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Aktyvūs prieš ŽIV 2,4-dipakeistieji triazino dariniai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė



(I-a)

jo N-oksidas, rūgšties pridėjimo druska, ketvirtinis aminas arba jo stereocheminė izomerinė forma, kur $-b^1=b^2-C(R^{2a})=b^3-b^4=$ žymi dvivalentį radikalą formulės
$-CH=CH-C(R^{2a})=CH-CH=$ (b-1);
q yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^1 yra vandenilis, arilas, formilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu formilą, C_{1-6}-alkilkarbonilą, C_{1-6}-alkiloksikarbonilą; ir
R^{2a} yra ciano; aminokarbonilas; mono- arba di(metil)aminokarbonilas; C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu ciano, aminokarbonilą arba mono- arba di(metil)aminokarbonilą; C_{2-6}-alkenilas, turintis pakaitu ciano; arba C_{2-6}-alkinilas, turintis pakaitu ciano;
kiekvienas R^2 neprikilausomai yra hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turi pakaitu ciano arba $-C(=O)R^4$, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, karboksilas, ciano, nitro, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, polihalogenmetilas, polihalogenmetiloksi, polihalogenmetiltio, $-S(=O)_pR^4$, $-NH-S(=O)_pR^4$, $-C(=O)R^4$, $-NHC(=O)H$, $-C(=O)NHNH_2$, $-NHC(=O)R^4$, $-C(=NH)R^4$ arba radikalas formulės



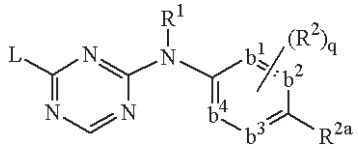
(c)

kur kiekvienas A nepriklausomai yra N, CH arba CR^4;
B yra NH, O, S arba NR^4;
p yra 1 arba 2; ir
R^4 yra metilas, amino, mono- arba dimetilamino arba polihalogenmetilas;
L yra C_{4-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkilas, kiekvienai iš minėtų alifatinių grupių turint pakaitu fenilą, nebūtinai gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš pakaitų, nurodytų R^2; arba
L yra -X-R^3, kur
R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš pakaitų, nurodytų R^2; ir
X yra -NR^1-, -NH-NH-, -N=N-, -O-, -C(=O)-, -CHOH-, -S-, -S(=O)- arba -$S(=O)_2$-; arilas yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir polihalogenC_{1-6}-alkiloksi.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame L yra -X-R^3, -X- yra -O- arba -NH- ir R^3 yra fenilas, turintis du arba tris pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš chloro, bromo, ciano ir metilo.

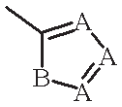
3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^{2a} yra ciano, aminokarbonilas, mono- arba di(metil)aminokarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu ciano, aminokarbonilą arba mono- arba di(metil)aminokarbonilą.

4. Junginio, kurio formulė



(I-a)

jo N-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties pridėjimo druskos, ketvirtinio amino arba jo stereocheminės izomerinės formos, kur
q yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^1 yra vandenilis, arilas, formilas, C_{1-6}-alkilkarbonilas, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu formilą, C_{1-6}-alkilkarbonilą, C_{1-6}-alkiloksikarbonilą; ir
R^{2a} yra ciano; aminokarbonilas; mono- arba di(metil)aminokarbonilas; C_{1-6}-alkilas, turintis pakaitu ciano, aminokarbonilą arba mono- arba di(metil)aminokarbonilą; C_{2-6}-alkenilas, turintis pakaitu ciano; arba C_{2-6}-alkinilas, turintis pakaitu ciano;
kiekvienas R^2 nepriklausomai yra hidroksi, halogenas, C_{1-6}-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu ciano arba -$C(=O)R^4$, C_{3-7}-cikloalkilas, C_{2-6}-alkenilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{2-6}-alkinilas, nebūtinai turintis pakaitu vieną arba kelis halogeno atomus arba ciano, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilas, karboksilas, ciano, nitro, amino, mono- arba di(C_{1-6}-alkil)amino, polihalogenmetilas, polihalogenmetiloksi, polihalogenmetiltio, -$S(=O)_pR^4$, -NH-$S(=O)_pR^4$, -$C(=O)R^4$, -NHC(=O)H, -$C(=O)NHNH_2$, -$NHC(=O)R^4$, -$C(=NH)R^4$ arba radikalas formulės



(c)

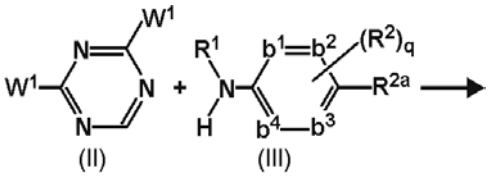
kur kiekvienas A nepriklausomai yra N, CH arba CR^4;
B yra NH, O, S arba NR^4;
p yra 1 arba 2; ir
R^4 yra metilas, amino, mono- arba dimetilamino arba polihalogenmetilas;
L yra C_{4-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkilas, kiekvienai iš minėtų alifatinių grupių turint pakaitu fenilą, nebūtinai galintį turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš pakaitų, nurodytų R^2; arba
L yra -X-R^3, kur
R^3 yra fenilas, nebūtinai turintis du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš pakaitų, nurodytų R^2; ir
X yra -NR^1-, -NH-NH-, -N=N-, -O-, -C(=O)-, -CHOH-, -S-, -S(=O)- arba -$S(=O)_2$-; arilas yra fenilas arba fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kur kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halogeno, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, nitro, polihalogenC_{1-6}-alkilo ir polihalogenC_{1-6}-alkiloksi,
panaudojimas, gaminant vaistus, skirtus ŽIV (žmogaus imunodeficito viruso) infekcijos gydymui.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, skirtas naudoti vaistu.

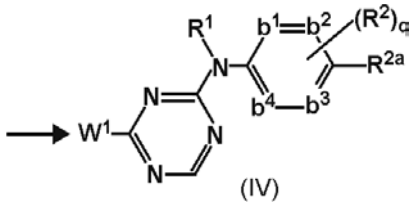
6. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

7. Farmacinės kompozicijos pagal pagal 6 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginio pagal pagal bet kurį iš 1-3 punktų terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį gerai sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

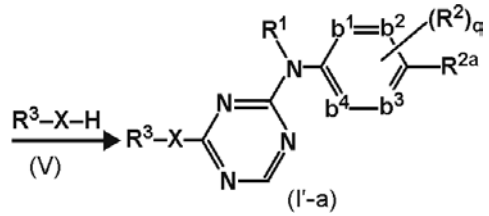
8. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktų, arba jo *N*-oksido, pridėjimo druskos, ketvirtinio amino arba jo stereocheminės izomerinės formos gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) tarpinį produktą, kurio formulė (II), veikia amino dariniu, kurio formulė (III), ir po to taip gautą tarpinį produktą, kurio formulė (IV), veikia tarpiniu produktu, kurio formulė (V), reakcijos inertiniame tirpiklyje esant tinkamai bazei;



(II) (III)

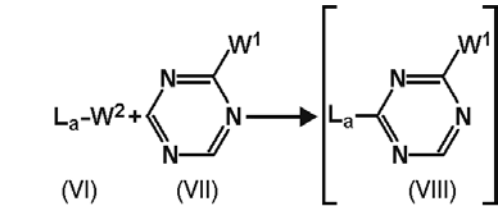


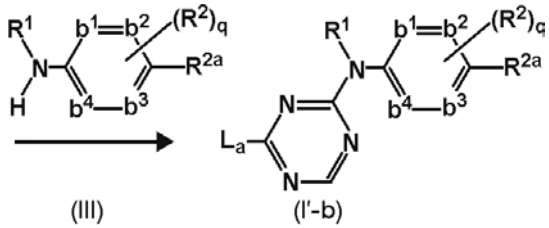
(IV)



kur W^1 yra tinkama pašalinama grupė ir R^1 - R^3, X, q ir $-b^1=b^2-C(R^{2a})=b^3-b^4=$ yra tokie kaip nurodyti 1 punkte;

b) tarpinį produktą, kurio formulė (VI), veikia tarpiniu produktu, kurio formulė (VII), ir taip gautą tarpinį produktą, kurio formulė (VIII), po to veikia amino dariniu, kurio formulė (III), reakcijos inertiniame tirpiklyje esant tinkamai bazei;





kur W^1, W^2 yra tinkamos pašalinamos grupės, L_a yra C_{4-10}-alkilas, C_{2-10}-alkenilas, C_{2-10}-alkinilas, C_{3-7}-cikloalkilas, kiekvienai iš minėtų alifatinių grupių turint pakaitu fenilą, kuris nebūtinai gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš pakaitų, nurodytų R^2, minėtas R^2 yra apibrėžtas 1 punkte ir R^1, R^2, R^{2a}, q ir $-b^1=b^2-C(R^{2a})=b^3-b^4=$ yra tokie kaip nustatyti 1 punkte; arba, jei reikalinga, junginį, kurio formulė (I-a), paverčia kitu žinomais transformavimo būdais, ir papildomai, jei reikalinga, junginius, kurių formulė (I-a), paverčia terapiškai veiklia netoksine rūgšties pridėjimo druska, apdorojant rūgštimi, arba paverčia terapiškai veiklia netoksine bazės pridėjimo druska, apdorojant baze, arba priešingai, rūgšties pridėjimo druską paverčia laisva baze apdorojant šarmu, arba bazės pridėjimo druską paverčia laisva rūgštimi apdorojant rūgštimi; ir, jei reikalinga, gamina jų stereochemines izomerines formas arba N-oksidus.

9. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų ir kito priešretrovirusinio junginio derinys.

10. Derinys pagal 9 punktą, skirtas naudoti vaistu.

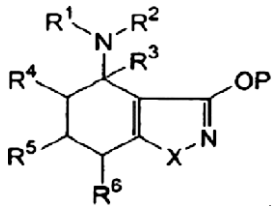
11. Produktas, turintis (a) junginį pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų ir (b) kitą priešretrovirusinį junginį, kaip kombinuotas preparatas, skirtas naudoti prieš ŽIV gydymui tuo pat metu, atskirai arba vienas po kito.

12. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir aktyviais ingredientais turinti (a) junginį pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų ir (b) kitą priešretrovirusinį junginį.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 261/20*** ***(2006.01)*** (11) **0812318**
C07D 275/04 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 413/12 ***(2006.01)***
C07D 417/12 ***(2006.01)***
(96) 96902908.1
(96) 1996 02 28
(97) 1997 12 17
(97) 2006 02 08
(86) PCT/DK1996/000084
(86) 1996 02 28
(87) WO 1996/026929
(87) 1996 09 06
(30) 20795, 1995 02 28, DK
(72) FALCH, Erik, DK
PERREGAARD, Jens, Kristian, DK
SCHOUSBOE, Arne, DK
KROGSGAARD-LARSEN, Povl, DK
FROLUND, Bente, DK
MOLTZEN, Lenz, Sibylle, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

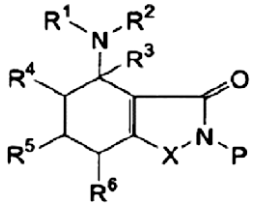
(54) 4-Aminotetrahidrobenzizoksazolo arba -izotiazolo junginiai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. 4-aminotetrahidrobenzizoksazolo junginys, turintis bendrąją formulę I:



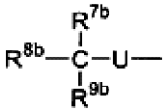
(Ia)

arba

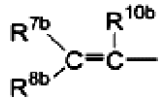


(Ib)

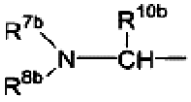
kur R^1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
B) grupės, turinčios bendrąją formulę $Y-(CH_2)_r-(CHR^{11})_s-(CH_2)_t-$, kur Y yra parinktas iš šių grupių (1) – (5):



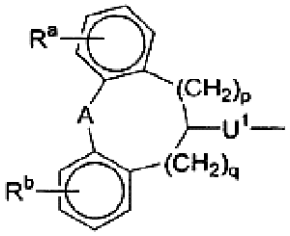
(1);



(2);

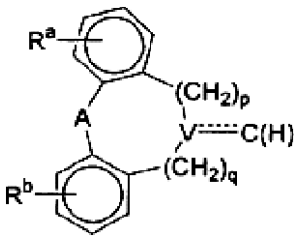


(3);



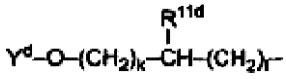
(4)

arba

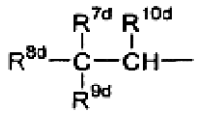


(5)

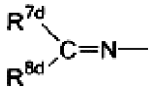
kur U yra CHR^{10b}, NR^{10b}, O arba S, U^1 yra NR^{10b}, O arba S; p yra 0 arba 1; q yra 0 arba 1; V yra C arba N ir punktyrinė linija reiškia ryšį, kai V yra C ir reiškia, kad nėra ryšio, kai V yra N; A yra O, S, CH_2, $(CH_2)_2$, $CH=CH-CH_2$, $(CH_2)_3$, CH=CH arba $O-CH_2$;
R^a ir R^b kiekvienas reiškia vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, hidroksi, nitro, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfonilo, C_{1-4}-alkilo- arba di(C_{1-4}-alkil)amino, ciano, trifluormetilo, trifluormetilsulfoniloksi ir trifluormetiltio grupių;
r ir t, nepriklausomai, yra 0, 1, 2 arba 3, s yra 0 arba 1, su sąlyga, kad kai Y yra grupė (1), kur U yra NR^{10b}, O arba S, arba grupė (4), tai r + s + t yra mažiausiai 2; ir kai Y yra grupė (3) arba grupė (5), kur V yra N, tai r + s + t yra mažiausiai 1;
R^{7b}, R^{8b} ir R^{9b} yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-4} alkilo, alkenilo, turinčio iki 4 anglies atomų, alkinilo, turinčio iki 4 anglies atomų, C_{1-4}alkoksi-C_{1-4}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo, C_{3-7}-cikloalkil-C_{1-4}-alkilo, fenilo, fenil-C_{1-4}-alkilo, fenoksi-C_{1-4}-alkilo ir heteroarilo, parinkto iš 2-tienilo, 3-tienilo, 2-furilo, 3-furilo, imidazolilo, oksazolilo, pirazolilo, pirimidinilo, pirolilo, tiazolilo, 1,2,4-triazolilo, 2-piridilo, 3-piridilo arba 4-piridilo, kai bet kuri esanti fenilo arba heteroarilo grupė yra pasirinktinai pakeista vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš halogeno, C_{1-4} alkilo, C_{1-4} alkoksi, hidroksi, nitro, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfonilo, C_{1-4}-alkilo- arba di(C_{1-4}-)alkilamino, ciano, trifluormetilo, trifluormetiltio, trifluormetilsulfoniloksi ir fenilo, kuris savo ruožtu gali būti pakeistas halogenu, metilu, metoksi arba trifluormetilu; ir bet kuri esanti alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1-3 hidroksi grupėmis, kurios savo ruožtu yra pasirinktinai esterintos C_{2-18} karboksirūgštimi, su sąlyga, kad jos tuo pačiu metu nėra parinktos iš vandenilio, C_{1-4}-alkilo, alkenilo, turinčio iki 4 anglies atomų, ir alkinilo, turinčio iki 4 anglies atomų;
R^{10b} ir R^{11}, nepriklausomai, yra vandenilis, C_{1-4} alkilas, alkenilas, turintis iki 4 anglies atomų, arba alkinilas, turintis iki 4 anglies atomų; ir
C) grupės, turinčios bendrąją formulę
Y^c-$(CH_2)_n$-W-$(CH_2)_m$-
kur n yra 1, 2 arba 3, m yra 2 arba 3; W yra O arba S; ir Y^c yra grupė (1) – (5) kaip apibrėžta B) dalyje, su sąlyga, kad n gali nebūti 1, kai Y^c yra grupė (1) arba (4), kur U arba U^1, atitinkamai, yra NR^{10b}, S arba O;
D) grupės, turinčios bendrąją formulę



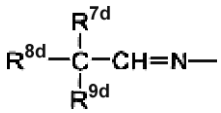
kur k yra 0, 1, 2 arba 3;
l yra 0, 1, 2 arba 3; R^{11d} yra kaip apibrėžta R^{11} atveju aukščiau B) dalyje; ir
Y^d yra parinktas iš grupių (2) arba (5), kaip apibrėžta B) aukščiau, ir šių grupių (6) – (10):



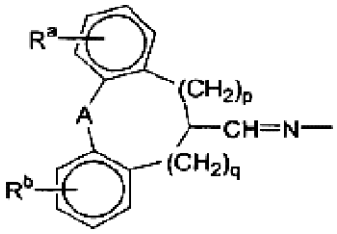
(6);



(7);

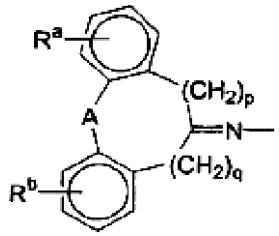


(8);



(9)

arba



(10)

kur p, q, R^a, R^b ir A yra kaip apibrėžta B) dalyje ir R^{7d}-R^{11d} yra kaip apibrėžta R^{7b}-R^{10b} ir R^{11} atveju, atitinkamai, B) dalyje;
R^2 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas;
R^3-R^6 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, hidroksi ir C_{1-4}-alkilo, kai bet kuri alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem hidroksi grupėmis;
X yra deguonis;
P yra vandenilis arba ZR grupė, kur
Z yra CO, CS, SO_2 arba CR^tR^u, kai R^t ir R^u yra vandenilis, hidroksi arba C_{1-4}-alkilas, ir, jeigu Z yra CO arba CS, tai R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
i) vandenilio, C_1-C_{18} alkilo, C_2-C_{18} alkenilo, C_3-C_8 cikloalkilo, C_3-C_8 cikloalkenilo arba C_4-C_{26} cikloalk(en)il-alk(en)ilo, pasirinktinai pakeisto viena arba dviem hidroksi grupėmis, arba fenilo, pasirinktinai pakeisto vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno,

trifluormetilo, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_5 aciloksi arba ciano; arba
ii) QR^v, kur Q yra O arba S ir R^v yra parinktas iš pakaitų, apibrėžtų R atveju i) dalyje; ir
iii) NR^xR^y, kur R^x ir R^y yra nepriklausomai parinkti iš pakaitų, apibrėžtų R atveju i) dalyje arba R^x ir R^y yra sujungti, kad sudarytų 4-8 narių heterociklinį žiedą, turintį 1-3 azoto atomus ir 0-3 deguonies arba sieros atomus; arba
jeigu Z yra CR^tR^u, R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
iv) QR^v grupės, kaip apibrėžta ii) dalyje;
v) NR^xR^y grupės, kaip apibrėžta iii) dalyje; arba
vi) $OC(O)R^z$, $SC(O)R^z$, $OC(S)R^z$ arba $SC(S)R^z$ grupės, kur R^z yra parinktas iš pakaitų, apibrėžtų R atveju i) dalyje;
jei Z yra SO_2, R yra parinktas iš i) grupės, apibrėžtos aukščiau;
arba (R,S)-4-(4-fenilbut-1-ilamino]-3-hidroksi-4,5,6,7-tetrahidro-1,2-benzizoksazolo hidrobromidas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra grupė, kaip apibrėžta B), kur Y yra grupė, kurios formulė yra (1), (2) arba (3), kur R^{7b} ir R^{8b} yra fenilas, heteroarilas arba pakeistas fenilas arba heteroarilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y yra grupė, kurios formulė yra (1) arba (2), kur U yra CH_2 arba O.

4. Junginys pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^{9b} yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^{7b} ir R^{8b}, nepriklausomai, yra fenilas, fenilas, pakeistas halogenu, C_{1-4}-alkilu, C_{1-4}-alkoksi arba trifluormetilu, 2-tienilas, 2-tienilas, pakeistas metilu, pirolilas arba pirolilas, pakeistas metilu arba etilu.

6. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y yra grupė, kurios formulė yra (1), (2) arba (3), kur U yra CH_2 arba O, s yra 0 ir r+t yra 0-5.

7. Junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^4-R^6 yra vandenilis ir R^3 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra grupė, kaip apibrėžta B), kur Y yra grupė, kurios formulė yra (4) arba (5).

9. Junginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad r+t yra 0-5.

10. Junginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra grupė, kurios formulė yra (5), kur p ir q yra 0, A yra siera arba $-CH_2CH_2-$ ir R^a ir R^b yra vandenilis.

11. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^4-R^6 yra vandenilis ir R^3 yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas.

12. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra grupė, kaip apibrėžta C).

13. Junginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y^c yra grupė, kurios formulė yra (1), kur U yra CH_2 arba grupė, kurios formulė yra (2), kur R^{7b} ir R^{8b} yra fenilas, heteroarilas arba pakeistas fenilas arba heteroarilas.

14. Junginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^{9b} yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas.

15. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra grupė, kaip apibrėžta C), kur Y^c yra grupė, turinti formulę (5).

16. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra grupė, kaip apibrėžta D), kur Y^d yra grupė, turinti formulę (2), (5), (6), (7), (8), (9) arba (10).

17. Junginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad Y^d yra grupė, turinti formulę (6), (7) arba (8), R^{9d} yra vandenilis arba C_{1-4}-alkilas, R^{10d} ir R^{11d} yra vandenilis ir R^{7d} ir R^{8d} yra fenilas, fenilas pakeistas halogenu, C_{1-4}-alkilu, C_{1-4}-alkoksi arba trifluormetilu, 2-tienilas, 2-tienilas, pakeistas C_{1-4}-alkilu, pirolilas arba pirolilas, pakeistas metilu arba etilu.

18. Junginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad k+l yra 0-4.

19. Junginys pagal 1-18 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad P yra vandenilis.

20. Junginys pagal 1-18 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra junginys, turintis formulę 1a, ir P yra grupė ZR, kaip apibrėžta 1 punkte, kur Z yra CH_2 ir R yra grupė $OC(O)R^z$, kaip apibrėžta vi) 1 punkte.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieno naujo 4-aminotetrahidro-benzizoksazolo pagal bet kurį iš 1-20 punktą terapiniu požiūriu efektyvų kiekį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu ir arba skiedikliu.

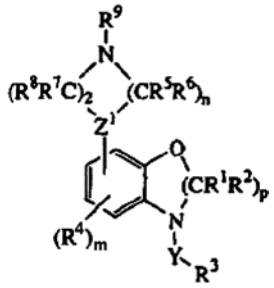
22. 4-aminotetrahidrobenzizoksazolo pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto ligų, susijusių su GABA neurotransmisija, gydymui.

23. 4-aminotetrahidrobenzizoksazolo pagal bet kurį iš 1-20 punktą panaudojimas gamyboje farmacinio preparato, skirto analgezijos, psichozės, traukulių, epilepsijos, nerimo, raumenų ir judėjimo sutrikimų, spazminių sutrikimų arba Hantigtono ar Parkinsono ligų simptomų, geriausia, traukulių, gydymui.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 265/36*** ***(2006.01)*** *(11)* **1506179**
A61K 31/536 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 413/04 ***(2006.01)***
A61P 25/18 ***(2006.01)***
(96) 03727430.5
(96) 2003 05 05
(97) 2005 02 16
(97) 2006 01 25
(86) PCT/EP2003/004671
(86) 2003 05 05
(87) WO 2003/095434
(87) 2003 11 20
(30) 378003 P, 2002 05 13, US
(72) BERGER, Jacob, US
CLARK, Robin, Douglas, US
ZHAO, Shu-Hai, US
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Benzoksazino dariniai kaip 5-HT6 moduliatoriai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 43, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė



I

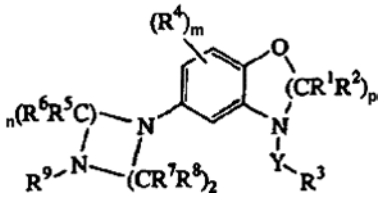
arba farmaciškai priimtina jo druska, kur
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
kiekvienas iš n ir p yra nepriklausomai sveikas skaičius nuo 2 iki 3;
Y yra $-S(O_2)-$ arba $-S(O_2)-N(R^{10})-$, kur R^{10} yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas
Z^1 yra CH arba N;
kiekvienas iš R^1 ir R^2 yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas;
R^3 yra alkilas, arilas, haloalkilas, heterociklilas arba heteroarilas;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai halogenas, alkilas, haloalkilas, alkoksi, ciano grupė, $-SO_2R^a$, $-C(=O)-NR^bR^c$, $-SO_2-NR^bR^c$, $-SR^b$, $-N(R^b)-C(=O)-R^c$, $-C(=O)-R^b$ arba $-N(R^b)-SO_2-R^a$,
kur
kiekvienas R^a yra nepriklausomai alkilas arba haloalkilas, ir
kiekvienas R^b ir R^c yra nepriklausomai vandenilis, alkilas arba haloalkilas;
kiekvienas R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas;
R^9 yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas arba benzilas; arba R^9 ir vienas iš R^5, R^6, R^7 arba R^8 kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali suformuoti heterociklinį amino žiedą su 5-7 žiedo atomais,
ir kur
arilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu, dviem arba trimis pakaitais, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai hidroksilas, ciano grupė, alkilas, alkoksi grupė, tiolis, tioalkilas, halogenas, haloalkilas, nitro, amino, monoalkilamino, dialkilamino, piperazinilo arba piperidinilo grupė;
cikloalkilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu arba daugiau pakaitų, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai hidroksilas, alkilas, alkoksi grupė, halogenas, haloalkilas, amino, monoalkilamino arba dialkilamino grupė;
heteroarilo grupės pasirinktinai pakeistos vienu, dviem arba trimis pakaitais, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai hidroksilas, ciano grupė, alkilas, alkoksi grupė, tioalkilas, halogenas, haloalkilas, hidroksialkilas, alkoksikarbonilas, amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo, piperazinilo, piperidinilo arba karbonilamino grupė;
heterociklilo grupės yra pasirinktinai pakeistos vienu, dviem arba trimis pakaitais, kur kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai hidroksilas, alkilas, alkoksilas, tioalkilas, halogenas, haloalkilas, hidroksialkilas, alkoksikarbonilas, amino, alkilamino, dialkilamino, aminokarbonilo arba karbonilamino grupė.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur
m yra 0 arba 1;
n yra sveikas skaičius nuo 2 iki 3, p yra 2;
Y yra $-S(O_2)-$;
Z^1 yra N;
kiekvienas R^1 ir R^2 yra vandenilis;
R^3 yra arilas arba heteroarilas;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai halogenas, alkilas arba alkoksi grupė;
kiekvienas R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai vandenilis arba alkilas; ir
R^9 yra vandenilis, alkilas.

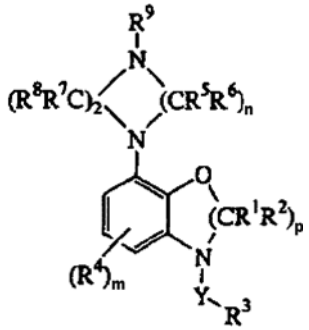
4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur Z^1 yra N.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurio formulė:



kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8, R^9, m, n, p ir Y yra kaip apibrėžta minėtuose punktuose.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurio formulė:



kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8, R^9, m, n, p ir Y yra kaip apibrėžta minėtuose punktuose.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur n ir p yra 2.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur Y yra $-SO_2-$.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur R^1 ir R^2 yra vandenilis.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai halogenas, alkoksi grupė arba alkilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai chloras, fluoras, metoksi grupė arba metilas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur m yra 1.

13. Junginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur R^3 yra arilas arba heteroarilas.

14. Junginys pagal 13 punktą, kur R^3 yra arilas.

15. Junginys pagal 13 arba 14 punktą, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas fenilas arba pasirinktinai pakeistas naftilas.

16. Junginys pagal bet kurį iš 13-15 punktų, kur R^3 yra fenilas arba halogenidu pakeistas fenilas.

17. Junginys pagal bet kurį iš 13-16 punktų, kur R^3 yra fenilas, 2-fluorfenilas, 2-chlorfenilas, 3,4-dichlorfenilas, 4-chlorfenilas, 3-chlorfenilas, 4-metoksifenilas, 3,5-dichlorfenilas, 2,6-dichlorfenilas, 2,4-dichlorfenilas, 3-metansulfonilaminofenilas, 2-metansulfonilfenilas, 2-karbamoilfenilas, 3-metansulfonilfenilas, 4-metansulfonilfenilas, 3-fluorfenilas, naftilas, 2,4-difluorfenilas, 2-cianofenilas, 2-chlor-4-fluorfenilas, 5-fluor-2-metilfenilas, 5-chlornaftilas.

18. Junginys pagal bet kurį iš 13-17 punktų, kur R^3 yra 4-fluor-2-metilfenilas, 2-hidroksifenilas, 4-piperazin-1-ilas arba 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinilas.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-17 punktų, kur R^3 yra fenilas, 2-chlorfenilas arba 2-fluorfenilas.

20. Junginys pagal 19 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
6-tret-butil-4-(2-fluor-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino;
4-(2-fluor-benzensulfonil)-8-(4-metil-piperazin-1-il)-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino;
6-fluor-4-(2-fluor-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino;
4-(2-fluor-benzensulfonil)-6-metoksi-8-piperazin-1-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino;
4-(2-fluor-benzensulfonil)-6-metil-8-piperazin-1-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino;
6-chlor-4-(2-fluor-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino; ir
4-(2-fluor-benzensulfonil)-8-piperazin-1-il-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazino.

21. Junginys pagal 13 punktą, kur R^3 yra heteroarilas.

22. Junginys pagal 21 punktą, kur R^3 yra pasirinktinai pakeistas izochinolinilas, pasirinktinai pakeistas chinolinilas, pasirinktinai pakeistas tiofenilas, pasirinktinai pakeistas benzotiadiazolilas, pasirinktinai pakeistas imidazolilas arba pasirinktinai pakeistas benzoksadiazolilas.

23. Junginys pagal 22 punktą, kur R^3 yra chinolin-8-ilas, 2-tiofenilas, 5-chlorotiofen-2-ilas, izochinolin-5-ilas, benzo[1,2,5]tiadiazol-4-ilas, 1-metil-1H-imidazol-4-ilas arba benzo[1,2,5]oksadiazol-4-ilas.

24. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur Y yra $-SO_2-$.

25. Junginys pagal 24 punktą, kur R^3 yra arilas arba heteroarilas.

26. Junginys pagal 24 arba 25 punktą, kur kiekvienas R^4 yra pasirinktinai halogenas, alkoksi grupė arba alkilas.

27. Junginys pagal bet kurį iš 24-26 punktų, kur R^1 ir R^2 yra vandenilis.

28. Junginys pagal bet kurį iš 24-27 punktų, kur n ir p yra 2.

29. Junginys pagal bet kurį iš 24-28 punktų, kur m yra 0 arba 1.

30. Junginys pagal bet kurį iš 24-29 punktų, kur Z^1 yra N.

31. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^3 yra arilas arba heteroarilas.

32. Junginys pagal 31 punktą, kur kiekvienas R^4 yra nepriklausomai halogenas, alkoksi grupė arba alkilas.

33. Junginys pagal 32 punktą, kur Z^1 yra N.

34. Junginys pagal 14 punktą, kur R^9 yra vandenilis.

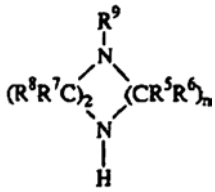
35. Junginys pagal 32 punktą, kur R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra vandenilis.

36. Junginys pagal 32 arba 33 punktą, kur m yra 0.

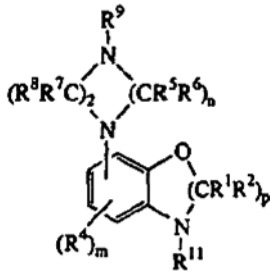
37. Junginio pagal 4 punktą gamybos būdas, kur būdas apima:
a) reagavimą arilo halogenido, kurio formulė:



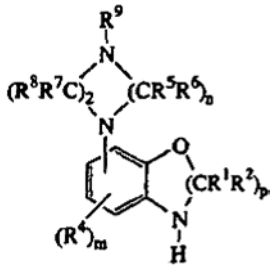
su heterociklilu, kurio formulė:



esant sujungimo katalizatoriui, kad gautų heterociklilu pakeistą fenilą, kurio formulė:



b) heterociklilu pakeisto fenilo deblokavimą, kad gautų deblokuotą heterociklilu pakeistą fenilą, kurio formulė:

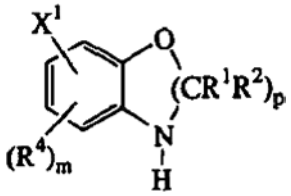


ir
c) deblokuoto heterociklilu pakeisto fenilo reagavimą su junginiu, kurio formulė:

R^3-Y-W

kad gautų junginį pagal 1 punktą,
kuriame
R^1, R^2, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, m, n ir p yra kaip apibrėžta 1 punkte;
W yra aktyvuojanti grupė;
R^{11} yra azotą apsauganti grupė; ir
X^1 yra halogenidas.

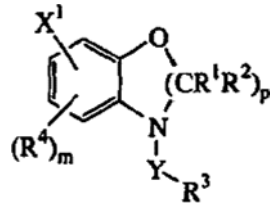
38. Junginio pagal 4 punktą gamybos būdas, kur minėtas būdas apima:
a) halogeninto arilo, kurio formulė:



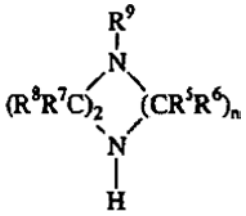
reagavimas su junginiu, kurio formulė:

R^3-Y-W

kad gautų halogenintą fenilo junginį, kurio formulė:



ir
b) sujungimą halogeninto fenilo junginio su heterociklilo junginiu, kurio formulė:



esant sujungimo katalizatoriui, kad gautų junginį pagal 1 punktą,
kur
Y, R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, m, n ir p yra kaip apibrėžta 1 punkte;
W yra aktyvuojanti grupė; ir
X^1 yra halogenidas.

39. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai efektyvų kiekį mažiausiai vieno junginio pagal 1-36 punktus, mišinyje su vienu arba daugiau farmaciškai priimtinų nešiklių, skirta ligų gydymui.

40. Panaudojimas vieno arba daugiau junginių pagal bet kurį nuo 1 iki 36 punktą gamybai vaisto, skirto gydymui arba prevencijai ligos būklės, kuri yra palengvinama 5-HT6 agonistais.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kur ligos būklė apima CNS sutrikimus.

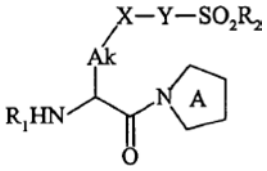
42. Panaudojimas pagal 40 punktą, kur ligos būklė apima psichozes, šizofreniją, maniakines depresijas, neurologinius sutrikimus, atminties sutrikimus, dėmesio sutrikimo sindromą, Parkinsono ligą, amiopatinę lateralinę sklerozę, Alzheimerio ligą ir Huntingtono ligą.

43. Panaudojimas pagal 40 punktą, kur ligos būklė apima virškinamojo trakto sutrikimus.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 295/18 (2006.01)*** (11) **1245568**
A61K 31/395 (2006.01) (13) T
A61P 43/00 (2006.01)
C07D 277/10 (2006.01)
C07K 5/06 (2006.01)
C07D 207/16 (2006.01)
C07D 231/04 (2006.01)
C07D 277/04 (2006.01)
C07D 277/06 (2006.01)
C07D 233/06 (2006.01)
(96) 02290755.4
(96) 2002 03 27
(97) 2002 10 02
(97) 2006 01 18
(30) 0104142, 2001 03 28, FR
(72) De Nanteuil, Guillaume, FR
Portevin, Bernard, FR
Benoist, Alain, FR
Levens, Nigel, FR
Nosjean, Olivier, FR
Husson-Robert, Bernadette, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Aminorūgščių sulfonilo dariniai ir jų, kaip dipeptidil-peptidazės IV (DPP IV) inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I),

kurioje:



reiškia 5-narį, azoto turintį heterociklą, pasirinktinai pakeistą ciano grupe,
- R_1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)acilo, prolilo, alanilo, histidilprolilo arba fenilalanilprolilo grupę,
- Ak reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkileno grandinę arba heteroalkileno grandinę,
- X reiškia viengubą jungtį arba fenileno grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo, hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkosi ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)polihalogenalkilo grupių,
- R_2 reiškia (C_3-C_{10})cikloalkilo grupę,
- Y reiškia NH grupę,
jo optiniai izomerai ir jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi,

kur 5-naris, azoto turintis heterociklas reiškia prisotintą, monociklinę 5-narę grupę, turinčią vieną, du arba tris heteroatomus, kur vienas iš šių heteroatomų yra azoto atomas ir pasirinktinai esantis(ys) papildomas(i) heteroatomas(ai) yra parinkti iš deguonies, azoto ir sieros atomų, ir heteroalkileno grandinė reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkileno grandinę, kurioje -CH_2- narys pakeičiamas deguonies arba sieros atomu.

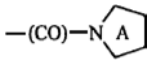
2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:



reiškia 1-pirolidinilo grupę, pasirinktinai pakeistą ciano grupe, arba 1,3-tiazolidin-3-ilo grupę, pasirinktinai pakeistą ciano grupe.

3. (I) formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame X reiškia viengubą jungtį.

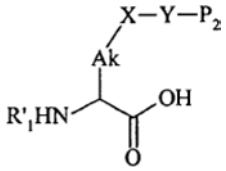
4. (I) formulės junginys pagal vieną iš 1 – 3 punktų, kuriame konfigūracija α padėtyje prie amido funkcijos:



yra (S).

5. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuria yra (S)-N-[4-amino-5-okso-5-(1-pirolidinil)-pentil]-cikloheksansulfonamidas, jo optiniai izomerai ir taip pat jo adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. (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 Ak, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, R'_1 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)acilo grupę, prolilo grupę, pasirinktinai apsaugotą amino funkcijos apsaugine grupe, alanilo grupę, pasirinktinai apsaugotą amino funkcijos apsaugine grupe, histidilprolilo grupę, pasirinktinai apsaugotą amino funkcijos apsaugine grupe arba fenilalanilprolilo grupę, pasirinktinai apsaugotą amino funkcijos apsaugine grupe, ir P_2 reiškia vandenilio atomą arba amino funkcijos apsauginę grupę,
reaguoja su junginiu, kurio formulė (III):

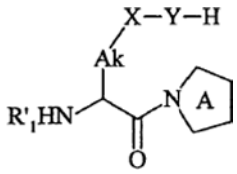


(III),

kurioje:



yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, esant įprastoms peptido kopuliavimo sąlygoms, po Y grupės apsaugos nuėmimo, kur būtina, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje:



Ak, X, Y ir R'_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris po to reaguoja su junginiu, kurio formulė (V):

$$R_2 - SO_2 - Z_1 \qquad (V),$$

kurioje R_2 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Z_1 reiškia paliekančią grupę, tokią kaip, pavyzdžiui, halogeno atomas,
po apsaugos nuėmimo, kur būtina, siekiant gauti (I) formulės junginį,
kuris yra išgrynintas, kur tinkama, įprasta gryninimo technika, kuris yra suskirstytas, kur pageidaujama, į jo optinius izomerus įprasta atskyrimo technika ir kuris yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi.

7. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą turinti junginį pagal vieną iš 1 – 5 punktų derinyje su vienu arba keliais inertiškais, netoksiškais ir farmaciškai priimtinais nešikliais.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirta panaudoti kaip vaistas, kaip dipeptidil-peptidazės IV inhibitorius, skirtas gliukozės netolerancijai ir sutrikimų, susijusių su hiperglikemija, tokia kaip II tipo diabetas arba nutukimas, gydymui, transplantanto atmetimo po transplantacijos prevencijai, vėžio gydymui ir vėžinių metastazių prevencijai, AIDS ir periodontito gydymui ir taip pat žarnyno po rezekcijos atstatymui.

9. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, skirta panaudoti kaip antidiabetinis vaistas.

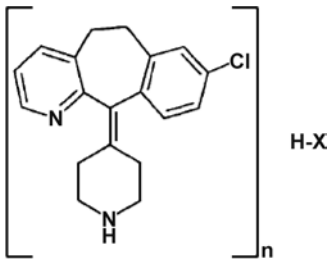
(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1347965**
A61K 31/445 ***(2006.01)*** *(13)* T
(96) 01997485.6
(96) 2001 11 14
(97) 2003 10 01
(97) 2006 01 25
(86) PCT/HU2001/000111
(86) 2001 11 14
(87) WO 2002/042290
(87) 2002 05 30
(30) 0004701, 2000 11 23, HU

(72) FISCHER, Jįnos, HU
FODOR, Tamįs, HU
TRISCHLER, Ferenc, HU
LVAI, Sįndor, HU
PETNYI, Endréné, HU
(73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT., 1103 Budapest X, HU

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujos desloratadino druskos, jų sintezės būdas ir jų farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

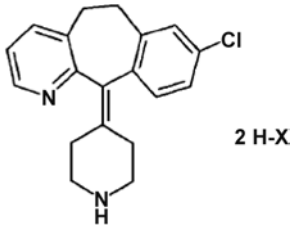
(57) 1. Desloratadino hemisulfatas, b e s i s k i r i a n t i s I formule:



(I)

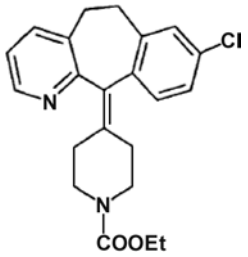
kurioje X reiškia vandenilio sulfato grupę ir n reiškia 2.

2. Desloratadino druskų, kurių formulė II:



(II)

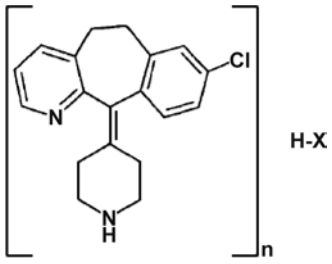
kurioje X reiškia pK < 3,5 rūgšties liekaną, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s loratadino, kurio formulė III:



(III)

(cheminis pavadinimas: 8-chlor-6,11-dihidro-11-(1-etoksikarbonil-4-piperidiliden)-5H-benzo[5,6]ciklo-hepta[1,2-b]piridinas) reakcija su koncentruota neorganine rūgštimi.

3. Desloratadino hemisulfato, kurio formulė I:



(I)

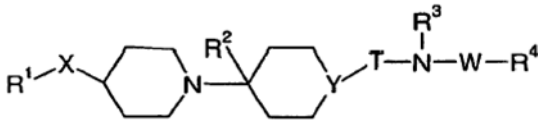
kurioje X reiškia vandenilio sulfato grupę ir n yra 2, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s desloratadino druskos, kurios formulė II, kaip nurodyta 2 punkte ir kurioje X yra vandenilio sulfato grupė, arba jos vandeninio tirpalo poveikiu su bazės tirpalu, kurio pH sureguliuotas iki 6,5 – 7, ir produktų atskyrimu.

4. Antialerginė farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 0,1 – 99,9% desloratadino hemisulfato, kaip aktyvaus ingrediento, ir 0,1 – 99,9% žinomų nešiklių ir priedų, įprastai naudojamų farmacinėje praktikoje.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1404667**
C07D 401/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07D 409/14 ***(2006.01)***
C07D 417/14 ***(2006.01)***
C07D 211/06 ***(2006.01)***
A61K 31/445 ***(2006.01)***
A61P 37/00 ***(2006.01)***
A61P 11/06 ***(2006.01)***
A61P 31/16 ***(2006.01)***
(96) 02747793.4
(96) 2002 07 01
(97) 2004 04 07
(97) 2006 03 08
(86) PCT/SE2002/001311
(86) 2002 07 01
(87) WO 2003/004487
(87) 2003 01 16
(30) 0116179, 2001 07 02, GB
0123037, 2001 09 25, GB
(72) EVANS, Richard, AstraZeneca R & D Charnwood, GB
PERRY, Matthew, AstraZeneca R & D Charnwood, GB
SPRINGTHORPE, Brian, AstraZeneca R & D Charnwood, 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) Piperidino dariniai, naudingi kaip chemokino receptoriaus aktyvumo moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
T yra C(O) arba $S(O)_2$;
W yra C(O) arba $S(O)_2$;
X yra CH_2, O arba NH;
Y yra CR^5 arba N;
R^1 yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heterociklo radikalas;
R^2 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;
R^3 yra vandenilis arba nebūtinai turintis pakaitų C_{1-6}-alkilas;
R^4 yra alkilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heterociklo radikalas;
R^5 yra vandenilis arba C_{1-6}-alkilas;
kur anksčiau minėti arilo ir heterociklilo fragmentai nebūtinai gali turėti pakaitu: halogeną, ciano, nitro, hidroksi, okso, $S(O)_pR^{25}$, $OC(O)NR^6R^7$, NR^8R^9, $NR^{10}C(O)R^{11}$, $NR^{12}C(O)NR^{13}R^{14}$, $S(O)_2NR^{15}R^{16}$, $NR^{17}S(O)_2R^{18}$, $C(O)NR^{19}R^{20}$, $C(O)R^{21}$, CO_2R^{22}, $NR^{23}CO_2R^{24}$, C_{1-6}-alkilą, CF_3, C_{1-6}-alkoksi(C_{1-6})-alkilą, C_{1-6}-alkoksi, OCF_3, C_{1-6}-alkoksi(C_{1-6})-alkoksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{2-6}-alkenilą,

C_{2-6}-alkinilą, C_{3-10}-cikloalkilą (pačiam nebūtinai turint pakaitu C_{1-4}-alkilą arba okso), metilendioksi, difluormetilendioksi, fenilą, fenil(C_{1-4})-alkilą, fenoksi, feniltio, fenil(C_{1-4})-alkoksi, heteroarilą, heteroaril(C_{1-4})-alkilą, heteroariloksi arba heteroaril(C_{1-4})-alkoksi; kur bet kuris iš tik ką paminėtų fenilo ir heteroarilo fragmentų nebūtinai turi pakaitu halogeną, hidroksi, nitro, $S(O)_q(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2NH_2$, ciano, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$-alkilą), CO_2H, $CO_2(C_{1-4}$-alkilą), $NHC(O)(C_{1-4}$-alkilą), $NHS(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)(C_{1-4}$-alkilą), CF_3 arba OCF_3;
p ir q yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;
R^6, R^7, R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14}, R^{15}, R^{16}, R^{17}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22} ir R^{23} yra nepriklausomai vandenilis, C_{1-6}-alkilas (nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi arba C_{3-10}-cikloalkilą), $CH_2(C_{2-6}$-alkenilas), fenilas (pats nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, nitro, NH_2, $NH(C_{1-4}$-alkilą), $N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$, $S(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2NH(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$, ciano, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$-alkilą), CO_2H, $CO_2(C_{1-4}$-alkilą), $NHC(O)(C_{1-4}$-alkilą), $NHS(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)(C_{1-4}$-alkilą), CF_3 arba OCF_3) arba heterociklo radikalas (pats nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, nitro, NH_2, $NH(C_{1-4}$-alkilą), $N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$, $S(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2NH(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$, ciano, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$, CO_2H, $CO_2(C_{1-4}$-alkilą), $NHC(O)(C_{1-4}$-alkilą), $NHS(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)(C_{1-4}$-alkilą), CF_3 arba OCF_3); alternatyviai NR^6R^7, NR^8R^9, $NR^{13}R^{14}$, $NR^{15}R^{16}$, $NR^{19}R^{20}$ arba $N(C_{1-4}$-alkilas)$_2$ gali nepriklausomai sudaryti 4-7 narių heterociklinį žiedą, azetidino, pirolidino, piperidino, azepino, 1,4-morfolino arba 1,4-piperazino grupę, kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitu C_{1-4}-alkilą prie distalinio azoto;
R^{25}, R^{18} ir R^{24} yra nepriklausomai C_{1-6}-alkilas (nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi arba C_{3-10}-cikloalkilą), $CH_2(C_{2-6}$-alkenilas), fenilas (pats nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, nitro, NH_2, $NH(C_{1-4}$-alkilą), $N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$ (ir šios alkilo grupės gali jungtis kartu sudarydamos žiedą, kaip nurodyta anksčiau dėl R^6 ir R^7), $S(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2NH(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$ (ir šios alkilo grupės gali jungtis kartu sudarydamos žiedą, kaip nurodyta anksčiau dėl R^6 ir R^7), ciano, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$ (ir šios alkilo grupės gali jungtis kartu sudarydamos žiedą, kaip nurodyta anksčiau dėl R^6 ir R^7), CO_2H, $CO_2(C_{1-4}$-alkilą), $NHC(O)(C_{1-4}$-alkilą), $NHS(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)(C_{1-4}$-alkilą), CF_3 arba OCF_3), arba heterociklo radikalas (pats nebūtinai turintis pakaitu halogeną, hidroksi, nitro, NH_2, $NH(C_{1-4}$-alkilą), $N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$ (ir šios alkilo grupės gali jungtis kartu sudarydamos žiedą, kaip nurodyta anksčiau dėl R^6 ir R^7), $S(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2NH_2$, $S(O)_2NH(C_{1-4}$-alkilą), $S(O)_2N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$ (ir šios alkilo grupės gali jungtis kartu sudarydamos žiedą, kaip nurodyta anksčiau dėl R^6 ir R^7), ciano, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)N(C_{1-4}$-alkilą)$_2$ (ir šios alkilo grupės gali jungtis kartu sudarydamos žiedą, kaip nurodyta anksčiau dėl R^6 ir R^7), CO_2H, $CO_2(C_{1-4}$-alkilą), $NHC(O)(C_{1-4}$-alkilą), $NHS(O)_2(C_{1-4}$-alkilą), $C(O)(C_{1-4}$-alkilą), CF_3 arba OCF_3);
arba jo N-oksidas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska; arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra O.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra fenilas, turintis vieną arba daugiau pakaitų iš fluoro, chloro C_{1-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkoksi.

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur vienas iš T ir W yra C(O) ir kitas yra $S(O)_2$.

5. Junginys pagal 1, 2, 3 arba 4 punktą, kur T yra C(O).

6. Junginys pagal 1, 2, 3, 4 arba 5 punktą, kur W yra $S(O)_2$.

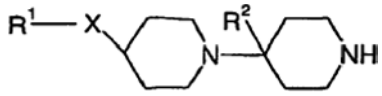
7. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 punktą, kur Y yra N.

8. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktą, kur R^2 yra vandenilis arba metilas.

9. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 punktą, kur R^3 yra vandenilis.

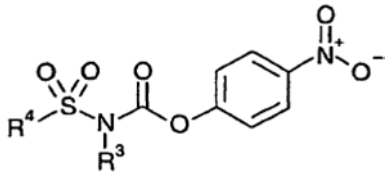
10. Junginys pagal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 punktą, kur R^4 yra pakeistasis fenilas, kai pakaitai yra pasirinkti iš numatytų 1 punkte.

11. Junginio, kurio formulė (I), pagal 1 punktą gamybos būdas, apimantis tokias stadijas:
a. kai R^3 yra vandenilis, T yra C(O) ir Y yra N, junginį kurio formulė (II):



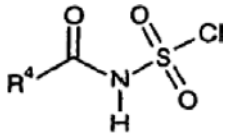
(II)

veikia izocianatu formulės $R^4WN=C=O$ esant tinkamam tirpikliui tinkamoje temperatūroje;
b. kai T yra C(O), W yra $S(O)_2$ ir Y yra N junginį, kurio formulė (II), veikia junginiu formulės (XXII):



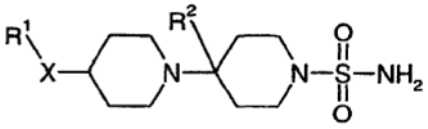
(XXII)

c. kai R^3 yra vandenilis, T yra $S(O)_2$, W yra C(O) ir Y yra N, junginį, kurio formulė (IX):



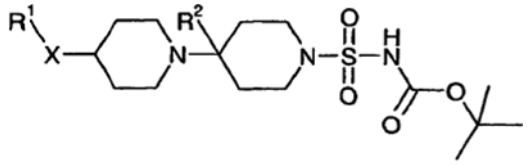
(IX)

veikia junginiu, kurio formulė (II), esant tinkamai bazei, tinkamame tirpiklyje ir tinkamoje temperatūroje;
d. kai R^3 yra vandenilis, T yra $S(O)_2$, W yra C(O) ir Y yra N, junginį, kurio formulė (XVIII):



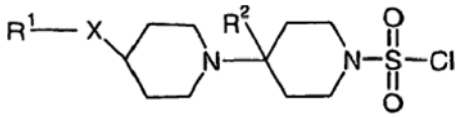
(XVIII)

veikia acilhalogenidu R^4COHal, esant bazei, tinkamame tirpiklyje kambario temperatūroje;
e. kai R^3 yra vandenilis, T yra $S(O)_2$, W yra C(O) ir Y yra N, junginį, kurio formulė (XIX):



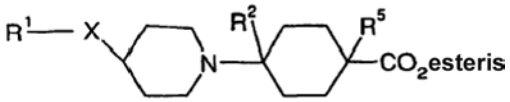
(XIX)

veikia acilhalogenidu R^4COHal, esant bazei, tinkamame tirpiklyje, pavyzdžiui, kambario temperatūroje; po to pašalinant apsaugines grupes nuo taip gauto karbamato;
f. kai T ir W abu yra $S(O)_2$ ir Y yra N, junginį, kurio formulė (X):



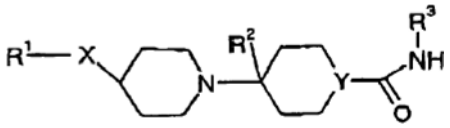
(X)

veikia sulfonamidu $R^4S(O)_2NHR^3$, esant bazei, tinkamame tirpiklyje;
g. kai T ir W abu yra $S(O)_2$ ir Y yra N, junginį, kurio formulė (XVIII) veikia sulfonilchloridu R^4SO_2Cl, esant bazei, tinkamame tirpiklyje;
h. kai T yra C(O), W yra $S(O)_2$ ir Y yra CR^5, gali būti pirmiausia hidrolizuojamas junginys, kurio formulė (XI):



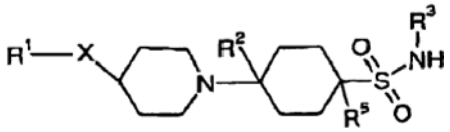
(XI)

kur esteris yra optimaliai su C_{1-6}-alkilo grupe, ir taip gautą produktą veikia $R^4S(O)_2NHR^3$, esant atitinkamam kopuliavimo agentui, tinkamame tirpiklyje;
i. kai T ir W abu yra C(O) ir Y yra CR^5 arba N, gali būti kaitinamas junginys, kurio formulė (XIV):



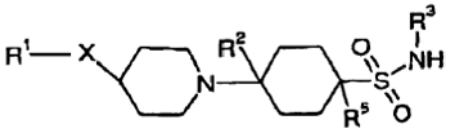
(XIV)

esant $R^4C(OR')_2N(CH_3)_2$ arba $R^4C(OR')_3$, kur R' yra metilas arba etilas, arba $(OR')_3$ yra $(OCH_2)_3CCH_3$;
j. kai T yra $S(O)_2$, W yra C(O) ir Y ir CR^5, junginį, kurio formulė (XV):



(XV)

kopuliuoja su rūgštimi R^4CO_2H, esant atitinkamam kopuliavimo agentui, tinkamame tirpiklyje;
k. kai T ir W abu yra $S(O)_2$ ir Y yra CH, junginį, kurio formulė (XV):



(XV)

kopuliuoja su sulfonilchloridu $R^4S(O)_2Cl$ esant bazei ir tirpikliui;
l. kai R^3 nėra vandenilis, junginys gali būti gautas alkilinant junginį, kurio formulė (I), kur R^3 yra vandenilis, su tinkamu alkilinimo agentu esant tinkamai bazei ir tinkamame tirpiklyje; arba
m. kai Y yra CR^5 ir R^5 nėra vandenilis, junginys gali būti gautas iš junginio, kurio formulė (I), kur Y yra CH, dianijonui (R^3 yra H) arba monoanijonui (R^3 yra alkilas) (sujungtam su tinkama baze) reaguojant su alkilinimo agentu tinkamame tirpiklyje.

12. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną adjuvantą arba nešiklį.

13. Junginys, kurio formulė (I), pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, skirtas terapijai.

14. Junginio, kurio formulė (I), pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba solvato panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti terapijoje.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
N-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil-benzensulfonamidas;
N-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil-benzensulfonamidas;
4-chlor-*N*-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
2-chlor-*N*-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-fluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil-benzensulfonamidas;
4-chlor-*N*-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
2-chlor-*N*-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-fluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-*N*-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
4-chlor-*N*-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-fluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-*N*-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;

4-chlor-*N*-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-fluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-fluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
4-chlor-*N*-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
2-chlor-*N*-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-3-trifluormetil-benzensulfonamidas;
3-cian-*N*-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-benzolmetansulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-metansulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
4-chlor-*N*-[[4-(4-chlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-*N*,4-dimetil- benzensulfonamidas;
N-[[4-[(3,4-dichlorfenil)metil][1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
4-chlor-*N*-[[4-[(3,4-dichlorfenil)metil][1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-[(3,4-dichlorfenil)amino][1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
3-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
4-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
3,5-dichlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
3-cian-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-dimetoksi- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-3,4-dimetoksi- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-(3,3-dimetil-2-okso-1-azetidinil)-benzen-sulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1H-pirazol-1-il)-benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-3-(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1H-pirazol-1-il)-benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-hidroksi- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-3-(trifluormetil)- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-benzensulfonamidas;
4-[[[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]amino]sulfonil]-benzoinės rūgšties metilo esteris;
2-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[5-[[[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]amino]sulfonil]-1,3,4-tiadiazol-2-il]-acetamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-5-(dimetilamino)-1-naftalensulfomidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-naftalensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,4-dimetil-5-tiazolsulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-(1-piperidinil)-3-piridinsulfonamidas;
5-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
5-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2- tiofensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]tetrahidro-3- tiofensulfonamidas; 1,1-dioksidas;
4,5-dichlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-dimetil-benzensulfonamidas;
4-n-butil-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
2,5-dichlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]-3-tiofensulfonamidas;
4-n-butoksi-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-(trifluormetoksi)- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamidas;
5-amino-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-1,3,4-tiadiazol-2-sulfonamidas;
4-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-(4-morfolinil)-3-piridinsulfonamidas;
6-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-3-piridinsulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-(1,1-dimetiletil)- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-5-metil-2-piridinsulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-difluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-(trifluormetoksi)- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,4,5-trifluor- benzensulfonamidas;
5-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,4-difluor- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-difluor- benzensulfonamidas;
3-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-5-fluor-2-metil- benzensulfonamidas;

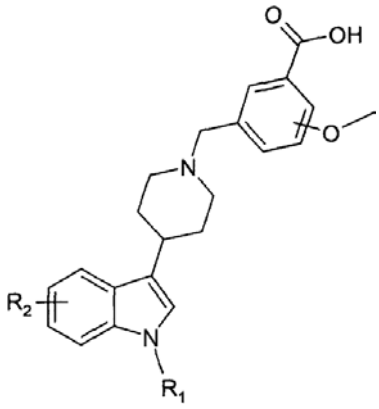
N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-fluor- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il]karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(4-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il]karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(3-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il]karbonil]-benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(3-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2-chlor-4-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(2,4-dichlor-3-fluorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(2,4-dichlor-3-fluorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlor-3-fluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(4-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(4-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(4-chlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il]karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(2,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(2,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(2,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
2-chlor-N-[[4-(3,4-difluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-difluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-difluorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3-chlor-2-metilfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
3-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-metoksi- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,4,5-trifluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-difluor- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-(dimetilamino)- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-metoksi- benzensulfonamidas;
4-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
3,5-dichlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]- benzensulfonamidas;
metil2-[[[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]amino]sulfonil]-benzoatas;
2-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]- benzensulfonamidas;
5-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
4,5-dichlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-dimetil- benzensulfonamidas;
2,5-dichlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bi-piperidin]-1'-il]karbonil]-3-tiofensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-(trifluormetoksi)- benzensulfonamidas;
4-brom-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-4-(trifluormetoksi)- benzensulfonamidas;
5-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,4-difluor- benzensulfonamidas;
4-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,5-difluor- benzensulfonamidas;
3-chlor-N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2,6-dimetil- benzensulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-propansulfon-amidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-(4-metilbenzoil)-[1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-fluorbenzoil)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(4-chlorbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-metilbenzoil)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-[4-(dimetilamino)benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-etilbenzoil)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(2-metoksibenzoil)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-metoksibenzoil)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(2-chlorbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-[3-(metilsulfonil)benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(3-cianbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)- [1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-(4-fluorbenzoil)-[1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(4-chlorbenzoil)-4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfon-amidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-(4-metilbenzoil)-[1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfon-amidas;

4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-[4-(dimetilamino) benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-(4-etilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-(2-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-(4-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(2-chlorbenzoil)-4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfon-amidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-[3-(metilsulfonil)benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-(3-cianbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-(4-fluorbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(4-chlorbenzoil)-4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-(4-metilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-[4-(dimetilamino) benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-(4-etilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-(2-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-(4-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(2-chlorbenzoil)-4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(2,4-dichlor-3-metilfenoksi)-N-[3-(metilsulfonil) benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(3-cianbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-(4-fluorbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(4-chlorbenzoil)-4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-(4-metilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-[4-(dimetilamino) benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-(4-etilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-(2-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-(4-metoksibezoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(2-chlorbenzoil)-4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-N-[3-(metilsulfonil) benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(3-cianbenzoil)-4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-benzoil-4-(3,4-dichlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-benzoil-4-(2,4-dichlorfenoksi)- [1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(3-cianbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-fluorbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-[3-(trietilsulfonil)benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-N-[3-(metilsulfonil)benzoil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(2-chlorbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(4-chlorbenzoil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(4-chlorbenzoil)-4-(4-chlor-2-metilfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(2-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-metoksibenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-N-(4-metilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-[(1,2-dihidro-1-okso-4-izochinolinil)karbonil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-(cikloheksilkarbonil)-4-(3,4-dichlorfenoksi)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-(2-metil-1-oksopropil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-(2-fenilacetil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
N-[[4-(3,4-dichlorfenoksi)[1,4'-bipiperidin]-1'-il] karbonil]-2-propansulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]-4-metil-benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]-*N*,4-dimetil-benzensulfonamidas;
trans-4-chlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
trans-3-brom-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-4-brom-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-3,5-dichlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-3-cian-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]-2,5-dimetoksi-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]-ciklo-heksil]karbonil]-3,4-dimetoksi-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]-4-(3,3-dimetil-2-okso-1-azetidinil)-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]-4-(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1H-pirazol-1-il)-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]-3-(4,5-dihidro-3-metil-5-okso-1H-pirazol-1-il)-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]-4-hidroksi-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]-3-(trifluormetil)-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-2-[[[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]ciklo-heksil]karbonil]amino]-sulfonil]-benzoinės rūgšties metilo esteriss;
trans-2-brom-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-N-[5-[[[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil] cikloheksil]karbonil]-amino]sulfonil]-1,3,4-tiadiazol-2-il]-acetamidas;

trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-5-(dimetilamino)-1-naftalensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2- naftalensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,4-dimetil-5-tiazolsulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2-(1-piperidinil)-3-piridinsulfonamidas;
trans-5-chlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2-tiofensulfonamidas;
trans-5-brom-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2- tiofensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]tetrahidro-3-tiofensulfonamidas, 1,1-dioksidas;
trans-4,5-dichlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbo-nil]-2- tiofensulfonamidas;
trans-4-chlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,5-dimetil-benzensulfonamidas;
trans-4-n-butil-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-2,5-dichlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-3- tiofensulfonamidas;
trans-4-n-butoksi-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2-(trifluormetoksi)- benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-1-metil-1H-imidazol-4-sulfonamidas;
trans-5-amino-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-1,3,4-tiadiazol-2-sulfonamidas;
trans-4-brom-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2- tiofensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2-(4-morfolinil)-3-piridinsulfonamidas;
trans-6-brom-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-3-piridinsulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-4-(1,1-dimetiletil)-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-5-metil-2-piridinsulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,5-difluor-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-4-(trifluormetoksi)-benzensulfonamidas;
trans-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,4,5-trifluor-benzensulfonamidas;
trans-5-chlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,4-difluor-benzensulfonamidas;
trans-4-chlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,5-difluor-benzensulfonamidas;
trans-3-chlor-N-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2-metil- benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2-metoksi- benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-2,6-dimetil-benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-4-metil- benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]- benzensulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-4-(dimetilamino)-benzensulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-(2-metilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-karboksamidas;
4-(3,4-dichlofenoksi)-*N*-(4-metilbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-karboksamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-(4-chlorbenzoil)-[1,4'-bipiperidin]-1'-karboksamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-benzoil-[1,4'-bipiperidin]-1'-karboksamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-[(4-metilfenil)sulfonil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-[[4-(1,1-dimetiletil)fenil]sulfonil]-[1,4'-bipiperidin]-1'-sulfonamidas;
[4-(3,4-dichlorfenoksi)-*N*-(fenilsulfonil)-1,4'-bi-piperidin]-1'-sulfonamidas;
trans-*N*-benzoil-4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]-cikloheksansulfonamidas;
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]karbonil]-benzamidas; arba
trans-*N*-[[4-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-1-piperidinil]cikloheksil]sulfonil]-benzensulfonamidas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/04*** ***(2006.01)*** *(11)* **1513826**
A61K 31/445 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 03755105.8
(96) 2003 05 19
(97) 2005 03 16
(97) 2006 01 25
(86) PCT/EP2003/005222
(86) 2003 05 19
(87) WO 2003/099807
(87) 2003 12 04
(30) 200201226, 2002 05 29, ES
(72) FONQUERNA POU, Silvia, ES
PAGES SANTACANA, Luis Miguel, ES
(73) Almirall Prodesfarma, S.A., 08022 Barcelona, ES
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Nauji indolilpiperidino dariniai kaip veiksmingi antihistamininiai ir antialerginiai agentai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, turintis formulę I



kurioje
R_1 reiškia alkilo, alkenilo, alkoksialkilo arba cikloalkilalkilo grupę;
R_2 reiškia vandenilio arba halogeno atomą;

metoksi grupė, pakeičianti benzenkarboksirūgštį, yra orto padėtyje karboksi grupės atžvilgiu; ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1 reiškia C_1-C_{10} alkilo grupę, C_2-C_{10} alkenilo grupę, (C_1-C_6 alkil)oksi(C_1-C_6 alkilo) grupę, arba (C_3-C_6 cikloalkil)- (C_1-C_6 alkilo) grupę.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R_1 reiškia C_1-C_6 alkilo grupę, C_2-C_6 alkenilo grupę, (C_1-C_4 alkil)oksi(C_1-C_4 alkilo) grupę, arba (C_3-C_6 cikloalkil)- (C_1-C_4 alkilo) grupę.

4. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame metoksi grupė, pakeičianti benzenkarboksirūgštį, yra orto-padėtyje karboksi grupės atžvilgiu ir para-padėtyje atžvilgiu anglies atomo, kuris yra sujungtas su molekulės indolilpiperidino fragmentu.

5. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame R_1 yra parinktas iš etilo, n-propilo, n-butilo, metoksimetilo, metoksietilo, etoksietilo, ciklopropilmetilo, ciklopentilmetilo, cikloheksilmetilo, ciklopropiletilo, alilo, 2-propenilo, 2-propoksietilo ir 3-metoksipropilo.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R_1 yra metoksietilas, etoksietilas, butilas, ciklopropilmetilas arba alilas.

7. Junginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur R_2 yra vandenilis, fluoras arba chloras.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R_2 yra vandenilis arba fluoras.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra vienas iš šių
5-{4-[1-(2-etoksietil)-1H-indol-3-il]piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzenkarboksi-rūgštis
2-metoksi-5-{4-[1-(2-metoksietil)-1H-indol-3-il] piperidin-1-ilmetil}-benzen-karboksirūgštis
5-[4-(1-butil-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzenkarboksirūgštis
5-{4-[1-(2-etoksietil)-6-fluor-1H-indol-3-il]piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
5-{4-[6-fluor-1-(2-metoksietil)-1H-indol-3-il] piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
5-[4-(1-butil-6-fluor-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
5-[4-(5-brom-1-propil-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
3-[4-(5-chlor-1-etil-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
3-[4-(1-ciklopropilmetil-5-fluor-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksi-benzenkarboksirūgštis
5-[4-(5-chlor-1-cikloheksilmetil-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksi-benzenkarboksirūgštis
2-metoksi-5-{4-[1-(2-propoksietil)-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil)-benzenkarboksirūgštis
3-{4-[5-brom-1-(3-metoksipropil)-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil}-2-metoksi-benzenkarboksirūgštis
3-[4-(1-alil-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzenkarboksirūgštis
3-[4-(1-alil-6-fluor-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzenkarboksi-rūgštis
5-{4-[5-chlor-1-(2-propenil)-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
5-[4-(1-ciklopentilmetil-6-fluor-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
3-{4-[6-fluor-1-metoksimetil-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil}-2-metoksiben-zokarboksirūgštis
3-{4-(1-ciklopropiletil-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
3-{4-[5-chlor-1-(2-metoksietil)-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
3-{4-[1-(2-etoksietil)-5-fluor-1H-indol-3-il]-piperidin-1-ilmetil)-2-metoksibenzen-karboksirūgštis.

10. Junginys pagal 9 punktas, kuris yra vienas iš šių
5-{4-[1-(2-etoksietil)-1H-indol-3-il]piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
2-metoksi-5-{4-[1-(2-metoksietil)-1H-indol-3-il] piperidin-1-ilmetil}-2-metoksi-benzenkarboksirūgštis
5-[4-(1-butil-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2-metoksibenzenkarboksirūgštis
5-{4-[1-(2-etoksietil)-6-fluor-1H-indol-3-il]piperidin-1-ilmetil}-2-metoksi-benzenkarboksirūgštis
5-{4-(6-fluor-1-(2-metoksietil)-1H-indol-3-il] piperidin-1-ilmetil}-2-metoksibenzen-karboksirūgštis
5-[4-(1-butil-6-fluor-1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil)-2-metoksibenzen-karboksirūgštis.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktą, skirtas naudoti gydant patologines būkles arba ligas, kurias galima palengvinti H_1 histamino receptorių antagonistais.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktą, sumaišytą su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto patologinių būklių arba ligų, kurias galima palengvinti H_1 histamino receptorių antagonistais, gydymui.

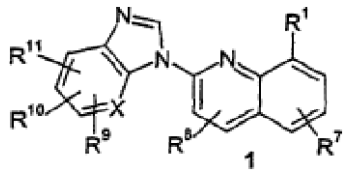
14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur patologinė būklė arba liga yra bronchinė astma, alerginis rinitas, konjuktyvitas, dermatitas, urtikarija arba bet kuri kita alerginė liga.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 401/14*** ***(2006.01)*** *(11)* **1235825**
A61K 31/047 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61P 35/00 ***(2006.01)***
C07D 401/04 ***(2006.01)***
C07D 491/10 ***(2006.01)***
C07D 471/04 ***(2006.01)***
C07D 491/04 ***(2006.01)***
C07D 413/14 ***(2006.01)***
(96) 00971654.9
(96) 2000 11 10
(97) 2002 09 04
(97) 2006 01 25
(86) PCT/IB2000/001636
(86) 2000 11 10
(87) WO 2001/040217
(87) 2001 06 07
(30) 168217 P, 1999 11 30, US
(72) BARTH, Wayne E., Pfizer Global Res. & Developm., US
LUZZIO, Michael J., Pfizer Global Res. & Developm., US
LYSSIKATOS, Joseph P.,
Pfizer Global Res. & Devel., US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji benzimidazolo dariniai, naudingi kaip antiproliferaciniai agentai

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę



1

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, provaistas arba solvatas, kur:
kur X yra CH arba N;
R^1 yra parinktas iš $-(CR^4R^5)_tC(O)OR^3$, $-(CR^4R^5)_tC(O)NR^3R^4$, $-(CR^4R^5)_tOR^3$, $-(CR^4R^5)_tC(O)(C_3\text{-}C_{10}$ cikloalkil), $-(CR^4R^5)_tC(O)(C_6\text{-}C_{10}$ aril), $-(CR^4R^5)_tC(O)$(4-10 narių heterociklo), $-(CR^4R^S)_t(C_3\text{-}C_{10}$ cikloalkil), $-(CR^4R^5)t(C_6\text{-}C_{10}$ aril) ir $-(CR^4R^5)_t$(4-10 narių heterociklo), kur kiekvienas t, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5; kai minėti cikloalkilo, arilo ir heterociklo R^1 fragmentai yra pasirinktinai kondensuoti su benzeno žiedu, $C_5\text{-}C_8$ cikloalkilo grupe arba 4-10 narių heterocikline grupe; aukščiau minėtų R^1 grupių $-(CR^4R^3)_t$- fragmentai pasirinktinai apima dvigubą arba trigubą ryšį anglis-anglis, kur t yra sveikas skaičius nuo 2 iki 5; aukščiau minėtos R^1 grupės, kiekviena pasirinktinai, yra pakeistos 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^3R^4$, $-OR^3$, $C_1\text{-}C_{10}$ alkilo, $C_2\text{-}C_{10}$ alkenilo ir $C_2\text{-}C_{10}$ alkinilo, kur minėtos alkilo, alkenilo ir alkinilo grupės yra pakeistos 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^3R^4$ ir $-OR^3$;
ir aukščiau minėtos R^1 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 R^2 grupėmis;
kiekvienas R^2 yra nepriklausomai parinktas iš H, $C_1\text{-}C_{10}$ alkilo, $C_2\text{-}C_{10}$ alkenilo, $C_2\text{-}C_{10}$ alkinilo, $C_3\text{-}C_{10}$ cikloalkilo, okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^5C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-S(O)_j(CR^4R^5)m(C_6\text{-}C_{10}$ aril), $-S(O)(C_1\text{-}C_6$ alkil), kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, $-(CR^4R^5)_m(C_6\text{-}C_{10}$ aril), $-O(CR^4R^5)_m(C_6\text{-}C_{10}$ aril), $-NR^4(CR^4R^5)_m(C_6\text{-}C_{10}$ aril), $-O(CR^4R^5)_m$(4-10 narių heterociklo), $-NR^4(CR^4R^5)_m$(4-10 narių heterociklo), $-(CR^4R^5)_m$(4-10 narių heterociklo) ir $-(CR^4R^5)_m(C_3\text{-}C_{10}$ cikloalkil), kur kiekvienas m, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; minėtos alkilo, alkenilo ir alkinilo grupės pasirinktinai turi 1 arba 2 hetero fragmentus, parinktus iš O, -S(O)j-, kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir $-N(R^3)$-, su sąlyga, kad du O atomai, du S atomai arba O ir S atomas nėra tiesiogiai prijungti prie vienas kito, ir su sąlyga, kad O atomas, S atomas arba N atomas nėra tiesiogiai prijungti prie trigubo ryšio arba ne aromatinio dvigubo ryšio; minėtos cikloalkilo, arilo ir heterociklo R^2 grupės yra pasirinktinai kondensuotos su $C_8\text{-}C_{10}$ arilo grupe, $C_5\text{-}C_8$ cikloalkilo grupe arba 4-10 narių heterociklo grupe; ir minėtos alkilo, cikloalkilo, arilo ir heterociklo R^2 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso(=O), halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-OC(O)R^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-OR^3$, $C_1\text{-}C_{10}$ alkilo, $-(CR^4R^5)_m(C_6\text{-}C_{10}$ aril) ir $-(CR^4R^5)_m$(4-10 narių heterociklo), kur kiekvienas m, nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; kiekvienas R^3, nepriklausomai, yra parinktas iš H, $C_1\text{-}C_{10}$ alkilo, $-(CR^4R^5)_m(C_6\text{-}C_{10}$ aril) ir $-(CR^4R^5)_m$(4-10 narių heterociklo), kur kiekvienas m, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4; minėta alkilo grupė pasirinktinai apima 1 arba 2 hetero fragmentus, parinktus iš O, -S(O)-, kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir $-N(R^4)$-, su sąlyga, kad du O atomai, du S atomai arba O ir S atomas nėra tiesiogiai prijungti prie vienas kito; minėtos cikloalkilo, arilo ir heterociklo R^3 grupės yra pasirinktinai kondensuotos su $C_6\text{-}C_{10}$ arilo grupe, $C_5\text{-}C_8$ cikloalkilo grupe arba 4-10 narių heterocikline grupe; ir aukščiau minėti R^3 pakaitai, išskyrus H, yra pasirinktinai pakeisti 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-C(O)R^4$, $-C(O)OR^4$, $-OC(O)R^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-C(O)NR^4R^5$, $-NR^4R^5$, hidroksi, $C_1\text{-}C_6$ alkilo ir $C_1\text{-}C_6$ alkoksi;
kiekvienas R^4 ir R^5, nepriklausomai, yra H arba $C_1\text{-}C_6$ alkilas;
arba, kur R^4 ir R^5 yra prijungti prie to paties anglies arba azoto atomo, R^4 ir R^5, kartu su minėta anglim arba azotu sudaro 4-10 narių žiedą, kuris gali būti karbociklinis arba heterociklinis;
kiekvienas R^6 yra parinktas iš pakaitų, pateiktų apibrėžiant R^3, išskyrus, kad R^6 nėra H;
kiekvienas R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš pakaitų grupės, pateiktos apibrėžiant R^2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra $C_6\text{-}C_{10}$ arilas arba 4-10 narių heterociklas, kur aukščiau minėtos R^1 grupės kiekviena yra pakeista 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^3R^4$, $-OR^3$ ir $C_1\text{-}C_3$ alkilo, kur minėtos alkilo grupės yra pakeistos 1 arba 2 grupėm, nepriklausomai parinktom iš $-NR^3R^4$ ir $-OR^3$; ir aukščiau minėtos R' grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 R^2 grupėmis;
kiekvienas R^2 yra nepriklausomai parinktas iš H, $C_1\text{-}C_{10}$ alkilo, $C_3\text{-}C_{10}$ cikloalkilo, okso(=O), $-OR^3$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-NR^4SO_2R^8$, $-SO_2NR^3R^4$, $-(CR^4R^5)_m$(4-10 narių heterociklo) ir $(CR^4R^5)_m(C_3\text{-}C_{10}$ cikloalkilo); ir minėtos alkilo grupės pasirinktinai turi 1 arba 2 hetero fragmentus, parinktus iš O, -S(O)j-, kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir $-N(R^3)$, su sąlyga, kad du O atomai, du S atomai arba O ir S atomas nėra tiesiogiai prijungti vienas prie kito, ir minėtos alkilo ir cikloalkilo R^2 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-5 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-OR^3$ ir $C_1\text{-}C_{10}$ alkilo, kur kiekvienas m, nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra piperidinilas, piperazinilas arba fenilas, kur minėtos R^1 grupės yra pakeistos $-NR^3R^4$, okso (=O), $-OR^3$ ir $C_1\text{-}C_3$ alkilu, kur minėta alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista 1 arba

2 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš $-NR^3R^4$ ir $-OR^3$; ir minėtos R^1 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 R^2 grupėmis.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur minėtos R^1 grupės yra pakeistos $-NR^3R^4$, okso (=O), OR^3 arba C_1-C_3 alkilu, kur minėta alkilo grupė yra pasirinktinai pakeista $-NR^3R^4$.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra fenilas, pakeistas pirolidin-1-ilu, kur pirolidin-1-ilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-OR^3$ ir C_1-C_{10} alkilo; ir R^{11} yra $-OR^3$.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur R^1 yra 4-pirolidin-1-ilmetil-fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-OR^3$ ir C_1-C_{10} alkilo; ir R^{11} yra $-OR^3$.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^{11} yra prijungtas 1 formulės junginio 5-oje benzimidazolo fragmento padėtyje ir yra $-OR^3$.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^{11} yra prijungtas 1 formulės junginio 5-oje benzimidazolo fragmento padėtyje ir yra 2-metoksietoksi.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pirolidin-1-ilas arba piperidin-1-ilas, kai minėtas R^1 yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-OR^3$ ir C_1-C_{10} alkilo.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^1 yra pirolidin-1-ilas arba pipelidin-1-ilas, pakeistas $-NR^3R^4$ ir pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $-NR^4SO_2R^6$, $-SO_2NR^3R^4$, $-C(O)R^3$, $-C(O)OR^3$, $-NR^4C(O)OR^6$, $-NR^4C(O)R^3$, $-C(O)NR^3R^4$, $-NR^3R^4$, $-OR^3$ ir C_1-C_{10} alkilo; ir R^{11} yra $-OR^3$.

11. Junginys pagal 10 arba 9 punktą, kur R^{11} yra prijungtas 1 formulės junginio 5-oje benzimidazolo fragmento padėtyje ir yra $-OR^3$ ir R^9 ir R^{10} abu yra H.

12. Junginys pagal 10 arba 9 punktą, kur R^{11} yra prijungtas 1 formulės junginio 5-oje benzimidazolo fragmento padėtyje ir yra 2-metoksietoksi, ir R^9 ir R^{10} abu yra H.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur R^9 yra $-C(O)R^3$, kur R^3 yra pirolidin-1-ilas arba azetidin-1-ilas, kur minėtos R^3 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš okso, halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, difluormetoksi, trifluormetoksi, azido, $-C(O)R^4$, $-C(O)OR^4$, $-OC(O)R^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-C(O)NR^4R^5$, $-NR^4R^5$, hidroksi, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_6 alkoksi.

14. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
[1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-olio;
1-{2-[5-(piridin-2-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
{1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il)-dimetil-amino;
{4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-metil-amino;
{4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-dimetil-amino;
ciklopropil-{4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-amino;
tret-butil-{4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-amino;
4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il)-benzilamino;
1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
{1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-dimetilamino;
1-[2-(5-trifluormetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
{4-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil]-metil-amino;
ciklopropil-{4-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-amino;
tret-butil-{4-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-amino;
{4-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-dimetil-amino;
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ono;
1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ono;
1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
tret-butil-{1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-amino;
{1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-metil-amino;
2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-8-(1-oksa-6-aza-spiro[2.5]okt-6-il)-chinolino;
4-dimetilaminometil-1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-4-metilaminometil-piperidin-4-olio;
4-aminometil-1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-pirolidin-3-ilamino;
1-(2-benzimidazol-1-il-chinolin-8-il)-piperidin-4-ilamino;
1-(2-imidazo[4,5-b]piridin-3-il-chinolin-8-il) piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(4-metoksi-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il)-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(3-dimetilamino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(3-amino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(2-dimetilamino-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(piridin-4-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-benziloksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;

1-{2-[5-(piridin-3-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-karboksirūgšties etilo esterio;
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-karboksirūgšties;
4-dimetilaminometil-1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
N-{1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il)-acetamido;
N-{1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-acetamido;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-olio;
{1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-karbamido;
4-aminoetil-1-{2-[5-(piridin-2-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-olio;
ciklopropil-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-amino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-dimetil-amino;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)metil-amino;
(1-{2-[5-(3-dimetilamino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-dimetil-amino;
{1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il) chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-metil-amino;
{1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-dimetil-amino;
2-amino-N-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-acetamido;
-(S)-2-amino-N-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-propionamido;
-(R)-2-amino-N-(1-{2-15-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-propionamido;
2-amino-N-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-izobutiramido;
1-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino)-2-metil-propan-2-olio;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-piridin-2-ilmetil-amino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-piridin-3-ilmetil-amino;
4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenolio;
[2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenoksi)-etil]-dimetil-amino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-piperazin-1-il-chinolino;
[2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etil]-dimetil-amino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-piridin-2-ilmetil-piperazin-1-il)-chinolino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-piridin-3-ilmetil-piperazin-1-il)-chinolino;
2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-2-metil-propan-1-ono;
(S)-2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il-piperazin-1-il)-propan-1-ono;
(S)-2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-propan-1-ono;
2-amino-1-(4-{2-[5-{2-metoksi-etoksi}-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etanono;
(1-amino-ciklopropil)-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-metanono;
2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etilamino;
(R)-2-amino-3-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-propan-1-olio;
3-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-3-aza-biciklo[3.1.0]heks-6-ilamino;
(S)-1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-pirolidin-3-ilamino;
(R)-1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-pirolidin-3-ilamino;
2-[8-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-piridin-3-il-chinolino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(6-metoksi-piridin-3-il)-chinolino;
4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-4-metil-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(6,7-dihidro-5,8-dioksa-1,3-diaza-ciklopenta[b]naftalen-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
2-{1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzoimidazol-5-iloksi}-etanolio;
4-ciklopropilaminometil-1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-olio;
1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-sulfonrūgšties dimetilamido;
1-[2-(6-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5,6-dimetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
2-dimetilamino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etanono;
1-[2-(5-benziloksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-4-metil-piperidin-4-olio;
(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-dimetil-amino;
(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-metil-amino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il}-8-(4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-chinolino;
2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzilamino)-etanolio;
4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzilamino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-chinolino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-chinolino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-chinolino;
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-cis-pirolidin-3,4-diolio;
R,R-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-trans-pirolidin-3,4-diolio);
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-pirolidin-3-olio;
R-{1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-pirolidin-3-olio);
S-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-pirolidin-3-olio);

1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-azetidin-3-olio;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-chinolino;
4-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-piperazin-1-karboksirūgšties tert-butilo esterio;
[1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-piperidin-4-il)-karbamo rūgšties tert-butilo esterio;
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-piperidin-4-ilamino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-metanolio;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilmetil)-metil-amino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-piperidin-1-il]-chinolino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilmetil)-dimetil-amino;
1-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilmetil)-pirolidin-3-olio;
C-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-metilamino;
1-{2-[5-(2-dimetilamino-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-4-metil-piperidin-4-olio;
1-{2-[5-(2-dimetilamino-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-olio;
S,S-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-trans-pirolidin-3,4-diolio);
4-{2-[5-(3-amino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenolio;
4-{2-[5-(3-dimetilamino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenolio;
1-[2-(5-fenil-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-piridin-4-il-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(3-metoksi-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-piridin-3-il-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(6-metoksi-piridin-3-il)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(4-aminometil-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
4-{1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
4-{1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio;
2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-karboksirūgšties metilo esterio;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-karboksirūgšties metilo esterio,
2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-karboksirūgšties (2-dimetilamino-etil)-amido;
2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-karboksirūgšties metilo esterio;
[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-pirolidin-1-il-metanono;
[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-morfolin-4-il-metanono;
[2-(8-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-1-il-metanono;
(3-amino-pirotidin-1-il)-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-metanono;
8-aliloksi-2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolino;
{2-[2-(5-metoksi-benzaimidazol-1-il)-chinolin-8-iloksi]-etil}-metil-amino;
{2-[2-(5-metoksi-benzaimidazol-1-il)-chinolin-8-iloksi]-etil}-dimetil-amino;
2-[2-(5-metoksi-benzaimidazol-1-il)-chinolin-8-iloksi]-etilamino;
1-[[2-[5-(3-morfolinetoksi)-1H-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il]]-piperidin-4-ilamino trihidrochlorido;
1-[[2-[5-(3-morfolinetoksi)-1H-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il]]-piperidin-4-ilamino trihidrochlorido;
5-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-[1,3,4]oksadiazol-2-ilamino;
etil 1-[8-(4-aminopiperidin-1-il)-chinolin-2-il]-benzimidazol-5-karboksilato;
1-[8-(4-aminopiperidin-1-il)-chinolin-2-il]-benzimidazol-5-karboksirūgšties;
N-(4-morfolino)etil-1-[8-(4-aminopiperidin-1-il)-chinolin-2-il]-benzimidazol-5-karboksamido;
4-{1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-il}-benzaldehido;
1-{2-[5-(4-metilaminometil-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-{4-dimetilaminometil-fenil}-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-(2-{5-[2-(2-metil-imidazol-1-il)-etoksi]-benz-imidazol-1-il}-chinolin-8-il)-piperidin-4-ilamino ir
1-{2-[5-(2-[1,2,4]triazol-1-il-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino
ir aukščiau minėtų junginių farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, provaistų ir solvatų.

15. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-olio;
1-{2-[5-(piridin-2-ilmetoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
{1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-dimetil-amino;
{4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-metil-amino;
{4-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-dimetil-amino;
1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
{1-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-dimetilamino;
{4-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-metil-amino;
{4-[2-(5-etoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-benzil}-dimetil-amino;
{1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-metil-amino;
4-dimetilaminometil-1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-4-metilaminometil-piperidin-4-olio;
4-aminometil-1-[2-(5-metoksi-benzoimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
1-{2-[5-(4-metoksi-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;

1-{2-[5-(3-dimetilamino-propoksi)-benzimidazol-9-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(3-amino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(2-dimetilamino-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(piridin-4-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-benziloksi-benzimidazo)-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(piridin-3-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
4-dimetilaminometil-1-[2-(5-metoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-olio;
4-aminometil-1-{2-[5-(piridin-2-ilmetoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-olio;
9-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-dimetil-amino;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-metil-amino;
(1-{2-[5-(3-dimetilamino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-dimetil-amino;
{1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-metil-amino;
{1-[2-(5-ciklopropilmetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-il}-dimetil-amino;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-piridin-2-ilmetil-amino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-piridin-3-ilmetil-amino;
[4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenolio;
[2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenoksi)-etil]-dimetil-amino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-piperazin-1-il-chinolino;
[2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etil]-dimetil-amino;
2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benz-imidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-2-metil-propan-1-ono;
(S)-2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benz-imidazol-1-il]-chinolin-8-il]-piperazin-1-il)-propan-1-ono;
(S)-2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benz-imidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-propan-1-ono;
2-amino-1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benz-imidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etanono;
2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperazin-1-il)-etilamino;
3-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-3-aza-biciklo[3.1.0]heks-6-ilamino;
1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-4-metil-piperidin-4-ilamino;
2-{1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-iloksi}-etanolio;
1-[2-(5,6-dimetoksi-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(6,7-dihidro-5,8-dioksa-1,3-diaza-ciklo-penta[b]naftalen-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzoimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-dimetil-amino;
(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil-metil-amino;
2-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzilamino)-etanolio;
4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzilamino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-chinolino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-chinolino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-(4-pirolidin-1-ilmetil-fenil)-chinolino;
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-cis-pirolidin-3,4-diolio;
R,R-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-trans-pirolidin-3,4-diolio);
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-pirolidin-3-olio;
R-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-pirolidin-3-olio);
S-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-pirolidin-3-olio);
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-azetidin-3-ol 2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzoimidazol-1-il]-8-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-chinolino;
1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-piperidin-4-ilamino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-metanolio;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilmetil)-metil-amino;
2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-8-[4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-piperidin-1-il]-chinolino;
(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilmetil)-dimetil-amino;
C-(1-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-il)-metilamino;
S,S-(1-(4-{2-[5-(2-metoksi-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-benzil)-trans-pirolidin-3,4-diolio);
4-{2-[5-(3-dimetilamino-propoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-fenolio;
1-[2-(5-fenil-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-piridin-4-il-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(3-metoksi-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-[2-(5-piridin-3-il-benzimidazol-1-il)-chinolin-8-il]-piperidin-4-ilamino;
1-(2-[5-(6-metoksi-piridin-3-il)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il)-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(4-aminometil-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
4-{1-[S-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-il}-benzenkarboksirūgšties metilo esteris;
4-{1-[8-(4-amino-piperidin-1-il)-chinolin-2-il]-1H-benzimidazol-5-il}-fenolio;
1-[[2-[5-(3-morfolinetoksi)-1H-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il]]-piperidin-4-ilamino trihidrochlorido;
etil 1-[8-(4-aminopiperidin-1-il)-chinolin-2-il]-benzimidazol-5-karboksilato;
N-(4-morfolino)etil-1-[8-(4-aminopiperidin-1-il)-chinolin-2-il]-benzimidazol-5-karboksamido;
1-{2-[5-(4-metilaminometil-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-{2-[5-(4-dimetilaminometil-fenil)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino;
1-(2-{5-[2-(2-metil-imidazol-1-il)-etoksi]-benzimidazol-1-il}-chinolin-8-il)-piperidin-4-ilamino ir

1-{2-[5-(2-[1,2,4]triazol-1-il-etoksi)-benzimidazol-1-il]-chinolin-8-il}-piperidin-4-ilamino
ir aukščiau minėtų junginių farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, provaistų ir solvatų.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 1 punktą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas.

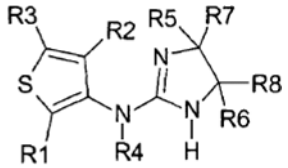
18. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto padidinto žinduolių ląstelių augimo gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėtas padidintas ląstelių augimas yra vėžys.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš plaučių vėžio, kaulų vėžio, kasos vėžio, odos vėžio, galvos arba kaklo vėžio, odos arba akies vidaus melanomos, gimdos vėžio, kiaušidžių vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, išangės srities vėžio, skrandžio vėžio, storosios žarnos vėžio, krūties vėžio, gimdos vėžio, kiaušintakių karcinomos, endometriumo karcinomos, gimdos kaklelio karcinomos, makšties karcinomos, išorinių lytinių organų karcinomos, Hodžkinso ligos, stemplės vėžio, plonųjų žarnų vėžio, endokrininės sistemos vėžio, skydliaukės vėžio, priešskydinės liaukos vėžio, antinksčių vėžio, minkštųjų audinių sarkomos, šlaplės vėžio, varpos vėžio, prostatos vėžio, lėtinės arba ūmios leukemijos, limfocitinės limfomos, blužnies vėžio, inkstų arba šlapimtakio vėžio, inksto ląstelių karcinomos, inksto geldelės karcinomos, centrinės nervų sistemos (CNS) neoplazmos, pirminės CNS limfomos, stuburo slankstelių auglių, smegenų kamieno gliomos, hipofizės adenomos, arba vieno ar daugiau išvardintųjų derinių.

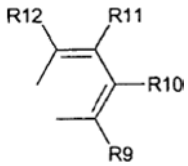
(51) **Int.Cl.** ***C07D 409/12*** ***(2006.01)*** (11) **1513834**
A61K 31/4168 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 11/00 ***(2006.01)***
(96) 03740148.6
(96) 2003 05 26
(97) 2005 03 16
(97) 2006 03 15
(86) PCT/EP2003/005465
(86) 2003 05 26
(87) WO 2003/101984
(87) 2003 12 11
(30) 10224892, 2002 06 04, DE
(72) LANG, Hans-Jochen, DE
HEINELT, Uwe, DE
HOFMEISTER, Armin, DE
WIRTH, Klaus, DE
GEKLE, Michael, DE
BLEICH, Markus, 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) Pakeistieji tiofenai, jų gamybos būdas, jų, kaip vaisto arba diagnostinio reagento, panaudojimas ir juos turintys vaistai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



I

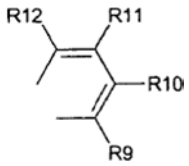
kurioje:
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, I, CN, NO_2, $-(X)_n-C_qH_{2q}-Z$, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, alkenilas, turintis 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkenilalkilas, turintis 3 arba 4 anglies atomus, etinilas arba alkilalkinilas, turintis 3 arba 4 anglies atomus;
n yra nulis arba 1;
X yra deguonis, NH, $N-CH_3$ arba $S(O)_k$;
k yra nulis, 1 arba 2;
q yra nulis, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
Z yra vandenilis arba C_mF_{2m+1};
m yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
R3 yra vandenilis, metilas, F, Cl, Br, I, CN, $S(O)_k-CH_3$, NO_2 arba $-O-CH_3$;
k yra nulis, 1 arba 2;
R4 yra vandenilis, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, alkenilas, turintis 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkenilalkilas, turintis 3 arba 4 anglies atomus, etinilas arba alkilalkinilas, turintis 3 arba 4 anglies atomus arba $-C_rH_{2r}-Y$;
r yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
Y yra vandenilis arba trifluormetilas;
R5 ir R6 yra vandenilis arba kartu yra jungtis;
R7 ir R8 nepriklausomai vienas nuo kito yra (C_3-C_5)-alkilas, (C_2-C_5)-alkenilas, (C_2-C_5)-alkinilas, (C_3-C_6)-cikloalkilas arba (C_4-C_6)-cikloalkenilas,
arba
R7 ir R8 kartu yra alkileno grandinė, turinti 3 – 8 anglies atomus; kur nė vienas, kai kurie arba visi jų vandenilio atomai gali būti sukeisti fluoro atomais;
arba
R7 ir R8 kartu yra radikalas:



kuriame R5 ir R6 sudaro jungtį;
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, fluoras, chloras, bromas, metilas, CN, OH, $-O-CH_3$, NO_2, NH_2 arba $-CF_3$;
R9 ir R12 yra vandenilis arba F;
arba
vienas iš R9 ir R12 pakaitų yra vandenilis;
ir kitas yra F, Cl, Br, I, CN, NO_2, COOH, CO-NR13R14, SO_2-NR13R14, alkenilas, turintis 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkenilalkilas, turintis 3 arba 4 anglies atomus, etinilas arba alkilalkinilas, turintis 3 arba 4 anglies atomus arba $-(X)_n-C_qH_{2q}-Z$;
R13 ir R14 yra identiški arba skirtingi vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus;
arba
R13 ir R14 kartu su azotu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro prisotintą 5-, 6- arba 7-narį žiedą;
n yra nulis arba 1;

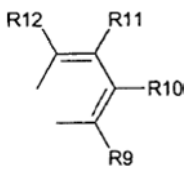
X yra deguonis, NH, N-CH_3 arba $S(O)_k$;
k yra nulis, 1 arba 2;
q yra nulis, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
ir
Z yra vandenilis arba C_mF_{2m+1};
m yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir jo trifluoracto rūgšties druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, CH_3, CF_3, SO_2CH_3, SO_2-NH_2;
bet kur mažiausiai vienas iš R1 ir R2 pakaitų yra vandenilis;
R3 yra vandenilis, F arba Cl;
R4 yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba ciklopropilas;
R5 ir R6 yra vandenilis arba kartu yra jungtis;
R7 ir R8 kartu yra alkileno grandinė, turinti 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus;
arba
R7 ir R8 kartu yra radikalas:



kuriame R5 ir R6 kartu sudaro jungtį;
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, OH, fluoras arba chloras;
R9 ir R12 yra vandenilis;
arba
vienas iš R9 ir R12 pakaitų yra vandenilis;
ir kitas yra F, Cl, Br, CN, COOH, CO-NR13R14, SO_2-NR13R14 arba -$(X)_n$-C_qH_{2q}-Z;
R13 ir R14 yra identiški arba skirtingi vandenilis arba metilas;
n yra nulis arba 1;
X yra deguonis, NH, N-CH_3 arba $S(O)_k$;
k yra nulis, 1 arba 2;
q yra nulis, 1, 2, 3 arba 4;
Z yra vandenilis arba CF_3;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir jo trifluoracto rūgšties druskos.

3. Junginys pagal 1 ir/arba 2 punktą, kuriame:
R1 ir R2 nepriklausomai vienas nuo kito yra F, Cl, Br, CH_3 arba CF_3;
R3 yra vandenilis;
R4 yra vandenilis, metilas arba etilas;
R5 ir R6 yra vandenilis arba kartu yra jungtis;
R7 ir R8 kartu yra alkileno grandinė, turinti 3, 4, 5, 6, 7 arba 8 anglies atomus;
arba
R7 ir R8 kartu yra radikalas:



kuriame R5 ir R6 kartu sudaro jungtį;
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, OH arba fluoras; R9 ir R12 yra vandenilis;
arba
vienas iš R9 ir R12 pakaitų yra vandenilis;
ir kitas yra F, Cl, Br arba -$(X)_n$-C_qH_{2q}-Z;
n yra nulis arba 1;
X yra deguonis, NH, N-CH_3 arba $S(O)_k$;
k yra nulis, 1 arba 2;
q yra nulis arba 1;
Z yra vandenilis arba CF_3;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir jo trifluoracto rūgšties druskos.

4. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1, 2 ir 3 punktų, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
trans-R,R-2-chlor-3N-(3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamino,
trans-R,R-2-brom-3N-(3a,4,5,6,7,7a-heksahidro-1H-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamino,
2-chlor-3N-(2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamino,
2-brom-3N-(2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamino,
2-brom-3N-(4-metil-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamino,
2-chlor-3N-(5-fluor-2-benzimidazolil)-4-metil-3-tienilamino,
2-chlor-3N-(4-chlor-2-benzimidazolilamino)-4-metiltiofeno,
2-brom-3N-(4-chlor-2-benzimidazolilamino)-4-metiltiofeno,
2-brom-3N-(4-fluor-2-benzimidazolilamino)-4-metiltiofeno,
2-chlor-3N-(4-fluor-2-benzimidazolilamino)-4-metiltiofeno,
2-chlor-3N-(4-hidroksi-2-benzimidazolilamino)-4-metiltiofeno,
(1H-benzimidazol-2-il)-(2-chlor-4-metiltiofen-3-il)-metilamino,
(2-brom-4-metiltiofen-3-il)-(5-fluor-1H-benz-imidazol-2-il)-amino,
2-chlor-3N-(2-benzimidazolilamino)-4-metiltiofeno,
2,4-dichlor-3N-(2-benzimidazolilamino)tiofeno,
2-brom-4-chlor-3N-(2-benzimidazolilamino)tiofeno,
2,4-dichlor-3N-(4-metil-2-benzimidazolilamino)tiofeno,
trans-R,R-2,4-dichlor-3N-(3a,4,5,6,7,7a-heksa-hidro-1H-2-benzimidazolil)-3-tienilamino ir
2,4-dichlor-3N-(4-chlor-2-benzimidazolilamino)tiofeno,
ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

5. I formulės junginys ir/arba jo farmaciškai priimtina druska pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų, skirti panaudoti kaip vaistas.

6. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kvėpavimo sutrikimų, konkrečiai kvėpavimo sutrikimų, susijusių su miegu, tokių kaip miego apnėja, arba knarkimo gydymui arba profilaktikai, ūmių ir lėtinių inkstų ligų, konkrečiai ūmaus inkstų nepakankamumo arba lėtinio inkstų nepakankamumo, arba žarnyno funkcijos sutrikimų gydymui arba profilaktikai, aukšto kraujospūdžio, konkrečiai arterinės hipertenzijos, centrinės nervų sistemos sutrikimų, konkrečiai sutrikimų, kurie yra CNS sujaudinimo išdava, tokia kaip epilepsija arba centro sukelti spazmai, ir centrinės nervų sistemos sutrikimų, konkrečiai nerimo, depresijos ir psichozės būsenų, gydymui ir profilaktikai, ūmaus arba lėtinio pakenkimo ir organų ir audinių sutrikimų, sukeltų išemijos priepuolių arba

reperfuzijos priepuolių ir netiesioginių jų pasekmių, aritmijos, aterosklerozės, hipercholesteremijos, ligų, kuriose ląstelių proliferacija yra pirminė arba antrinė priežastis, vėžio, prostatos hipertrofijos arba prostatos hiperplazijos, vidaus organų fibrozinių sutrikimų, širdies nepakankamumo arba lėtinio širdies nepakankamumo, trombozių, tulžies funkcijos sutrikimų, ektoparazitų sukeltos infekcijos, sutrikimų, kurie yra endotelinės disfunkcijos pasekmė, intermituojančios klaudikacijos, protozojų sukeltų sutrikimų, konkrečiai maliarijos, gydymui arba profilaktikai, šoko būsenų, diabeto ir vėlyvojo diabeto pakenkimo, ūmių ir lėtinių uždegiminių ligų gydymui arba gamybai vaisto, skirto transplantanto, skirto chirurginei intervencijai, išlaikymui ir saugojimui, gamybai vaisto, skirto chirurginėms operacijoms ir organų transplantavimui, gamybai vaisto, skirto su amžiumi susijusio audinių pasikeitimo prevencijai, sveikatos palaikymui ir gyvenimo prailginimui, citotoksinių poveikių sumažinimui arba skirto panaudoti diagnostikoje.

7. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas derinyje su kitais vaistais arba aktyviais junginiais gamybai vaisto, skirto kvėpavimo sutrikimų, konkrečiai kvėpavimo sutrikimų, konkrečiai kvėpavimo sutrikimų, susijusių su miegu, tokių kaip miego apnėja, arba knarkimo gydymui arba profilaktikai, ūmių ir lėtinių inkstų ligų, konkrečiai ūmaus inkstų nepakankamumo arba lėtinio inkstų nepakankamumo, arba žarnyno funkcijos sutrikimų gydymui arba profilaktikai, aukšto kraujospūdžio, konkrečiai arterinės hipertenzijos, centrinės nervų sistemos sutrikimų, konkrečiai sutrikimų, kurie yra CNS sujaudinimo išdava, tokia kaip epilepsija arba centro sukelti spazmai, ir centrinės nervų sistemos sutrikimų, konkrečiai nerimo, depresijos ir psichozės būsenų, gydymui ir profilaktikai, ūmaus arba lėtinio pakenkimo ir organų ir audinių sutrikimų, sukeltų išemijos priepuolių arba reperfuzijos priepuolių ir netiesioginių jų pasekmių, aritmijos, aterosklerozės, hipercholesteremijos, ligų, kuriose ląstelių proliferacija yra pirminė arba antrinė priežastis, vėžio, prostatos hipertrofijos arba prostatos hiperplazijos, vidaus organų fibrozinių sutrikimų, širdies nepakankamumo arba lėtinio širdies nepakankamumo, trombozių, tulžies funkcijos sutrikimų, ektoparazitų sukeltos infekcijos, sutrikimų, kurie yra endotelinės disfunkcijos pasekmė, intermituojančios klaudikacijos, protozojų sukeltų sutrikimų, konkrečiai maliarijos, gydymui arba profilaktikai, šoko būsenų, diabeto ir vėlyvojo diabeto pakenkimo, ūmių ir lėtinių uždegiminių ligų gydymui arba gamybai vaisto, skirto transplantanto, skirto chirurginei intervencijai, išlaikymui ir saugojimui, gamybai vaisto, skirto chirurginėms operacijoms ir organų transplantavimui, gamybai vaisto, skirto su amžiumi susijusio audinių pasikeitimo prevencijai, sveikatos palaikymui ir gyvenimo prailginimui, citotoksinių poveikių sumažinimui.

8. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviai junginiais gamybai vaisto, skirto kvėpavimo sutrikimų, konkrečiai kvėpavimo sutrikimų, susijusių su miegu, tokių kaip miego apnėja, gydymui arba profilaktikai.

9. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais junginiais gamybai vaisto, skirto knarkimo gydymui arba profilaktikai.

10. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais junginiais gamybai vaisto, skirto ūmių arba lėtinių inkstų ligų, konkrečiai inkstų nepakankamumo arba lėtinio inkstų nepakankamumo gydymui arba profilaktikai.

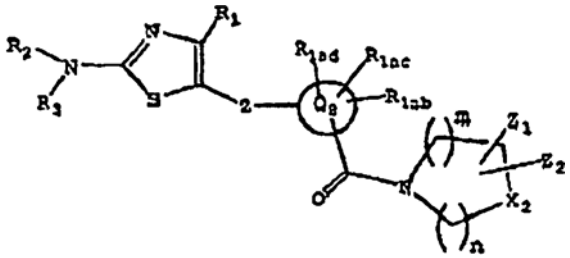
11. I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų panaudojimas vieno arba derinyje su kitais vaistais arba aktyviais junginiais gamybai vaisto, skirto žarnyno funkcijos sutrikimų gydymui arba profilaktikai.

12. Vaistas, skirtas žmogaus, veterinariniam arba fitoprotekciniam panaudojimui, turintis I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais.

13. Vaistas, skirtas žmogaus, veterinariniam arba fitoprotekciniam panaudojimui, turintis I formulės junginio ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir priedais, derinyje su kitais farmaciškai aktyviais junginiais arba vaistais.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1347971**
C07D 417/14 ***(2006.01)*** *(13)* T
A61K 31/426 ***(2006.01)***
A61P 29/00 ***(2006.01)***
(96) 01991416.7
(96) 2001 12 19
(97) 2003 10 01
(97) 2006 03 01
(86) PCT/US2001/049430
(86) 2001 12 19
(87) WO 2002/050071
(87) 2002 06 27
(30) 257830 P, 2000 12 21, US
(72) BARRISH, Joel, C., US
DAS, Jagabandhu, US
KANNER, Steven, B., US
LIU, Chunjian, US
SPERGEL, Steven, H., US
WITAYK, John, US
DOWEYKO, Arthur, M. P., US
FURCH, Joseph, A., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Tec šeimos tirozinkinazių tiazolilo inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I,

jo diastereomerai, enantiomerai arba druskos, kurioje
Q_2 yra arilas arba heteroarilas;
Z yra
1) –O-,
2) –S-,
3) $–CR_4R_5$-,
4) $–CR_4R_5$-O–CR_4R_5-,
5) $–CR_4R_5$-NR_{4b}–CR_4R_5-, arba
6) –S-–CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba R_6,
2) –OH arba -OR_6,
3) $–C(O)_qH$ arba -$C(O)_qR_6$, kur q yra 1 arba 2,
4) halogenas, arba
5) $–Z_4$-NR_7R_8;
R_2 ir R_3, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -Z_4-R_{6a};
R_6, R_{6a} ir R_{6b}, nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas, aralkilas, heterociklas arba heterocikloalkilas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4, R_{4a}, R_{ab}, R_5 ir R_{5a}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, arilas, aralkilas, cikloalkilas, arba heteroarilalkilas;
R_7 ir R_8, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba -Z_4-R_{6b};
X_2 yra CZ_{3q}, NZ_{3a}, O arba S;
Z_{3a} yra H, hidroksi, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas heterociklas, -OZ_6, $–C(O)_qH$, $-C(O)_qZ_{6a}$, $–Z_4$-NZ_7Z_8, arba $–Z_4$-$H(Z_{10})$-Z_5–Z_6;
n yra nuo 1 iki 3;
m yra nuo nulio iki 2;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba R_6,
2) –OH arba -OZ_6,
3) $–C(O)_qH$ arba $-C(O)_qZ_6$,
4) halogenas,
5) $–Z_4$-NZ_7Z_8,
6) $–Z_4$-$H(Z_{10})$-Z_5–Z_6,
7) $–Z_4$-$H(Z_{10})$-Z_5–H, arba
8) okso-grupė;
Z_4 ir Z_5, nepriklausomai, yra
1) vienguboji jungtis;
2) –C(O)-;
3) $–S(O)_q$-, arba
4) alkilas;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra
i) alkilas, hidroksialkilas, alkoksialkilas, cikloalkilas, arilas, aralkilas arba heterociklas;
ii) grupė i), kuri yra pati pakeista viena arba daugiau tokiomis pat arba skirtingomis i) grupėmis; arba
iii) grupė i) arba ii), kuri yra nepriklausomai pakeista viena arba daugiau iš nuo 2) iki 8) grupių iš Z_1 reikšmių;
Z_7, Z_8 ir Z_{10}, kiekviena nepriklausomai, yra vandenilis arba $–Z_4$-Z_{6a}.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur
Q_2 yra arilas;
Z yra
1) –O-,
2) –S-,
3) $–CR_4R_5$-, arba
4) -S–CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra vandenilis, R_6 arba -OR_6;
R_2 ir R_3, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -Z_4-R_{6a};
R_6 ir R_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4 ir R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
X_2 yra CZ_{3a}, NZ_{3q} arba O;
Z_{3a} yra H, hidroksi, pasirinktinai pakeistas alkilas, pasirinktinai pakeistas heterociklas, arba $-C(O)_qZ_{6a}$;
n yra nuo 1 iki 3;
m yra nuo nulio iki 2;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba R_6,
2) –OH arba -OZ_6, arba
3) $–C(O)_qH$ arba $-C(O)_qZ_6$;
Z_4 yra
1) vienguboji jungtis arba
2) –C(O)-;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra
i) alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas;
ii) grupė i), kuri yra pati pakeista viena arba daugiau tokiomis pat arba skirtingomis i) grupėmis; arba
iii) grupė i) arba ii), kuri yra nepriklausomai pakeista viena arba daugiau iš nuo 2) iki 3) grupių iš Z_1 reikšmių;

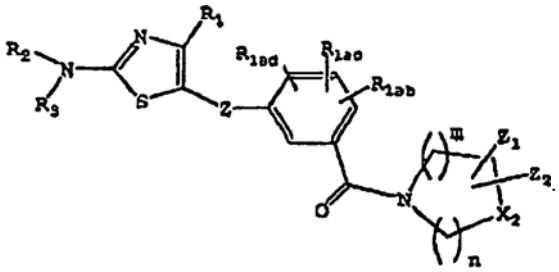
3. Junginys pagal 2 punktą, kur
Q_2 yra fenilas;
Z yra
1) –S-, arba
2) -S–CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra vandenilis, R_6 arba -OR_6;
R_2 ir R_3, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -Z_4-R_{6a};
R_6 ir R_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, arilas, arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_4 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4 ir R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
X_2 yra CZ_{3a}, NZ_{3a} arba O;
Z_{3a} yra H, pasirinktinai pakeistas alkilas arba -$C(O)_qZ_{6a}$;
n yra 1 arba 2;
m yra nuo nulio iki 2;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba R_6,
2) –OH arba -OZ_6, arba
3) $–C(O)_qH$ arba $-C(O)_qZ_6$;
Z_4 yra
1) vienguboji jungtis; arba
2) –C(O)-;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra
i) alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas;

ii) grupė i), kuri yra pati pakeista viena arba daugiau tokiomis pat arba skirtingomis i) grupėmis; arba
iii) grupė i) arba ii), kuri yra nepriklausomai pakeista viena arba daugiau iš nuo 2) iki 3) grupių iš Z_1 reikšmių;

4. Junginys pagal 3 punktą, kur
Z yra
1) –S-, arba
2) -S–CR_4R_5-;
X_2 yra CZ_{3a}, NZ_{3a} arba O;
n yra 1 arba 2;
m yra 1 arba 2;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra R_6 arba -OR_6;
R_2 yra H;
R_3 yra -Z_4-R_{6a};
R_6 ir R_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, arilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4 ir R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis;
Z_{3a} yra pasirinktinai pakeistas alkilas arba -$C(O)_qZ_{6a}$;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, Z_6 arba –OZ_6;
Z_4 yra –C(O)-;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur
Z yra –S-;
X_2 yra CZ_{3a}, NZ_{3a} arba O;
n yra 2;
m yra 1;
R_{6a} yra arilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, Z_6 arba –OZ_6;
Z_6 yra alkilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę

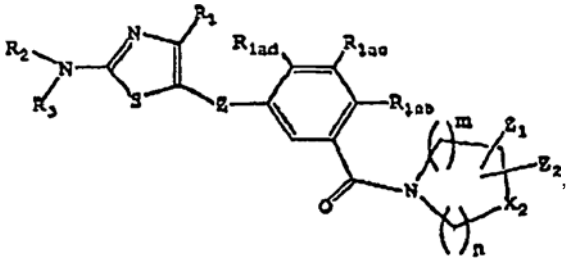


7. Junginys pagal 6 punktą, kur
R_2 yra H arba alkilas; ir
R_3 yra -Z_4-R_{6a}, kur:
a) Z_4 yra vienguboji jungtis ir R_{6a} yra heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis; arba
b) Z_4 yra –C(O)- ir R_{6a} yra
1) arilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis;
2) cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis; arba
3) heterociklas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra H, alkilas, hidroksi, halogenas, -OR_6 arba -NR_7R_8.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame bent jau vienas iš R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad} yra kitoks, negu H.

10. Junginys pagal 9 punktą, turintis tokią formulę



kurioje vienas iš R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad} yra H, o kiti du, nepriklausomai, yra alkilas, hidroksi, halogenas, -OR_6 arba -NR_7R_8.

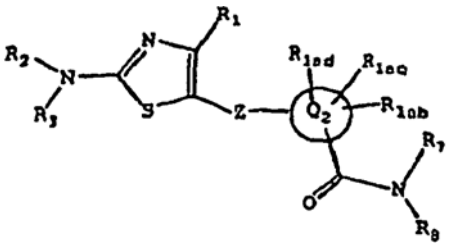
11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame vienas iš R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad} yra H, o kiti du, nepriklausomai, yra alkilas arba -OR_6.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame Z yra –S- ir R_{1ac} yra H.

13. Junginys pagal 11 punktą, kuriame Z yra –S-CR_4R_5- ir R_{1ad} yra H.

14. Junginys pagal 10 punktą, kur X_2 yra NZ_{3a}, m yra 1, n yra 2 ir Z_{3a} yra –(O)-alkilas.

15. Junginys, turintis II formulę



II,

kurioje
Q_2 yra arilas arba heteroarilas;
Z yra
1) =O-,
2) –S-,
3) –CR_4R_5-,
4) –CR_4R_5-O-$CR_{4a}R_{5a}$-,
5) –CR_4R_5-NR_{4b}-$CR_{4a}R_{5a}$-, arba
6) –S-–CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba R_6,
2) –OH arba -OR_6,
3) –$C(O)_qH$ arba -$C(O)_qR_6$, kur q yra 1 arba 2,
4) halogenas, arba
5) –Z_4-NR_7R_8;
R_2 ir R_3, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -Z_4-R_{6a};
R_6, R_{6a} ir R_{6b}, nepriklausomai, yra alkilas, alkinilas, cikloalkilas, arilas, aralkilas, heterociklas arba heterocikloalkilas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4, R_{4a}, R_{4b}, R_5 ir R_{5a}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, alkilas, arilas, aralkilas, cikloalkilas, arba heteroarilalkilas;
R_7 ir R_8, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba -Z_4-R_{6b};

Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba Z_6,
2),-OH arba -OZ_6,
3) –SH arba -SZ_6,
4) –$C(O)_qH$ arba -$C(O)_qZ_6$,
5) –SO_3H, -$S(O)_qZ_6$, arba $S(O)_qN(Z_9)Z_6$,
6) halogenas,
7) ciano-grupė,
8) –Z_4-NZ_7Z_8,
9) –Z_4-$N(Z_{10})$-Z_5-Z_6,
10) –Z_4-$N(Z_{10})$-Z_5-H, arba
11) okso-grupė;
Z_4 ir Z_5, nepriklausomai, yra
1) vienguboji jungtis;
2) –C(O)-;
3) –$S(O)_q$-;
4) –Z_{11}-C(O)-O-Z_{12}; arba
5) alkilas;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra
i) alkilas, hidroksialkilas, alkoksialkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkilalkilas, cikloalkenilas, cikloalkenilalkilas, arilas, aralkilas, alkilarilas, cikloalkilarilas, heterociklas arba heterocikloalkilas;
ii) grupė i), kuri yra pati pakeista viena arba daugiau tokiomis pat arba skirtingomis i) grupėmis; arba
iii) grupė i) arba ii), kuri yra nepriklausomai pakeista viena arba daugiau iš nuo 2) iki 11) grupių iš Z_1 reikšmių;
Z_7, Z_8 ir Z_{10}, kiekviena nepriklausomai, yra vandenilis arba –Z_4-Z_{6a};
Z_{11} ir Z_{12}, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vienguboji jungtis,
2) alkilenas,
3) alkenilenas, arba
4) alkinilenas.

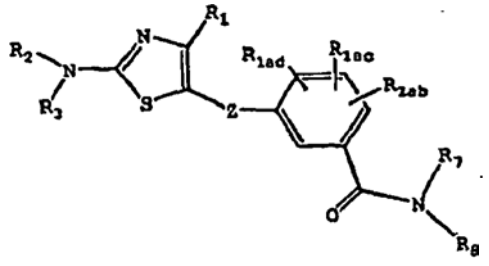
16. Junginys pagal 15 punktą, kur
Q_2 yra arilas;
Z yra
1) -O-,
2) –S-,
3) –CR_4R_5-, arba
4) –S-CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra vandenilis, R_6, halogenas, OH arba -OR_6;
R_2 ir R_3, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -Z_4-R_{6a};
R_6 ir R_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4 ir R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba Z_6,
2)-OH arba -OZ_6, arba
3) –$C(O)_qH$ arba -$C(O)_qZ_6$;
Z_4 yra
1) vienguboji jungtis; arba
2) –C(O)-;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra
i) alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas;
ii) grupė i), kuri yra pati pakeista viena arba daugiau tokiomis pat arba skirtingomis i) grupėmis; arba
iii) grupė i) arba ii), kuri yra nepriklausomai pakeista viena arba daugiau iš nuo 2) iki 3) grupių iš Z_1 reikšmių;

17. Junginys pagal 16 punktą, kur
Q_2 yra fenilas;
Z yra
1) –S- arba
2) –S-CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra vandenilis, R_6, arba -OR_6;
R_2 ir R_3, kiekvienas nepriklausomai, yra H arba -Z_4-R_{6a};
R_6, ir R_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, arilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4 ir R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba alkilas;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra
1) vandenilis arba Z_6,
2) -OH arba -OZ_6, arba
3) –$C(O)_qH$ arba -$C(O)_qZ_6$;
Z_4 yra
1) vienguboji jungtis; arba
2) –C(O)-;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra
i) alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas;
ii) grupė i), kuri yra pati pakeista viena arba daugiau tokiomis pat arba skirtingomis i) grupėmis; arba
iii) grupė i) arba ii), kuri yra nepriklausomai pakeista viena arba daugiau iš grupių nuo 2) iki 3) iš Z_1 reikšmių.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur
Z yra
1) –S- arba
2) –S-CR_4R_5-;
R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra R_6 arba -OR_6;
R_2 yra H;
R_3 yra -Z_4-R_{6a};
R_6 ir R_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, arilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
R_4 ir R_5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra Z_6 arba -OZ_6;
Z_4 yra –C(O)-;
Z_6 ir Z_{6a}, nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas, arilas, arba heterociklas.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur
Z yra –S-;
R_{6a} yra arilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis;
Z_1, Z_2 ir Z_3, kiekvienas nepriklausomai, yra Z_6 arba -OZ_6;
Z_6 yra alkilas.

20. Junginys pagal 15 punktą, turintis formulę

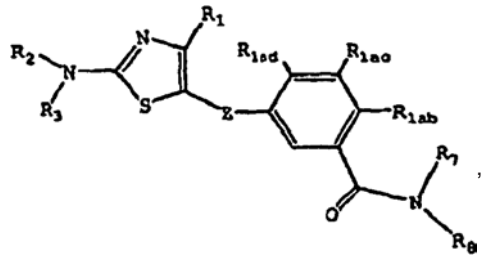


21. Junginys pagal 20 punktą, kur
R_2 yra H arba alkilas; ir
R_3 yra $-Z_4-R_{6a}$, kur:
a) Z_4 yra vienguboji jungtis ir R_{6a} yra heteroarilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis; arba
b) Z_4 yra –C(O)- ir R_{6b} yra
1) arilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis;
2) cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis; arba
3) heterociklas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau Z_1, Z_2 arba Z_3 grupėmis.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_1, R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad}, nepriklausomai, yra H, alkilas, hidroksi, halogenas, $-OR_6$ arba $-NR_7R_8$.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame bent jau vienas iš R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad} yra kitoks, negu H.

24. Junginys pagal 20 punktą, turintis tokią formulę



,

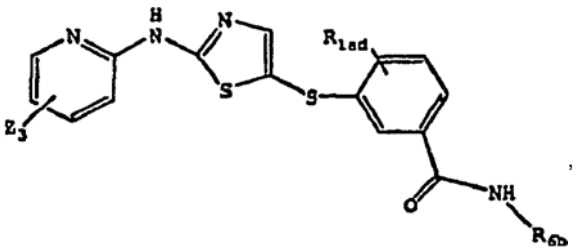
kurioje vienas iš R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad} yra H, o kiti du, nepriklausomai, yra alkilas, hidroksi, halogenas, $-OR_6$ arba $-NR_7R_8$.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame vienas iš R_{1ab}, R_{1ac} ir R_{1ad} yra H, o kiti du, nepriklausomai, yra alkilas arba $-OR_6$.

26. Junginys pagal 25 punktą, kuriame Z yra –S- ir R_{1ac} yra H.

27. Junginys pagal 25 punktą, kuriame Z yra $-S-CR_4R_5-$ ir R_{1ad} yra H.

28. Junginys pagal 20 punktą, turintis tokią formulę



,

kurioje R_{1ad} yra halogenas arba alkilas ir R_{6b}, nepriklausomai, yra alkilas, cikloalkilas arba heterociklas, iš kurių kiekvienas yra nepakeistas arba pakeistas Z_1, Z_2 ir viena arba daugiau Z_3 grupėmis.

29. Farmacinė kompozicija, apimanti bent jau vieną junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 28 punkto ir jos farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą arba nešiklį.

30. Farmacinė kompozicija pagal 29 punktą, dar apimanti bent jau vieną papildomą terapinį agentą, parinktą iš priešuždegiminių agentų, antiproliferacinių agentų, priešvėžinių agentų arba anticitotoksinių agentų.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kurioje papildomi terapiniai agentai yra parinkti iš steroidų, mikofenoliato mofetilo, LTD_4 inhibitorių, CTLA4-Ig, LEA-29Y, fosfodiesterazės inhibitorių, antihistaminų arba p^{38} MAPK inhibitorių.

32. Bent jau vieno junginio pagal bet kurį iš nuo 1 iki 28 punkto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos su Tec šeimos tirozinkinaze susijusio sutrikimo, gydymui.

33. Panaudojimas pagal 32 punktą, kuriame su Tec šeimos tirozinkinaze susijusiu sutrikimu yra su Emt susijęs sutrikimas.

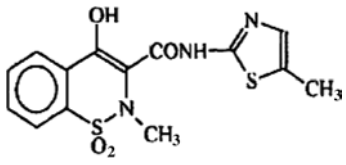
34. Panaudojimas pagal 33 punktą, kuriame su Emt susijęs sutrikimas yra parinktas iš transplanto atmetimo, reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos, vilkligės, impanto prieš šeimininką ligos, T-ląstelės medijuotos hiperjautrumo ligos, psoriazės, Hashimoto skydliaukės, Guillain'o-Barre sindromo, vėžio, kontaktinio dermatito, alerginio susirgimo, astmos, išeminio arba reperfuzinio sužeidimo, atopinio dermatito, alerginio rinito arba lėtinės obstrukcinės plaučių ligos.

(51) **Int.Cl.** ***C07D 417/12*** ***(2006.01)*** *(11)* **1462451**
C07D 417/12 *(2006.01)* *(13)* T
C07D 277/46 *(2006.01)*
C07D 279/02 *(2006.01)*
(96) 02785450.4
(96) 2002 11 19
(97) 2004 09 29
(97) 2006 03 01
(86) PCT/ES2002/000539
(86) 2002 11 19
(87) WO 2003/057692
(87) 2003 07 17
(30) 200102743, 2001 12 11, ES

(72) COPPI, Laura, ESTEVE QUIMICA, S.A., ES
BARTRA SANMARTI, Marti, ES
CLOSA CALVO, Montserrat,
ESTEVE QUIMICA, S.A., ES
(73) ESTEVE QUIMICA, S.A., 08024 Barcelona, ES
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujosios meloksikamo kristalinės formos ir jų gavimas bei interkonversijos būdai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 3

(57) 1. Meloksikamo kristalinės I formos, išreikštos formule A:



gavimo būdas, kuris apima meloksikamo ištirpinimą mišinyje, susidedančiame iš vandens ir NaOH, ir po to rūgšties pridėjimą meloksikamo kristalinės I formos nusodinimui, proceso metu palaikant temperatūrą tarp 65 °C ir grįžtamosios temperatūros.

2. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame meloksikamas yra ištirpinamas mišinyje, susidedančiame iš vandens, NaOH ir organinio tirpiklio, parinkto iš: alkoholio, ksileno, tolueno ir dimetilformamido (DMF), ir kuriame proceso metu temperatūra palaikoma tarp 50 °C ir grįžtamosios temperatūros.

3. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 1 punktą, sudarytas iš sekančių pakopų:
a) meloksikamo ištirpinimo mišinyje, susidedančiame iš vandens ir NaOH, temperatūroje tarp 65 °C ir grįžtamosios temperatūros,
b) rūgšties pridėjimo iki pH nuo 3 iki 5,5 gavimo; ir
c) nuosėdų atvėsinimo ir atskyrimo.

4. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 2 punktą, sudarytas iš sekančių pakopų:
a) meloksikamo ištirpinimo mišinyje, susidedančiame iš vandens, NaOH ir organinio tirpiklio, parinkto iš: alkoholio, ksileno, tolueno ir dimetilformamido (DMF), temperatūroje tarp 50°C ir grįžtamosios temperatūros,
b) rūgšties pridėjimo iki pH nuo 3 iki 5,5 gavimo; ir
c) nuosėdų atvėsinimo ir atskyrimo.

5. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 1 ir 3 punktus, kuriame proceso temperatūra yra tarp 65 °C ir 80 °C.

6. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 2 ir 4 punktus, kuriame proceso temperatūra yra tarp 50 °C ir 80 °C.

7. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 2 ir 4 punktus, kuriame naudojamas organinis tirpiklis yra ksilenas vandens/ksileno santykiu 12,5:1 (t/t).

8. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 2 ir 4 punktus, kuriame naudojamas organinis tirpiklis yra dimetilformamidas vandens/DMF santykiu nuo 1:1 iki 8:1 (t/t).

9. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 2 ir 4 punktus, kuriame naudojamas alkoholis yra etanolis vandens/etanolio santykiu nuo 1:1 iki 10:1 (t/t).

10. Meloksikamo kristalinės I formos gavimo būdas pagal 1–9 punktus, kuriame pridedama rūgštis yra acto rūgštis.

11. Meloksikamo kristalinė II forma, b e s i s k i r i a n t i infraraudonojo spektro sekančiomis reikšmėmis:
IR (KBr): v 3104, 2974, 2927, 2880, 2858, 1620, 1603, 1549, 1523, 1455, 1417, 1403, 1349, 1303, 1289, 1270, 1240, 1221, 1182, 1156, 1127, 1119, 1066, 1042, 939, 856, 842, 807, 779, 762, 731, 693, 644, 609, 574, 565, 531, 504, 454 cm^{-1};
Ramano spektro sekančiomis reikšmėmis:
20 (vs), 31 (s), 73 (m), 100 (s), 371 (m), 407 (s), 506 (m), 646 (m), 668 (m), 1121 (s), 1128 (sh), 1155 (s), 1161 (s), 1267 (s), 1310 (vs), 1333 (vs), 1347 (vs), 1359 (vs), 1438 (s), 1476 (s), 1538 (vs), 1557 (vs), 1595 (vs), 1611 (vs);
ir 7 figūros Rentgeno spinduliuotės difraktograma.

12. Meloksikamo kristalinė III forma, b e s i s k i r i a n t i infraraudonojo spektro sekančiomis reikšmėmis:
IR (KBr): v 3128, 2979, 2944, 2921, 1615, 1595, 1552, 1518, 1457, 1396, 1348, 1324, 1301, 1285, 1264, 1237, 1220, 1181, 1152, 1140, 1130, 1118, 1064, 1043, 992, 937, 860, 840, 807, 781, 758, 730, 688, 641, 607, 573, 565, 533, 523, 502, 454 cm^{-1};
Ramano spektro sekančiomis reikšmėmis:
27 (s), 37 (s), 48 (s), 63 (s), 97 (m), 407 (s), 1119 (m), 1159 (m), 1261 (m), 1309 (s), 1323 (vs), 1357 (s), 1540 (vs), 1595 (vs);
ir 8 figūros Rentgeno spinduliuotės difraktograma.

13. Meloksikamo kristalinė V forma, b e s i s k i r i a n t i infraraudonojo spektro sekančiomis reikšmėmis:
IR (KBr): v 3110, 2942, 2919, 2879, 2858, 1623, 1600, 1549, 1522, 1458, 1402, 1351, 1323, 1301, 1277, 1267, 1221, 1183, 1153, 1066, 1042, 985, 964, 939, 846, 804, 783, 763, 731, 697, 645, 609, 574, 566, 528, 503, 452 cm^{-1};
Ramano spektro sekančiomis reikšmėmis:
16 (vs), 31 (sh), 47 (sh), 408 (m), 1119 (m), 1159 (m), 1261 (m), 1309 (s), 1323 (vs), 1357 (s), 1540 (vs), 1595 (vs);
ir 10 figūros Rentgeno spinduliuotės difraktograma.

14. Meloksikamo kristalinės II formos gavimo būdas, kuria apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo ištirpinimą vandens ir NaOH mišinyje 45–50 °C temperatūroje, kur vandens/meloksikamo santykis nuo 30 iki 35 (t(ml)/m(g));
b) rūgšties pridėjimą iki pH 3–5,5 gavimo, palaikant a) pakopos temperatūrą;
c) suspensijos laikymą a) pakopos temperatūroje 30 – 90 minučių; ir
d) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą.

15. Meloksikamo kristalinės II formos gavimo būdas pagal 14 punktą, kuriame pridedama rūgštis yra acto rūgštis.

16. Meloksikamo kristalinės III formos gavimo būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo ištirpinimą vandens, NaOH ir ksileno mišinyje 45–50 °C, kur meloksikamo koncentracija yra 15–20 vandens ml/meloksikamo ir ksileno koncentracija yra 5–10 masės %, skaičiuojant nuo meloksikamo;
b) rūgšties pridėjimą 30–90 minučių iki pH 3–5,5 gavimo, palaikant a) pakopos temperatūrą; ir
c) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą.

17. Meloksikamo kristalinės III formos gavimo būdas pagal 16 punktą, kuriame pridedama rūgštis yra acto rūgštis.

18. Meloksikamo kristalinės V formos gavimo būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo ištirpinimą vandens, NaOH mišinyje 40–45 °C, kur vandens/meloksikamo santykis (t(ml)/m(g)) mažiau 30 ml;
b) rūgšties pridėjimą 30–90 minučių iki pH 3–5,5 gavimo, palaikant a) pakopos temperatūrą; ir
c) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą; ir
d) nuosėdų džiovinimą vakuume 50–70 °C temperatūroje 1–24 valandas.

19. Meloksikamo kristalinės V formos gavimo būdas pagal 18 punktą, kuriame pridedama rūgštis yra acto rūgštis.

20. Meloksikamo kristalinės II formos pavertimo I forma būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo II formos vandenyje suspensijos paruošimą;
b) suspensijos kaitinimą tarp 50 °C ir grįžtamosios temperatūros ir maišymą šioje temperatūroje 1–12 valandų; ir
c) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą.

21. Meloksikamo kristalinės III formos pavertimo I forma būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo III formos vandenyje suspensijos paruošimą;
b) suspensijos kaitinimą tarp 65 °C ir grįžtamosios temperatūros ir maišymą šioje temperatūroje 12–24 valandas; ir
c) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą.

22. Meloksikamo kristalinės III formos pavertimo I forma būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo III formos alkoholyje suspensijos paruošimą;
b) kaitinimą iki grįžtamosios temperatūros 1–12 valandų; ir
c) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą.

23. Meloksikamo kristalinės III formos pavertimo I forma būdas pagal 22 punktą, kuriame naudojamas alkoholis yra metanolis, etanolis arba izopropanolis.

24. Meloksikamo kristalinės IV formos pavertimo I forma būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo IV formos vandenyje suspensijos paruošimą;
b) suspensijos kaitinimą tarp 50 °C ir grįžtamosios temperatūros ir maišymą šioje temperatūroje 1–24 valandas; ir
c) nuosėdų vėsinimą ir atskyrimą.

25. Meloksikamo kristalinės V formos pavertimo I forma būdas, kuris apima sekančių pakopų vykdymą:
a) meloksikamo V formos vandenyje arba organiniame tirpiklyje suspensijos paruošimą;
b) suspensijos kaitinimą tarp 50 °C ir grįžtamosios temperatūros ir maišymą šioje temperatūroje 1–12 valandų; ir
c) nuosėdų atskyrimą.

26. Meloksikamo kristalinės formos V pavertimo I forma būdas pagal 25 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra izopropanolis.

27. Meloksikamo kristalinės V formos pavertimo I forma būdas pagal 25 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra toluenas.

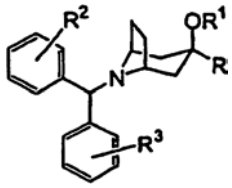
28. Meloksikamo kristalinės V formos pavertimo I forma būdas pagal 25 punktą, kuriame organinis tirpiklis yra tetrahidrofuranas (THF).

(51) **Int.Cl. *C07D 451/06* *(2006.01)*** (11) **1442036**
A61K 31/46 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 43/00 ***(2006.01)***
(96) 02802860.3
(96) 2002 11 06
(97) 2004 08 04
(97) 2006 01 11
(86) PCT/US2002/035539
(86) 2002 11 06
(87) WO 2003/039469
(87) 2003 05 15
(30) 333284 P, 2001 11 07, US

(72) TULSHIAN, Deen, US
HO, Ginny, D., US
NG, Fay, W., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

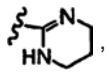
(54) Heteroarilo dariniai kaip nociceptino receptoriaus ORL-1 labai geri ligandai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, išreikštas formule



I,

kurioje
R yra R^4-heteroarilas arba



,

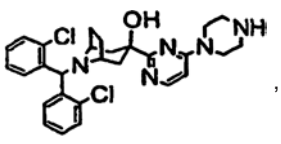
kur heteroarilas reiškia 5 arba 6 atomų ciklinę aromatinę grupę arba 9 arba 10 atomų biciklinę grupę, turinčią 1, 2 arba 3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O, S arba N;
R^1 yra H arba C_1-C_6 alkilas;
R^2 ir R^3 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš $-CH_3$, $-OCH_3$, fluoro, chloro, bromo ir jodo;
R^4 yra 1-4 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, (C_1-C_6)alkilo, -CN, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-(CH_2)_n-OR^5$, $-(CH_2)_n-NR^5R^6$, $-(CH_2)_nNHSO_2R^5$, $-(CH_2)_n-NH(CH_2)_2NR^5R^6$, $-(CH_2)_n-NHC(O)NR^5R^7$, $-(CH_2)_nNH(CH_2)_2OR^5$ ir 1-piperazinilo;
n yra 0, 1, 2 arba 3;
R^5 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H ir C_1-C_3 alkilo; ir
R^7 yra H, C_1-C_3 alkilas arba amino(C_1-C_3)alkilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra 2-pirimidinilas, 5-etil-2-pirimidinilas, 4-(1-piperazinil)-2-pirimidinilas, 2-piridilas arba 6-metoksi-2-piridilas.

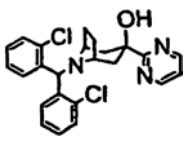
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra H arba $-CH_3$.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra 2-chloras ir R^3 yra 2-chloras.

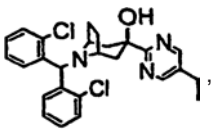
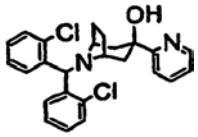
5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš



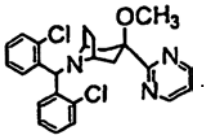
,



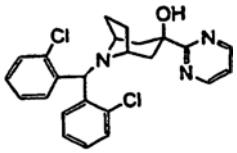
,

ir



6. Junginys, išreikštas formule



7. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį bent vieno junginio pagal 1 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį bent vieno junginio pagal 1 punktą; terapiniu požiūriu efektyvų kiekį vieno arba daugiau papildomų agentų, parinktų iš grupės, susidedančios iš: antihistaminų, 5-lipoksigenazės inhibitorių, leukotrieno inhibitorių, H_3 inhibitorių, β-adrenerginio receptoriaus antagonistų, ksantino darinių, α-adrenerginio receptoriaus antagonistų, kamieninių ląstelių stabilizatorių, kosulį slopinančių preparatų, ekspektorantų, NK_1, NK_2 ir NK_3 tachikinino receptoriaus antagonistų, ir $GABA_B$ antagonistų; ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto kosuliui, skausmui, baimei, astmai, depresijai arba piktnaudžiavimui alkoholiu gydyti.

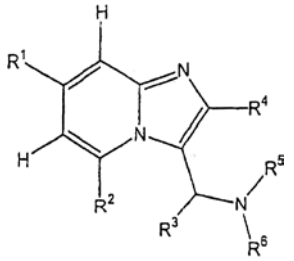
10. Panaudojimas pagal 9 punktą, be to apimantis skyrimą 1-3 papildomų agentų, skirtų kosulio, alergijos arba astmos simptomams gydyti, parinktų iš grupės, susidedančios iš: antihistaminų, 5-lipoksigenazės inhibitorių, leukotrieno inhibitorių, H_3 inhibitorių, β-adrenerginio receptoriaus antagonistų, ksantino darinių, α-adrenerginio receptoriaus antagonistų, kamieninių ląstelių stabilizatorių, kosulį slopinančių preparatų, ekspektorantų, NK_1, NK_2 ir NK_3 tachikinino receptoriaus antagonistų, ir $GABA_B$ antagonistų.

(51) **Int.Cl. *C07D 471/04* *(2006.01)*** (11) **1549650**
A61K 31/437 ***(2006.01)*** (13) T
A61P 25/00 ***(2006.01)***
A61P 35/00 ***(2006.01)***
C07D 471/04 *(2006.01)*
C07D 235/00 *(2006.01)*
C07D 221/00 *(2006.01)*
(96) 03807842.4
(96) 2003 10 06
(97) 2005 07 06
(97) 2006 03 22
(86) PCT/EP2003/011011
(86) 2003 10 06
(87) WO 2004/033453
(87) 2004 04 22
(30) 10246890, 2002 10 08, DE

(72) HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
SUNDERMANN, Corinna, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
OBERBÖRSCH, Stefan, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

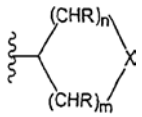
(54) Pakeistieji C-imidazo[1,2-A]piridin-3-IL-metilaminai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistojo C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilamino, kurio bendroji formulė I



I

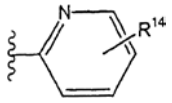
kurioje kiekvienu atveju
R^1 žymi OH, SH, NH_2, $NHCH_3$, $N(CH_3)_2$, CH_3, CH_2Cl, CH_2F, CHF_2, CF_3, OCH_3, OCH_2Cl, OCH_2F, $OCHF_2$, OCF_3, C_2H_5, $CHClCH_3$, CH_2CH_2Cl, $CHFCH_3$, CH_2CH_2F, CH_2CHF_2, CH_2CF_3, OC_2H_5, COOH, CH_2OH, $CHOHCH_3$ arba CH_2CH_2OH,
R^2 žymi H arba CH_3,
R^3 žymi H;
R^4 žymi H; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metiletilo, 1,1-dimetiletilo, propilo, 2-metilpropilo, 1-metilpropilo, 1-etilpropilo, butilo, izobutilo, n-butilo, tret-butilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, pentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo, heksilo, heptilo, oktilo, nonilo, decilo, undecilo ir dodecilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš grupės F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo ir ciklooktenilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, CF_3, metoksi ir etoksi; arba radikalą, kurio formulė II



II

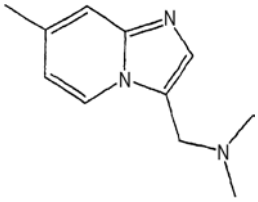
kur kiekvienu atveju
n žymi skaičių tarp 0 ir 6,
m žymi skaičių tarp 0 ir 6,
$1 \leq m+n \leq 6$,
X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^7,
R nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Br, I, Cl, OH, SH, NH_2, NO_2, CH_3, C_2H_5, OCH_3, OC_2H_5, OCF_3,
R^5 žymi H; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metiletilo,

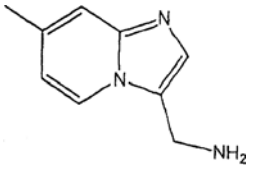
1,1-dimetiletilo, propilo, 2-metilpropilo, 1-metilpropilo, 1-etilpropilo, butilo, izobutilo, n-butilo, tret-butilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, pentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo ir heksilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH; arba radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo ir ciklooktenilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, CF_3, metoksi ir etoksi;
R^6 žymi H; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metiletilo, 1,1-dimetiletilo, propilo, 2-metilpropilo, 1-metilpropilo, 1-etilpropilo, butilo, izobutilo, n-butilo, tret-butilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, pentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo ir heksilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo ir ciklooktenilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, CF_3, metoksi ir etoksi; arba radikalą, kurio formulė IIa



IIa

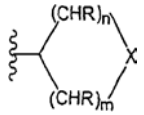
arba radikalai R^5 ir R^6 kartu sudaro žiedą ir žymi $CH_2CH_2OCH_2CH_2$, $CH_2CH_2NR^{11}CH_2CH_2$ arba $(CH_2)_{3–6}$,
R^7 žymi H, radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, metiletilo, butilo; 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, 1,1-dimetiletilo, pentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo ir heksilo; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, 2-metilciklopropilo, ciklopropilmetilo, ciklobutilo, 2-metilciklobutilo, 3-metilciklobutilo, ciklobutilmetilo, ciklopentilo, cikloheksilo, ciklooktilo; acilo radikalą $C(O)R^8$ arba sulfonilo radikalą $S(O_2)R^9$,
R^8 žymi H, neturintį pakaitų alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, metiletilo, butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, 1,1-dimetiletilo, pentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, heksilo, 1-metilfenilo, arba arilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-hidroksifenilo, 3-metoksifenilo, 2,3-dihidroksifenilo, 2,3-dimetoksifenilo ir 1-naftilo,
R^9 žymi H, neturintį pakaitų alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, metiletilo, butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, 1,1-dimetiletilo, pentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, heksilo, 1-metilfenilo, arba arilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-hidroksifenilo, 3-metoksifenilo, 2,3-dihidroksifenilo, 2,3-dimetoksifenilo ir 1-naftilo,
R^{11} žymi H, neturintį pakaitų alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, metiletilo, butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, 1,1-dimetiletilo, pentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, heksilo, 1-metilpentilo, arba neturintį pakaitų cikloalkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktinilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo ir ciklooktenilo; arilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-hidroksifenilo, 3-metoksifenilo, 2,3-dihidroksifenilo, 2,3-dimetoksifenilo ir 1-naftilo arba neturintį pakaitų heteroarilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš pirolilo, furilo, tienilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piranilo, indolilo, indazolilo, purinilo, pirimidinilo, indolizinilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, karbazolilo, fenazilino ir fenotiazinilo, arilo radikalą, kuris yra prijungtas per $C_{1–3}$-alkileną ir yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-hidroksifenilo, 3-metoksifenilo, 2,3-dihidroksifenilo, 2,3-dimetoksifenilo ir 1-naftilo arba neturintį pakaitų heteroarilą, kuris yra prijungtas per $C_{1–3}$-alkileną ir yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš pirolilo, furilo, tienilo, pirazolilo, imidazolilo, piridinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirazinilo, piranilo, indolilo, indazolilo, purinilo, pirimidinilo, indolizinilo, chinolinilo, izochinolinilo, chinazolinilo, karbazolilo, fenazinilo ir fenotiazinilo, acilą $C(O)R^{12}$ arba sulfonilą $S(O_2)R^{13}$,
R^{12} žymi H, neturintį pakaitų alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, metiletilo, butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, 1,1-dimetiletilo, pentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, heksilo, 1-metilfenilo, arba arilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-hidroksifenilo, 3-metoksifenilo, 2,3-dihidroksifenilo, 2,3-dimetoksifenilo ir 1-naftilo,
R^{13} žymi H, neturintį pakaitų alkilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, metiletilo, butilo, 1-metilpropilo, 2-metilpropilo, 1,1-dimetiletilo, pentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, heksilo, 1-metilfenilo, arba arilo radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3-hidroksifenilo, 3-metoksifenilo, 2,3-dihidroksifenilo, 2,3-dimetoksifenilo ir 1-naftilo,
R^{14} žymi H, F, Br, I, Cl, OH, SH, NH_2, NO_2, CH_3, C_2H_5, OCH_3, OC_2H_5, OCF_3;
nebūtinai jų racematų, jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, arba jų stereoizomerų mišinių formoje, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių bet kokiu pageidaujamu santykiu; nurodytoje formoje arba jų rūgščių arba bazių formoje arba jų druskų, ypatingai fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, formoje, arba solvatų, ypatingai hidratų, formoje;
su išlyga, kad šiems junginiams





apsauga nėra suteikiama.

2. C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilaminas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^4 žymi radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metiletilo, 1,1-dimetiletilo, propilo, 2-metilpropilo, 1-metilpropilo, 1-etilpropilo, butilo, izobutilo, n-butilo, tret-butilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, pentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo, heksilo, heptilo, oktilo, nonilo, decilo, undecilo ir dodecilo; kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklopentenilo, cikloheksenilo, cikloheptenilo ir ciklooktenilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, CF_3, metoksi ir etoksi; arba radikalą, kurio formulė II



II

kur kiekvienu atveju
n žymi skaičių tarp 0 ir 6,
m žymi skaičių tarp 0 ir 6,
$1 \leq m+n \leq 6$,
X žymi O, S, SO, SO_2 arba NR^7,
R nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Br, I, Cl, OH, SH, NH_2, NO_2, CH_3, C_2H_5, OCH_3, OC_2H_5, OCF_3.

3. C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilaminas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 žymi C_2H_5, CH_3 arba CF_3, optimaliai CH_3.

4. C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilaminas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^5 žymi H; radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, metiletilo, 1,1-dimetiletilo, propilo, 2-metilpropilo, 1-metilpropilo, 1-etilpropilo, butilo, izobutilo, n-butilo, tret-butilo, 1-metilbutilo, 2-metilbutilo, 3-metilbutilo, 2,2-dimetilbutilo, pentilo, 2-metilpentilo, 3-metilpentilo, 1,1-dimetilpropilo, 1,2-dimetilpropilo, 2,2-dimetilpropilo, 1-etilpropilo ir heksilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, NH_2, SH ir OH.

5. C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilaminas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^2 žymi H.

6. C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilaminas pagal 1 punktą:
2,7-dimetil-imidazo[1,2-a]piridin-3-ilmetil)-dimetilaminas

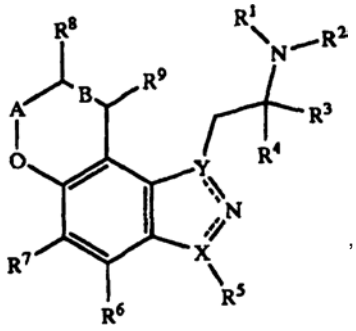
(2,7-dimetil-imidazo[1,2-a]piridin-3-ilmetil)-4-metil-piridin-2-il)-aminas.

7. Vaistas, turintis mažiausiai vieną C-imidazo[1,2-a]piridin-3-il-metilaminą pagal vieną iš 1 -6 punktų ir, nebūtinai, papildomas pagalbines medžiagas.

8. Junginio pagal vieną iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą migrenos, septinio šoko, neurodegeneratyvinių sutrikimų, ypač išsėtinės sklerozės, Parkinsono ligos, Alzhaimerio ligos arba Huntingtono ligos, uždegiminio skausmo, cerebralinės išemijos, diabeto, meningito, arteriosklerozės arba vėžio ligų gydymui arba žaizdų gijimui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07D 491/04*** ***(2006.01)*** (11) **1392292**
A61P 27/06 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 02734575.0
(96) 2002 05 30
(97) 2004 03 03
(97) 2006 03 01
(86) PCT/US2002/016861
(86) 2002 05 30
(87) WO 2002/098350
(87) 2002 12 12
(30) 295429 P, 2001 06 01, US
(72) CHEN, Hwang-Hsing, US
MAY, Jesse, A., US
SEVERNS, Bryon, S., US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Piranoindazoliai ir jų panaudojimas glaukomai gydyti
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, išreikštas formule I:



,

kurioje
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba alkilo grupės;
R^3 ir R^4 nepriklausomai yra vandenilis arba alkilo grupė arba
R^3 ir R^4 ir anglies atomas, prie kurio jie yra prijungti, sudaro cikloalkilo žiedą, arba
R^2 ir R^3 kartu sudaro sotųjį $(CH_2)_m$ heterociklą;
R^5 yra vandenilis, halogenas, arba pakeista arba nepakeista alkilo grupė;
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, ciano, alkiltio, arba pakeista arba nepakeista alkilo grupė;
R^8 ir R^9 nepriklausomai yra vandenilis, hidroksilas, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, akloksi, =O, $NR^{10}R^{11}$, $OC(=O)NR^1R^2$, $OC(=O)C_{1-4}$ alkilas, arba alkiltiolis;

R^{10} ir R^{11} nepriklausomai yra vandenilis, pakeista arba nepakeista alkilo grupė, $C(=O)C_{1-4}$ alkilas, $C(=O)OC_{1-4}$ alkilas, arba $C(=O)NR^1R^2$, arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$, C=O, arba CHC_{1-4} alkilas;
B yra arba vienguboji arba dviguboji jungtis, kur jei B yra dviguboji jungtis, R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, arba pakeistos arba nepakeistos alkilo grupės;
m = 2-4;
n = 0-2;
X ir Y yra arba N arba C, kur X ir Y yra skirtingi;
ir punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 ir R^3 sudaro sotųjį $(CH_2)_m$ heterociklą.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėti R^3 ir R^4 kartu sudaro ciklopropilo žiedą.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-4} alkilo;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-4} alkilo, arba R^2 ir R^3 kartu sudaro sotųjį $(CH_2)_m$ heterociklą;
R^5 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, arba C_{1-6} alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilo, arba C_{1-4} alkilo, pakeisto halogenu;
R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, hidroksilo, C_{1-6} alkilo, C_{1-6} alkoksi, $NR^{10}R^{11}$ arba C_{1-6} alkilo, pakeisto halogenu, hidroksilu, arba $NR^{10}R^{11}$;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-4} alkilo arba $C(=O)C_{1-4}$ alkilo arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$ arba CHC_{1-4} alkilas;
B yra arba vienguboji arba dviguboji jungtis, kur jei B yra dviguboji jungtis, R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, C_{1-4} alkilo, arba C_{1-4} alkilo, pakeisto halogenu, hidroksi, arba $NR^{10}R^{11}$;
m = 3-4;
n = 1-2; ir
X ir Y yra arba N arba C, kur X ir Y negali būti vienodi; ir punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-4} alkilo;
R^3 yra C_{1-2} alkilas, arba R^2 ir R^3 kartu yra $(CH_2)_3$, kad susidarytų pirolidinas;
R^4 yra vandenilis;
R^5 yra parinktas iš vandenilio arba C_{1-6} alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, arba C_{1-4} alkilo;
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, hidroksilo, C_{1-6} alkoksi, $NR^{10}R^{11}$, arba C_{1-6} alkilo, pakeisto hidroksilu arba $NR^{10}R^{11}$;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_{1-4} alkilo arba $C(=O)C_{1-4}$ alkilo arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$;
B yra arba vienguboji jungtis;
n=1;
X yra C ir Y yra N; ir
punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra:
1-(2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(R)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(S)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3-metil-1,7,8,9-tetrahidro-pirano[2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-(S)-1-Pirolidin-2-ilmetil-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-5-fluor-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(R)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-ilaminas;
[1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-il]-dimetilaminas;
[1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-il]-metanolis;
1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8,9-diolis;
1-((S)-2-Aminopropil)-9-metoksi-1,7,8,9-tetrahidro-pirano[2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-(2-Aminopropil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-(Pirolidin-2-ilmetil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3metil-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
arba jų deriniai.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtasis X yra N.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtasis X yra C.

9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto normaliam arba padidintam akispūdžiui gydyti.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur R^2 ir R^3 sudaro sotųjį $(CH_2)_m$ heterociklą.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur minėti R^3 ir R^4 kartu sudaro ciklopropilo žiedą.

12. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-4} alkilo;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba C_{1-4} alkilo, arba R^2 ir R^3 kartu sudaro sotųjį $(CH_2)_m$ heterociklą;
R^5 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, arba C_{1-6} alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilo, arba C_{1-4} alkilo, pakeisto halogenu;

R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, hidroksilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $NR^{10}R^{11}$, arba $C_{1–6}$ alkilo, pakeisto halogenu, hidroksilu, arba $NR^{10}R^{11}$;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba $C_{1–4}$ alkilo arba $C(=O)C_{1–4}$ alkilo arba R^{10} ir R^{11} kartu gali sudaryti sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$ arba $CHC_{1–4}$ alkilas;
B yra arba vienguboji arba dviguboji jungtis, kur jei B yra dviguboji jungtis, R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, $C_{1–4}$ alkilo, arba $C_{1–4}$ alkilo, pakeisto halogenu, hidroksi, arba $NR^{10}R^{11}$;
m=3-4;
n=1-2; ir
X ir Y yra arba N arba C, kur X ir Y negali būti vienodi; ir
punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba $C_{1–4}$ alkilo;
R^3 yra $C_{1–2}$ alkilas, arba R^2 ir R^3 kartu yra $(CH_2)_3$, kad susidarytų pirolidinas;
R^4 yra vandenilis;
R^5 yra parinktas iš vandenilio arba $C_{1–6}$ alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, arba $C_{1–4}$ alkilo;
R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, hidroksilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $NR^{10}R^{11}$, arba $C_{1–6}$ alkilo, pakeisto hidroksilu arba $NR^{10}R^{11}$;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, $C_{1–4}$ alkilo arba $C(=O)C_{1–4}$ alkilo arba R^{10} ir R^{11} kartu sudaro sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$;
B yra vienguboji jungtis;
n=1;
X yra C, o Y yra N; ir
punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

14. Junginio pagal 9 punktą panaudojimas, kuriame minėtas junginys yra:
1-(2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(R)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(S)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3-metil-1,7,8,9-tetrahidro-pirano[2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-(S)-1-Pirolidin-2-ilmetil-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-5-fluor-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(R)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-ilaminas;
[1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-il]-dimetilaminas;
[1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-il]-metanolis;
1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8,9-diolis;
1-((S)-2-Aminopropil)-9-metoksi-1,7,8,9-tetrahidro-pirano[2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-(2-Aminopropil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-(Pirolidin-2-ilmetil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3metil-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
arba jų deriniai.

15. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas X yra N.

16. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas X yra C.

17. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto glaukomai gydyti.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba $C_{1–4}$ alkilo;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba $C_{1–4}$ alkilo, arba R^2 ir R^3 kartu sudaro sotųjį $(CH_2)_m$ heterociklą;
R^5 yra parinktas iš vandenilio, halogeno, arba $C_{1–6}$ alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, $C_{1–4}$ alkiltio, $C_{1–4}$ alkilo, arba $C_{1–4}$ alkilo, pakeisto halogenu;
R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, hidroksilo, $C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $NR^{10}R^{11}$, arba $C_{1–6}$ alkilo, pakeisto halogenu, hidroksilu, arba $NR^{10}R^{11}$;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba $C_{1–4}$ alkilo arba $C(=O)C_{1–4}$ alkilo arba R^{10} ir R^{11} kartu gali sudaryti sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$ arba $CHC_{1–4}$ alkilas;
B yra arba vienguboji arba dviguboji jungtis, kur jeigu B yra dviguboji jungtis, R^8 ir R^9 yra parinkti iš vandenilio, $C_{1–4}$ alkilo, arba $C_{1–4}$ alkilo, pakeisto halogenu, hidroksi, arba $NR^{10}R^{11}$;
m=3-4;
n=1-2; ir
X ir Y yra arba N arba C, kur X ir Y negali būti vienodi; ir
punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio arba $C_{1–4}$ alkilo;
R^3 yra $C_{1–2}$alkilas, arba R^2 ir R^3 kartu yra $(CH_2)_3$, kad susidarytų pirolidinas;
R^4 yra vandenilis;
R^5 yra parinktas iš vandenilio arba $C_{1–6}$ alkilo;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, arba $C_{1–4}$ alkilo;
R^8 ir R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, hidroksilo, $C_{1–6}$ alkoksi, $NR^{10}R^{11}$, arba $C_{1–6}$ alkilo, pakeisto hidroksilu arba $NR^{10}R^{11}$;
R^{10} ir R^{11} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, $C_{1–4}$ alkilo arba $C(=O)C_{1–4}$alkilo arba R^{10} ir R^{11} kartu

sudaro sotųjį 5-narį arba 6-narį heterociklinį žiedą, kuris pasirinktinai turi papildomą heteroatomą, parinktą iš N, O, arba S, jeigu žiedas yra 6-naris;
A yra $(CH_2)_n$;
B yra arba vienguboji jungtis;
n=1;
X yra C ir Y yra N; ir
punktyrinės jungtys žymi atitinkamai nustatytą viengubąją ir dvigubąją jungtį.

20. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame minėtas junginys yra:
1-(2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(R)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(S)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3-metil-1,7,8,9-tetrahidro-pirano[2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-(S)-1-Pirolidin-2-ilmetil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-5-fluor-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-olis;
(R)-1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-ilaminas;
[1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-il]-dimetilaminas;
[1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8-il]-metanolis;
1-((S)-2-Aminopropil)-1,7,8,9-tetrahidro-pirano [2,3-*g*]indazol-8,9-diolis;
1-((S)-2-Aminopropil)-9-metoksi-1,7,8,9-tetrahidro-pirano[2,3-*g*]indazol-8-olis;
1-(2-Aminopropil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-(Pirolidin-2-ilmetil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3,7,8,9-tetrahidro-pirano [3,2-*e*]indazol-8-olis;
1-((S)-2-Aminopropil)-3-metil-3,7,8,9-tetrahidro-pirano[3,2-*e*]indazol-8-olis;
arba jų deriniai.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir bent vieną nešiklį.

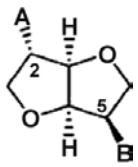
22. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai medikamento, skirto seratonino receptoriams aktyvuoti arba blokuoti.

(51) **Int.Cl. *C07D 493/04* *(2006.01)*** (11) **1120419**
A61K 31/34 ***(2006.01)*** (13) T
C07D 213/80 *(2006.01)*
C07D 493/04 *(2006.01)*
C07D 307/00 *(2006.01)*
(96) 99949015.4
(96) 1999 10 04
(97) 2001 08 01
(97) 2006 04 19
(86) PCT/ES1999/000316
(86) 1999 10 04
(87) WO 2000/020420
(87) 2000 04 13
(30) 9802076, 1998 10 07, ES

(72) REPOLLES MOLINER, José, ES
PUBILL COY, Francisco, ES
CABEZA LLORENTE, Lydia, ES
CARBO BANUS, Marcel.li, ES
NEGRIE ROFES, Cristina, NL
CERDA RIUDAVETS, Juan Antonio, ES
FERRER SISO, Alicia, ES
RADOMSKI, Marek W., Univ. Alberta, Dep.of Pharm., CA
SALAS PEREZ-RASILLA, Eduardo, ES
MARTINEZ BONNIN, Juan, ES
(73) LACER, S.A., 08025 Barcelona, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

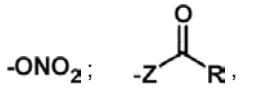
(54) Izosorbido mononitrato dariniai ir jų, kaip kraujagyslių plėtimo agentų su sumažintu toleravimu, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurie yra izosorbido mononitrato dariniai, ir jų farmaciškai priimtinos druskos, kurie pavaizduoti bendra (I) formule:

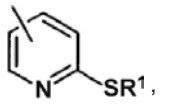


(I),

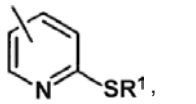
kur A ir B kiekvienas nepriklausomai reiškia bet kurią iš grupių



kur Z yra deguonies arba sieros atomas ir R yra C_1-C_4 alkilo grupė, arilo grupė arba aralkilo grupė, arba grupė



kurioje R^1 yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilo grupė, arilo grupė arba aralkilo grupė;
su išlyga, kad:
(a) viena iš A arba B grupių visada yra $–ONO_2$, bet niekada abi tuo pačiu metu;
(b) jeigu Z yra sieros atomas, R yra C_1-C_4 alkilo grupė, arilo grupė arba aralkilo grupė; ir
(c) jeigu Z yra deguonies atomas, R yra grupė



kurioje R^1 reiškia grupes, pavaizduotas aukščiau.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad, jeigu Z yra sieros atomas, R yra trumpos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė, ir jeigu Z yra deguonies atomas, R^1 yra vandenilio atomas arba trumpos grandinės C_1-C_4 alkilo grupė.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad B yra $–ONO_2$ grupė.

4. Junginys 2-(2'-etiltio)nikotinat-5-mononitrato izosorbidas ir farmaciškai priimtinos jo druskos.

5. Junginys 5-(2'-etiltio)nikotinat-5-mononitrato izosorbidas ir farmaciškai priimtinos jo druskos.

6. Junginys 2-(2'-merkapto)nikotinat-5-mononitrato izosorbidas ir farmaciškai priimtinos jo druskos.

7. Junginys 5-(2'-merkapto)nikotinat-5-mononitrato izosorbidas ir farmaciškai priimtinos jo druskos.

8. Junginys 2-acetilmerkaptoizosorbid-5-mononitratas ir jo farmaciškai priimtinos druskos.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį 1-8 punktą arba jų farmaciškai priimtinos druskos kaip veikliosios medžiagos, pasirinktinai kartu su fiziologiškai priimtinais nešikliais, užpildais, aktyvatoriais, kompleksonais ir/arba stabilizatoriais.

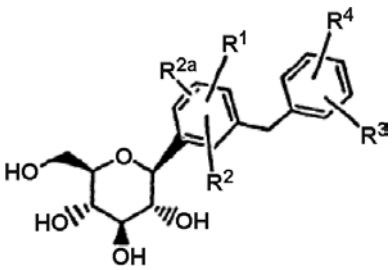
10. Panaudojimas junginių pagal bet kurį 1-8 punktą arba farmaciškai priimtinų jų druskų gamybai vaisto su kraujagyslių plėtimo poveikiu, skirto kraujo apytakos sistemos disfunkcijos gydymui.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą junginių pagal 1-8 punktus arba jų farmaciškai priimtinų druskų gamybai vaisto, skirto kardiovaskuliarinių ir koronarinių disfunkcijų gydymui.

(51) **Int.Cl. *C07H 7/04* *(2006.01)*** (11) **1385856**
A61K 31/70 ***(2006.01)*** (13) T
(96) 02723801.3
(96) 2002 04 08
(97) 2004 02 04
(97) 2006 02 22
(86) PCT/US2002/011066
(86) 2002 04 08
(87) WO 2002/083066
(87) 2002 10 24
(30) 283097 P, 2001 04 11, US
(72) GOUGOUTAS, Jack, Z., US
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) C-arilgliukozidų aminorūgščių kompleksai, skirti diabeto gydymui ir jų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

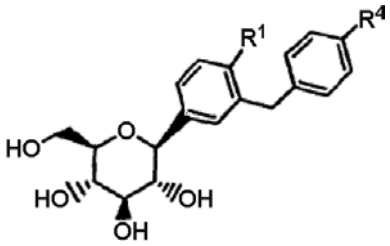
(57) 1. Kristaliniai kompleksai tarp natūralių aminorūgščių arba (D), arba (L) enantiomerų ir junginių, kurių formulė I:



kurioje:
R^1, R^2 ir R^{2a} nepriklausomai yra vandenilis, OH, OR^5, alkilas, $-OCHF_2$, $-OCF_3$, $-SR^{5a}$ arba halogenas;
R^3 ir R^4 nepriklausomai yra vandenilis, OH, OR^{5b}, alkilas, cikloalkilas, CF_3, $-OCHF_2$, $-OCF_3$, halogenas, $-CONR^6R^{6a}$, $-CO_2R^{5c}$, $-CO_2H$, $-COR^{6b}$, $-CH(OH)R^{6c}$, $-CH(OR^{5d})R^{6d}$, -CN, $-NHCOR^{5e}$, $-NHSO_2R^{5f}$, $-NHSO_2$aril, $-SR^{5g}$, $-SOR^{5b}$, $-SO_2R^{51}$ arba penkia-, šešia- arba septynnaris heterociklas, kuris žiede gali turėti 1 – 4 heteroatomus, kurie yra N, O, S, SO ir/arba SO_2, arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, sudaro anilintą penkia-, šešia- arba septynnarį karbociklą arba heterociklą, kuris žiede gali turėti 1 – 4 heteroatomus, kurie yra N, O, S, SO ir/arba SO_2,
R^5, R^{5a}, R^{5b}, R^{5c}, R^{5d}, R^{5e}, R^{5f}, R^{5g}, R^{5h} ir R^{5i} nepriklausomai yra alkilas;
R^6, R^{6a}, R^{6b}, R^{6c} ir R^{6d} nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, arilas, alkilarilas arba cikloalkilas arba R^6 ir R^{6a} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro anilintą penkia-, šešia- arba septynnarį heterociklą, kuris žiede gali turėti 1 – 4 heteroatomus, kurie yra N, O, S, SO ir/arba SO_2.

2. Natūralių aminorūgščių arba (D) arba (L) enantiomero kompleksai su junginiais pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis, alkoksi, halogenas arba žemesnysis alkilas; ir R^4 yra žemesnysis alkilas, OR^{5b}, $-OCHF_2$, $-SR^{5g}$, $-SOR^{5h}$ arba $-SO_2R^{5i}$.

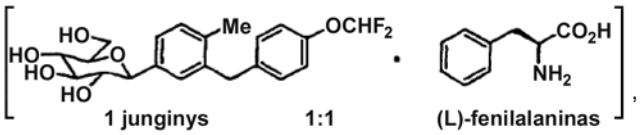
3. L-fenilalanino arba L-prolino, arba D-fenilalanino kristaliniai kompleksai 1:1 arba 2:1 su junginiais pagal 1 punktą, kurių struktūra:

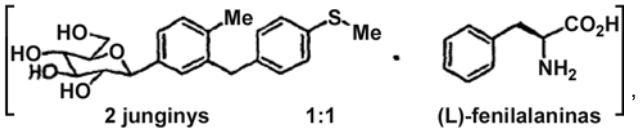


kurioje R^1 yra vandenilis, alkosi, halogenas arba žemesnysis alkilas; ir R^4 yra žemesnysis alkilas, OR^{5b}, $-OCHF_2$, $-SR^{5g}$, $-SOR^{5h}$ arba $-SO_2R^{5i}$.

4. L-fenilalanino arba L-prolino, arba D-fenilalanino kristaliniai kompleksai 1:1 arba 2:1 su junginiais pagal 2 punktą, kur R^1 yra vandenilis arba metilas ir R^4 yra $-C_2H_5$, $-OCHF_2$ arba -SMe.

5. Natūralių aminorūgščių arba (D) arba (L) enantiomero kompleksai su junginiais pagal 2 punktą, kurių struktūra:





6. Farmacinė kompozicija, turinti kompleksą pagal 1 punktą ir jo farmaciškai priimtiną nešiklį.

7. Farmacinis derinys, turintis natūralių aminorūgščių arba (D), arba (L) enantiomero kompleksą su junginiu pagal 1 punktą ir antidiabetinį agentą, kitokį nei SGLT2 inhibitorius, agentą, skirtą diabeto komplikacijų gydymui, agentą prieš nutukimą, antihipertenzinį agentą, prieštrombocitinį agentą,

antiaterosklerotinį agentą ir/arba lipidus mažinantį agentą.

8. Farmacinis derinys pagal 7 punktą, turintis minėtą junginį komplekse su natūralių aminorūgščių arba (D), arba (L) enantiomeru ir antidiabetinį agentą.

9. Derinys pagal 8 punktą, kuriame antidiabetinis agentas yra 1, 2, 3 arba daugiau biguanido, sulfanilkarbamido, gliukozidazės inhibitoriaus, PPAR γ agonisto, PPAR α/γ dvigubo agonisto, aP2 inhibitoriaus, DP4 inhibitoriaus, insulino sensibilizatoriaus, gliukagono tipo peptido-1 (GLP-1), insulino, meglitinido, PTP1B inhibitoriaus, glikogenfosforilazės inhibitoriaus ir/arba gliukozė-6-fosfatazės inhibitoriaus.

10. Derinys pagal 9 punktą, kuriame antidiabetinis agentas yra 1, 2, 3 arba daugiau metformino, gliburido, glimepirido, glipirido, glipizido, chlorpropamido, gliklazido, akarbozės, miglitolio, pioglitazono, troglitazono, rosiglitazono, insulino, GI-262570, isaglitazono, JTT-501, NN-2344, L895645, YM-440, R-119702, AJ9677, repaglinido, nateglinido, KAD1129, AR-H039242, GW-409544, KRP297, AC2993, LY315902 ir/arba NVP-DPP-728A.

11. Derinys pagal 8 punktą, kuriame natūralių aminorūgščių arba (D), arba (L) enantiomero kompleksų su junginiu molinis santykis su antidiabetiniu agentu svyruoja nuo maždaug 0,01 iki maždaug 300:1.

12. Derinys pagal 7 punktą, kuriame agentas prieš nutukimą yra beta 3 adrenerginis agonistas, lipazės inhibitorius, serotonino (ir dopamino) atgalinio sugrąžinimo inhibitorius, tiroidų receptorių beta junginys ir/arba anoreksinis agentas.

13. Derinys pagal 12 punktą, kuriame agentas prieš nutukimą yra orlistatas, ATL-962, AJ9677, L750355, CP331648, sibutraminas, topiramatas, aksokinas, deksamfetaminas, fenterminas, fenilpropanolaminas ir/arba mazindolis.

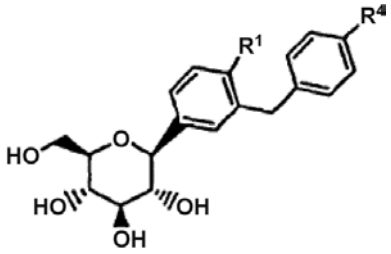
14. Derinys pagal 7 punktą, kuriame lipidus mažinantis agentas yra MTP inhibitorius, HMG CoA reduktazės inhibitorius, skvaleno sintetazės inhibitorius, fibrino rūgšties darinys, LDL receptoriaus aktyvumo reguliatorius, lipoksigenazės inhibitorius arba ACAT inhibitorius.

15. Derinys pagal 14 punktą, kuriame lipidus mažinantis agentas yra pravastatinas, lovastatinas, simvastatinas, atorvastatinas, cerivastatinas, fluvastatinas, nisvastatinas, visastatinas, atavastatinas, rosuvastatinas, fenofibratas, gemfibrozilis, klofibratas, avasimibas, TS-962, MD-700 ir/arba LY295427.

16. Derinys pagal 14 punktą, kuriame kompleksų molinis santykis su lipidus mažinančiu agentu svyruoja nuo maždaug 0,01 iki 300:1.

17. Natūralių amino rūgščių komplekso pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto diabeto progresijos arba atsiradimo metu, diabetinės retinopatijos, diabetinės neuropatijos, diabetinės nefropatijos, užsitęsusio žaizdų sugijimo, atsparumo insulinui, hiperglikemijos, hiperinsulinemijos, riebiųjų rūgščių arba glicerolio sukeltos kraujo koncentracijos, hiperlipidemijos, nutukimo, hipeglikemijos, sindromo X, diabeto komplikacijų, aterosklerozės arba hipertenzijos gydymui arba sulaikymui ir skirto didelio tankio lipoproteinų koncentracijos padidinimui.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame junginiai, kurių struktūra:

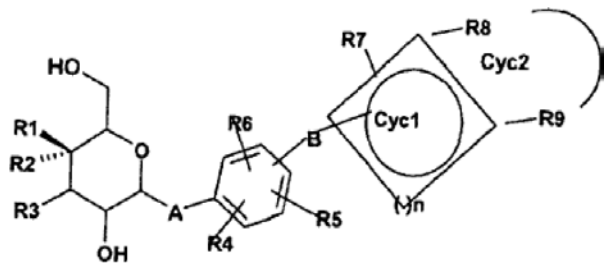


yra paruošiami, atskiriami, gaunami ir/arba paskiriami kaip kristalinis kompleksas su natūralių aminorūgščių arba (D), arba (L) enantiomeru.

19. Komplekso pagal 1 punktą vieno arba derinyje su kitu antidiabetiniu agentu, agentu, skirtu diabeto komplikacijų gydymui, agentu prieš nutukimą, antihipertenziniu agentu, prieštrombocitiniu agentu, antiaterosklerotiniu agentu ir/arba hipolipideminiu agentu panaudojimas gamybai vaisto, skirto II tipo diabeto gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C07H 15/203 (2006.01)*** (11) **1572707**
A61K 31/70 (2006.01) (13) T
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 03795853.5
(96) 2003 11 28
(97) 2005 09 14
(97) 2006 03 29
(86) PCT/EP2003/013454
(86) 2003 11 28
(87) WO 2004/052902
(87) 2004 06 24
(30) 10258007, 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 aromatiniai fluorglikozido dariniai, farmaciniai produktai, turintys minėtus junginius ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė:



I

kurioje reikšmės yra:
R1, R2: OH, F arba H arba R1 ir R2 = F, išskyrus tris derinius: R1 = F, R2 = OH ir R1 = OH, R2 = F ir R1, R2 = OH;
R3: OH arba F, kur mažiausiai vienas iš R1, R2, R3 radikalų turi būti F;
A: O, NH, CH_2, S arba jungtis;
R4, R5, R6: vandenilis, F, Cl, Br, I, OH, 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, $HO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, fenilas, benzilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau nei vienas arba visi vandenilio atomai alkilo, alkosi, alkenilo ir 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-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, S-$(CH_2)_o$-fenilas, SO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, SO-$(CH_2)_o$-fenilas, SO_2-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, SO_2-$(CH_2)_o$-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-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, NH_2; NH_2, NH-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})_2$, $NH(C_1\text{-}C_7)$-acilas, fenilas, O-$(CH_2)_o$-fenilas, kur o gali būti 0 – 6, kur fenilas iki 3 kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, O-$(C_1\text{-}C_6)$-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-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $CONH_2$;
B: $(C_0\text{-}C_{15})$-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 0 – 4;
Cyc1: 3 – 7-naris prisotintas, dalinai prisotintas arba neprisotintas žiedas, kur 1 C atomas gali būti pakeistas O, N arba S;
R7, R8, R9: 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, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil)-OH, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau nei vienas arba visi vandenilio atomai alkilo 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-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, S-$(CH_2)_o$-fenilas, SO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, SO-$(CH_2)_o$-fenilas, SO_2-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, SO_2-$(CH_2)_o$-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-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilu, NH_2; NH_2, NH-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $N((C_1\text{-}C_6)\text{-alkil})_2$, $NH(C_1\text{-}C_7)$-acilas, fenilas, O-$(CH_2)_o$-fenilas, kur o gali būti 0 – 6, kur fenilo žiedas iki 3 kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, I, OH, CF_3, NO_2, CN, OCF_3, $(C_1\text{-}C_8)$-alkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$-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-$(C_1\text{-}C_6)$-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 viena CH_2 grupė gali būti pakeista O arba pakeista 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, kurio reikšmės yra:
R1, R2: OH, F arba H arba R1 ir R2 = F, kur vienas iš R1 arba R2 radikalų turi būti F, išskyrus tris derinius: R1 = F, R2 = OH ir R1 = OH, R2 = F ir R1, R2 = OH;
R3: OH;
A: O arba NH;
R4, R5, R6: 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, $HO(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, fenilas, benzilas, SO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau nei vienas arba visi vandenilio atomai alkilo, alkosi, alkenilo ir alkinilo radikaluose būtų pakeisti fluoru;
B: $(C_0\text{-}C_{15})$-alkandiilas, kur 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 0 – 4;
Cyc1: 3 – 7-naris prisotintas, dalinai prisotintas arba neprisotintas žiedas, kur 1 C atomas gali būti pakeistas O, N arba S;
R7, R8, R9: 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, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil)-OH, $(C_1\text{-}C_6)$-alkil-O-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, SO-$(C_1\text{-}C_6)$-alkilas, kur yra įmanoma, kad vienas, daugiau nei vienas arba visi vandenilio atomai alkilo 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 žiede 1 arba 2 C atomai taip pat gali būti 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 viena CH_2 grupė gali būti pakeista O arba pakeista 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.

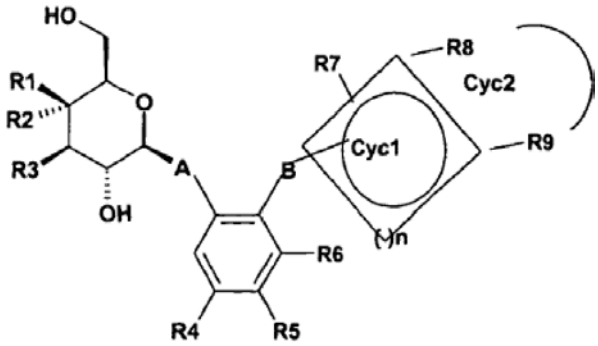
3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame cukrų liekanos yra beta(β)-susijungusios, arba toks, kuriame fenilo žiedo pakaitas B yra orto- padėtyje su pakaitu A.

4. I formulės junginys pagal 1–3 punktus, kuriame:
R1, R2 yra OH, F arba H arba R1 ir R2 = F, kur vienas iš R1 arba R2 radikalų turi būti F, išskyrus tris derinius: R1 = F, R2 = OH ir R1 = OH, R2 = F ir R1, R2 = OH;
R3 yra OH;
A yra O;

R4, R5, R6 yra vandenilis, OH, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi, HO-(C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_4)-alkil-O-(C_1-C_4)-alkilas, F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, OCH_2CF_3, (C_1-C_4)-alkil-CF_2-, fenilas, benzilas, (C_2-C_4)-alkenilas, (C_2-C_4)-alkinilas, COO(C_1-C_4)-alkilas;
B yra (C_1-C_4)-alkandiilas, kur viena CH_2 grupė taip pat gali būti pakeista -(C=O)-, -CH(OH)-, -CO-NH-, -CO-N(C_1-C_6)-alkil-, -CHF-, -CF_2-, -O-, -NH-;
n yra skaičius 2 arba 3;
Cyc1 yra neprisotintas 5- arba 6-naris žiedas, kur 1 C atomas gali būti pakeistas O, N arba S;
R7, R8, R9 yra vandenilis, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_8)-alkoksi, OCF_3, OCH_2CF_3, OH, (C_1-C_4)-alkil-OH, (C_1-C_4)-alkil-O-(C_1-C_4)-alkilas, F, Cl, Br arba
R8 ir R9 kartu yra -CH=CH-O-, -CH_2-CH_2-O-, -CH=CH-S-, -CH=CH-CH=CH-, -O-$(CH_2)_p$-O-, kur p = 1 arba 2 ir
R7 yra metilas, etilas, OMe, F, Cl, Br arba vandenilis.

5. I formulės junginys pagal 1–4 punktus, kuriame:
R1 yra F ir R2 yra H arba
R1 yra H ir R2 yra F arba
R1 yra F ir R2 yra F;
R3 yra OH;
A yra O;
R4, R5, R6 yra vandenilis, OH, (C_1-C_4)-alkoksi, CF_3, (C_1-C_4)-alkilas, F, Cl, Br, I;
B yra -CH_2-, -C_2H_4-, -C_3H_6-, -CH(OH)-, -(C=O)-, -CO-NH-CH_2-, -CO-CH_2-CH_2-, -O-, -NH-;
n yra skaičius 2 arba 3;
Cyc1 yra neprisotintas 6-naris žiedas, kur 1 C atomas gali būti pakeistas N arba neprisotintas 5-naris žiedas, kuriame C atomas gali būti pakeistas S;
R7, R8, R9 yra vandenilis, OH, (C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_7)-alkoksi, OCF_3, halogenas arba
R8 ir R9 kartu yra -CH=CH-O-, -CH_2-CH_2-O-, -CH=CH-CH=CH-, -O-$(CH_2)_p$-O-, kur p = 1 arba 2 ir
R7 yra metilas, etilas, OMe, F, Cl, Br, vandenilis.

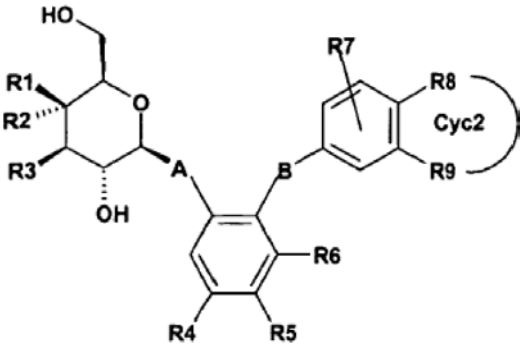
6. Junginys, kurio formulė Ia:



Ia

pagal 1–5 punktus, kurioje:
R1 yra F ir R2 yra H arba
R1 yra H ir R2 yra F arba
R1 yra F ir R2 yra F;
R3 yra OH;
A yra O;
R4 yra vandenilis, (C_1-C_4)-alkilas, (C_1-C_4)-alkoksi arba OH;
R5 yra vandenilis, F, metoksi arba etoksi;
R6 yra vandenilis arba OH;
B yra -CH_2-, -CO-NH-CH_2-, -O- arba CO-CH_2-CH_2-;
Cyc1 yra fenilas arba tiofenas;
R7, R8, R9 yra vandenilis, OH, Cl, OCF_3, (C_1-C_4)-alkilas arba (C_1-C_4)-alkoksi; arba
R8 ir R9 kartu yra -CH=CH-O-, -CH=CH-CH=CH-, -CH_2-CH_2-O- ir
R7 yra vandenilis.

7. Junginys, kurio formulė Ib:



Ib

pagal 1–6 punktus, kurioje:
R1 yra F ir R2 yra H arba
R1 yra H ir R2 yra F arba
R1 yra F ir R2 yra F;
R3 yra OH;
A yra O;
R4 yra vandenilis, metilas, metoksi arba OH;
R5 yra vandenilis, F arba metoksi;
R6 yra vandenilis arba OH;
B yra -CH_2-, -CO-NH-CH_2-, -O- arba CO-CH_2-CH_2-;
Cyc1 yra fenilas;
R7 yra vandenilis;
R8 yra vandenilis, OH, etilas, Cl, OCF_3 arba metoksi;
R9 yra vandenilis; arba
R8 ir R9 kartu yra -CH=CH-O- arba -CH_2-CH_2-O-.

8. Vaistas, turintis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų.

9. Vaistas, turintis vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų ir vieną arba kelis kraujo gliukozę mažinančius aktyviuosius ingredientus.

10. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto 1 tipo ir 2 tipo diabeto gydymui.

11. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės mažinimui.

12. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų derinyje su mažiausiai vienu kitu kraujo gliukozę mažinančiu aktyviuoju ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, skirto 1 tipo ir 2 tipo diabeto gydymui.

13. Junginių pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų derinyje su mažiausiai vienu kitu kraujo gliukozę mažinančiu aktyviuoju ingredientu panaudojimas gamybai vaisto, skirto kraujo gliukozės mažinimui.

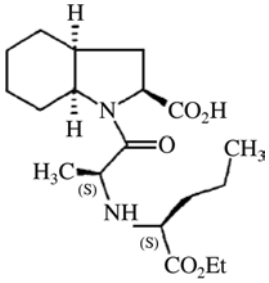
14. Būdas, skirtas gamybai vaisto, turinčio vieną arba kelis junginius pagal vieną arba kelis iš 1–7 punktų, kuria apima aktyvaus ingrediento maišymą su farmaciškai tinkamu nešikliu ir šio mišinio pavertimą vartojimui tinkama forma.

(51) **Int.Cl. *C07K 5/02 (2006.01)*** (11) **1367061**
C07K 5/06 (2006.01) (13) T
C07D 209/42 (2006.01)
(96) 03291601.7
(96) 2003 06 30
(97) 2003 12 03
(97) 2006 01 04

(72) Dubuffet, Thierry, FR
Lecouve, Jean-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

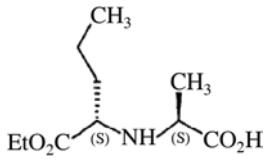
(54) Perindoprilio ir jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



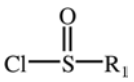
(I)

ir jų farmaciškai priimtinų druskų pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (II):



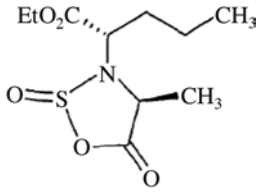
(II)

reaguoja su junginiu, kurio formulė (III):



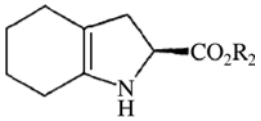
(III),

kurioje R_1 reiškia imidazolilo, benzimidazolilo arba tetrazolilo grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):



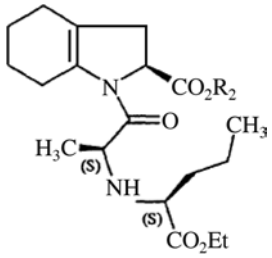
(IV),

kuris reaguoja su junginiu, kurio formulė (V):



(V),

kurioje R_2 reiškia vandenilio atomą arba benzilo arba linijinę arba šakotąją (C_1-C_6)alkilo grupę,
arba jo adityvine druska su neorganine arba organine rūgštimi,
po atskyrimo siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



(VI),

kurioje R_2 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra hidrinamas, dalyvaujant katalizatoriui, tokiam kaip, pavyzdžiui, paladis, platina, rodis arba nikelis vandenilio slėgyje nuo 1 iki 30 barų, po rūgšties funkcijos deblokavimo, kur būtina, siekiant gauti (I) formulės perindoprilį, kuris yra paverčiamas, jeigu pageidaujama, jo farmaciškai priimtina druska, tokia kaip tret-butilamino druska.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenilio slėgis hidrinimo reakcijoje yra nuo 1 iki 10 barų.

3. Būdas pagal 1 punktą, skirtas perindoprilio, jo tret-butilamino druskos formos, sintezei.

(51) **Int.Cl. *C07K 5/023 (2006.01)*** (11) **1070083**
A61K 38/06 (2006.01) (13) T
(96) 99911890.4
(96) 1999 04 07
(97) 2001 01 24
(97) 2006 01 04
(86) PCT/FR1999/000799
(86) 1999 04 07
(87) WO 1999/052935
(87) 1999 10 21
(30) 9804367, 1998 04 08, FR

(72) GODARD, Jean-Yves, FR
ROGNON, Valérie, FR
(73) Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) 1S-[1Alfa(2S*,3R*),9alfa]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil)karbonil]-amino]oktahidro-6H-piridazin[1,2-A][1,2-]diazepin-1-karboksamido kristalinės formos
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 3

(57) 1. Bevandenio 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil) karbonil]amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2] diazepin-1-karboksamido kristalinė forma.

2. Bevandenio 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil) karbonil]amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2] diazepin-1-karboksamido kristalinė forma pagal 1 punktą, pasižyminti mažiausiai viena iš sekančių charakteristikų:
a) endoterminio junginio lydimusi nuo 168°C,
b) infraraudonuoju spektru, pasižyminčiu charakteringomis absorbcijomis prie (nujolas, cm^{-1}): 3253, 1789, 1702, 1681, 1644;
c) Rentgeno spinduliuotės difrakcine diagrama, pasižyminčia charakteringais gardelės intervalais, lygiais (d, Å): 17,73; 8,87; 8,11; 7,50; 7,17; 6,31; 6,09; 5,81.

3. Bevandenio 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil) karbonil]amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2] diazepin-1-karboksamido kristalinė forma pagal 2 punktą, pasižyminti a, b ir c charakteristikomis.

4. Bevandenio 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil) karbonil]amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2] diazepin-1-karboksamido kristalinė forma pagal 2 arba 3 punktą, pasižyminti:
a) infraraudonuoju spektru, pasižymančiu charakteringomis absorbcijomis prie (nujolas, cm^{-1}): 3253, 1789, 1702, 1681, 1644, 1546, 1497, 1460, 1377, 1343, 1297, 1260, 1233, 1220, 1194, 1122, 1086, 1018, 980, 938, 908, 831, 799, 750, 722 ir
b) Rentgeno spinduliuotės difrakcine diagrama, pasižyminčia charakteringais gardelės intervalais, lygiais (d, Å): 17,73; 8,87; 8,11; 7,50; 7,17; 6,32; 6,09; 5,81; 5,61; 5,10; 4,92; 4,62; 4,43; 4,04; 3,93; 3,85; 3,67; 3,59; 3,47; 3,35; 3,22; 3,15; 3,02; 2,88; 2,77; 2,63; 2,53; 2,41.

5. 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil)-karbonil]-amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2]diazepin-1-karboksamido hidrato kristalinė forma.

6. 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil)karbonil]-amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2]diazepin-1-karboksamido hidrato kristalinė forma pagal 5 punktą, pasižyminti mažiausiai viena iš sekančių charakteristikų:
a) endoterminio junginio dehidratavimu tarp 50 ir 110°C ir tarp 110 ir 130°C ir endoterminio junginio lydymu nuo 162°C;
b) infraraudonuoju spektru, pasižymančiu charakteringomis absorbcijomis prie (nujolas, cm^{-1}): 3569, 3447, 3322, 1778, 1682, 1660,
c) Rentgeno spinduliuotės difrakcine diagrama, pasižyminčia charakteringais gardelės intervalais, lygiais (d, Å): 11,34; 10,80; 10,06; 7,59; 7,16; 6,71; 6,41; 6,11; 5,44.

7. 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil)karbonil]-amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2]diazepin-1-karboksamido hidrato kristalinė forma pagal 6 punktą, pasižyminti a, b ir c charakteristikomis.

8. 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil)karbonil]-amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2]diazepin-1-karboksamido hidrato kristalinė forma pagal 6 arba 7 punktą, pasižyminti:
a) infraraudonuoju spektru, pasižymančiu charakteringomis absorbcijomis prie (nujolas, cm^{-1}): 3569, 3447, 3322, 3061, 1778, 1682, 1660, 1581, 1555, 1513, 1459, 1419, 1378, 1347, 1274, 1245, 1175, 1137, 1086, 1047, 1009, 980, 939, 833, 810, 760, 745, 662 ir
b) Rentgeno spinduliuotės difrakcine diagrama, pasižyminčia charakteringais gardelės intervalais, lygiais (d, Å): 11,34; 10,80; 10,06; 7,59; 7,16; 6,71; 6,41; 6,11; 5,44; 5,20; 4,93; 4,73; 4,37; 4,23; 4,10; 3,97; 3,78; 3,70; 3,54; 3,37; 3,22; 3,09; 3,05; 2,86; 2,70; 2,61.

9. Kristalinių formų pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad amorfinis 1S-[1α(2S*,3R*),9α]-6,10-diokso-N-(2-etoksi-5-okso-tetrahidro-3-furanil)-9-[[(1-izochinolil)-karbonil]amino]-oktahidro-6H-piridazino[1,2-a][1,2] diazepin-1-karboksamidas yra sumaišomas su tinkamu organiniu tirpikliu arba šių tirpiklių mišiniu konkrečiai kambario temperatūroje ir numatyta kristalinė forma yra gaunama po kristalizacijos.

10. Būdas pagal 9 punktą, skirtas kristalinės formos pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra eteris ir konkrečiau izopropilo eteris.

11. Būdas pagal 9 punktą, skirtas kristalinės formos pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra alkoholis ir konkrečiau n-butanolis arba izopropanolis.

12. Būdas pagal 9 punktą, skirtas kristalinės formos pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalizacija yra vykdoma iš alkoholio ir eterio mišinio ir konkrečiau iš etanolio/izopropilo eterio mišinio.

13. Būdas pagal 9 punktą, skirtas kristalinės formos pagal bet kurį iš 5 – 8 punktų gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklis yra toluenas.

14. Kristalinės formos pagal 1 – 8 punktus, kaip vaistas.

15. Farmacinės kompozicijos, įskaitant mažiausiai vieną vaistą pagal 13 punktą ir vieną arba kelis farmaciškai priimtinus užpildus, skiediklius arba nešiklius.

16. Kristalinių formų pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų taikymas gamybai vaistų, skirtų ICE (interleukin-1β konvertuojantis fermentas) aktyvumo slopinimui.

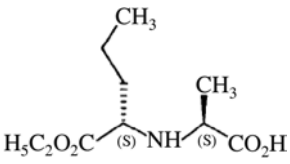
---

(51) **Int.Cl.** ***C07K 5/06*** ***(2006.01)*** *(11)* **1400531**
C07C 227/32 ***(2006.01)*** *(13)* T
C07K 5/02 ***(2006.01)***
C07D 209/42 ***(2006.01)***
(96) 03292405.2
(96) 2003 09 30
(97) 2004 03 24
(97) 2006 01 04

(72) Breard, Fabienne, FR
Lecouve, Jean-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

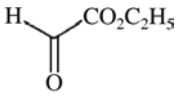
(54) N-((S)-1-(etoksikarbonil)butil)-(S)-alanino sintezės būdas ir panaudojimas perindoprilio sintezėje
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



(I),

sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etilo glioksilatas, kurio formulė (III):



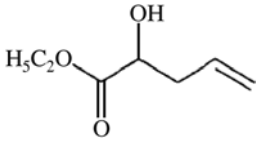
(III)

reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):



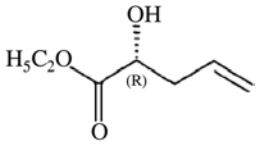
(IV)

siekiant gauti raceminį junginį, kurio formulė (V):



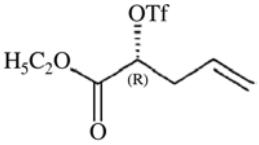
(V)

kuris yra pajungiamas deracemizacijai fermentine hidrolize,
siekiant gauti (R) izomerą, kurio formulė (Va):



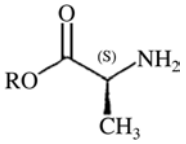
(Va)

kuris yra paverčiamas triflatu, kurio formulė (VI):



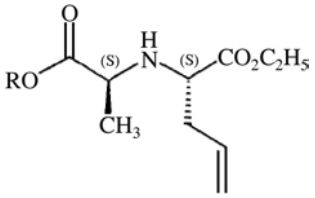
(VI)

kuris reaguoja su alanino junginiu, kurio formulė (VII):



(VII),

kuriame R reiškia linijinę arba šakotąją (C_1-C_6)alkilo arba benzilo grupę,
siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):

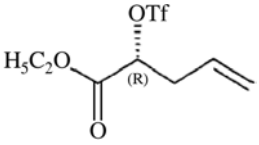


(VIII),

kurioje R yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas kataliziniam hidrinimui ir rūgšties funkcijos deblokavimui, siekiant gauti (I) formulės junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia benzilo arba tret-butilo grupę.

3. Junginys, kurio formulė (VI):



(VI).

4. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas, pradedant nuo (I) formulės junginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (I) formulės junginys yra gaunamas būdu pagal 1 punktą.

(51) **Int.Cl. *C07K 14/00 (2006.01)*** (11) **1290013**
(13) T
(96) 01930664.6
(96) 2001 04 23
(97) 2003 03 12
(97) 2006 03 08
(86) PCT/US2001/013068
(86) 2001 04 23
(87) WO 2001/081376
(87) 2001 11 01
(30) 198920 P, 2000 04 21, US
(72) KOHNO, Tadahiko, US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) APO-AI/AII peptidų dariniai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 1
(57) 1. Kompozicija medžiagos, turinčios formulę

$$(A^1)_a - F^1 - (A^2)_b$$

ir jos multimerų, kur:
F^1 yra Fc domenas;
A^1 ir A^2 kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš $–(L^1)_c$-P^1, $–(L^1)_c$-P^1–$(L^1)_d$-P^2, $–(L^1)_c$-P^1–$(L^1)_d$-P^2–$(L^1)_e$-P^3, $–(L^1)_c$-P^1–$(L^1)_d$-P^2–$(L^1)_e$-P^3–$(L^1)_f$-P^4,
P^1, P^2, P^3, ir P^4 kiekvienas nepriklausomai, yra apolipoproteino AI (Apo-AI) amfipatinio spiralinio peptido sekos arba Apo-AI amfipatinio spiralinio peptido mimetiniai domenai;
L^1, L^2. L^3 ir L^4 kiekvienas nepriklausomai yra tiltelis; ir a, b, c, d, e ir f kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba 1, su sąlyga, kad bent vienas iš a ir b yra 1.

2. Kompozicija pagal 1 punktą medžiagos, turinčios formulę

$$A^1 – F^1$$

arba

$$F^1 – A^2.$$

3. Kompozicija pagal 1 punktą medžiagos, turinčios formulę

$$F^1 – (L^1)_c – P^1.$$

4. Kompozicija pagal 1 punktą medžiagos, turinčios formulę

$$F^1 – (L^1)_c – P^1 – (L^2)_d – P^2.$$

5. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kur F^1 yra IgG Fc domenas.

6. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kur F^1 yra IgG1 Fc domenas.

7. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kur F^1 apima seką SEQ ID Nr. 2.

8. Medžiagos kompozicija pagal 1 punktą, kur Apo-AI amfipatinio spiralinio peptido arba Apo-AI amfipatinio spiralinio peptido mimetinio domeno seka turi formulę

Asp Trp Leu Lys Ala Phe Tyr Asp Lys Val Ala
Glu Lys Leu Lys Glu Ala Phe
(SEQ ID Nr. 7).

9. Medžiagos kompozicija pagal 8 punktą, kur F1 yra IgG Fc domenas.

10. Medžiagos kompozicija pagal 9 punktą, kur kur F^1 yra IgG1 Fc domenas.

11. Kompozicija pagal 1 punktą medžiagos, turinčios seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 8, 9, 10 ir 11.

(51) **Int.Cl. *C08L 77/12 (2006.01)** *(11)* **1521807**
C08K 7/04 (2006.01) *(13)* T
C08K 7/14 (2006.01)
C08K 7/18 (2006.01)
C08K 7/28 (2006.01)
(96) 03763836.8
(96) 2003 07 14
(97) 2005 04 13
(97) 2006 03 08
(86) PCT/EP2003/007597
(86) 2003 07 14
(87) WO 2004/007615
(87) 2004 01 22
(30) 02015781, 2002 07 15, EP
(72) HANSEN, Erling, Lennart, DK
NISSEN, Povl, DK
HUSEMOEN, Thor, DK
(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, DK
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija mineraliniam pluoštui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija, apimanti:
rišiklio komponentą (A), gaunamą reaguojant bent vienam alkanolaminui su mažiausiai vienu karboksirūgšties anhidridu ir pasirinktinai paveikus reakcijos produktą baze; ir
rišiklio komponentą (B), kuris apima bent vieną karbohidratą.

2. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal 1 punktą, kurioje rišiklio komponentas (A) apima bent vieno alkanolamino reakcijos su bent vienu karboksirūgšties anhidridu produktą, esant amino ir hidroksilo grupių (NH+OH) ekvivalentiniam santykiui su karboksilo grupėmis (COOH) mažiausiai 0,4, geriau, mažiausiai 0,6.

3. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje amino ir hidroksilo grupių (NH+OH) ekvivalentinis santykis su karboksilo grupėmis (COOH) galutinėje rišiklio kompozicijoje yra 2,0 arba mažiau, geriau, 1,7 arba mažiau.

4. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kuri apima 60 masės % arba mažiau rišiklio komponento (A), ir 40 masės % arba mažiau rišiklio komponento (B), skaičiuojant nuo bendro komponentų (A) ir (B) kietų medžiagų kiekio.

5. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal 4 punktą, kuri apima nuo 60 iki 95 masės % rišiklio komponento (A), ir nuo 5 iki 40 masės % rišiklio komponento (B), skaičiuojant nuo bendro komponentų (A) ir (B) kietų medžiagų kiekio.

6. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal 5 punktą, kuri apima nuo 60 iki 80 masės % rišiklio komponento (A), ir nuo 20 iki 40 masės % rišiklio komponento (B), skaičiuojant nuo bendro komponentų (A) ir (B) kietų medžiagų kiekio.

7. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kurioje bent vienas karboksirūgšties anhidridas yra parinktas iš cikloalifatinio ir/arba aromatinio anhidrido.

8. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal 7 punktą, kurioje karboksirūgšties anhidridas apima cikloalifatinio ir aromatinio anhidrido derinį.

9. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal 8 punktą, kurioje cikloalifatinio anhidrido ir aromatinio anhidrido molių santykis yra intervale nuo 0,1 iki 10, geriau, nuo 0,5 iki 3.

10. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 7-9 punktą, kurioje cikloalifatinis anhidridas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tetrahidroftalio rūgšties anhidrido, heksahidroftalio rūgšties anhidrido ir metiltetrahidroftalio rūgšties anhidrido.

11. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 7-10 punktą, kurioje aromatinis anhidridas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ftalio rūgšties anhidrido, metilftalio rūgšties anhidrido, trimelito rūgšties anhidrido ir piromelito rūgšties dianhidrido.

12. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kurioje alkanolaminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš iš dietanolamino, trietanolamino, diizopropanolamino, triizopropanolamino, metildietanolamino, etildietanolamino, n-butildietanolamino, metildiizopropanolamino, etilizopropanolamino, 3-amino-1,2-propandiolio, 2-amino-1,3propandiolio ir tris(hidroksimetil)aminometano.

13. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kurioje bent vienas karbohidratas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monosacharidų, tokių kaip ksilozė, gliukozė ir fruktozė; disacharidų, tokių kaip sacharozė, maltozė ir laktozė; oligosacharidų, tokių kaip gliukozės sirupas ir fruktozės sirupas; ir, geriau, vandenyje tirpių polisacharidų, tokių kaip pektinas, dekstrinas, krakmolas, modifikuotas krakmolas ir krakmolo dariniai.

14. Vandeninė formaldehido neturinti rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktą, dar apimanti kietėjimo pagreitintoją ir, pasirinktinai, kitus įprastus rišiklių priedus.

15. Surišto mineralinio pluošto produkto gavimo būdas, apimantis mineralinių pluoštų arba mineralinio pluošto produkto kontaktavimo su vandenine

formaldehido neturinčia rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktą ir rišiklio kompozicijos konservavimo stadijas.

16. Mineralinio pluošto produktas, apimantis mineralinį pluoštą sąlytyje su konservuota rišiklio kompozicija pagal bet kurį iš 1-14 punktą.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/00 (2006.01)*** (11) **1185636**
C12N 5/12 (2006.01) (13) T
C12N 15/10 (2006.01)
(96) 00937773.0
(96) 2000 05 24
(97) 2002 03 13
(97) 2006 02 01
(86) PCT/US2000/014433
(86) 2000 05 24
(87) WO 2000/071694
(87) 2000 11 30
(30) 318786, 1999 05 25, US
(72) JANDA, Kim, D., US
WIRSCHING, Peter, US
LERNER, Richard, A., US
GAO, Changshou, US
(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, La Jolla, CA 92037, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Heterodimerinių baltymų eksponavimo ant filamentinių fagų būdas naudojant pVII ir pIX, kompozicijas, vektorius ir kombinatorines bibliotekas
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Filamentinis fagas, turintis genomą, kuris koduoja sulietą polipeptidą, kur minėtas polipeptidas turi prokariotinį sekrecijos signalą ir apima egzogeninį polipeptidą, sulietą su filamentinio fago pVII arba pIX baltymo amino galu ir kur minėtas fagas apima minėtą sulietą polipeptidą ant fago dalelės paviršiaus.

2. Filamentinis fagas pagal 1 punktą, kuriame minėtas sulietas polipeptidas yra pirmas su pVII baltymu sulietas polipeptidas ir minėtas genomas dar koduoja antrą sulietą polipeptidą, kur minėtas antrasis sulietas polipeptidas turi prokariotinį sekrecijos signalą ir apima antrąjį egzogeninį polipeptidą, sulietą su minėto pIX baltymo amino galu ir minėtas fagas dar apima minėtą antrąjį polipeptidą ant fago dalelės paviršiaus.

3. Filamentinis fagas pagal 1 punktą, kuriame minėtas egzogeninis polipeptidas yra parinktas iš grupės, sudarytos iš imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamojo domeno (V_H), imunoglobulino lengvosios grandinės kintamojo domeno (V_L), sintetinio polipeptido ir viengrandžio antikūno (scFv).

4. Filamentinis fagas pagal 2 punktą, kuriame minėti pirmasis ir antrasis egzogeniniai polipeptidai apima heterodimerinio baltymo komplekso pirmąjį ir antrąjį polipeptidus.

5. Filamentinis fagas pagal 4 punktą, kuriame minėtas heterodimerinis baltymo kompleksas yra Fv imunoglobulinas, katalitinis Fv, receptorius, nukleino rūgštį surišantis baltymas arba fermentas.

6. Filamentinis fagas pagal 1 punktą, kuriame minėtas genomas apima pCGMT arba pCGMT-1b, turinčią nukleotidų seką, parodytą atitinkamai SEQ ID NO 19 arba 20.

7. Filamentinis fagas pagal 5 punktą, kuriame minėtas Fv yra 21H3-V_HV_L, 2H6-V_HV_L arba 92H2-V_HV_L.

8. Vektorius, skirtas sulieto baltymo ekspresavimui ant filamentinio fago paviršiaus, apimantis kasetę ekspresavimui minėto sulieto baltymo, kuris apima prieš transkripcijos kryptį ir transkripcijos kryptimi transliuojamas DNR sekas, funkciškai sujungtas per nukleotidų seką, pritaikytą kryptingam DNR intarpo ligavimui, kur prieš transkripcijos kryptį išsidėsčiusi seka koduoja prokariotinį sekrecijos signalą, anksčiau minėta transkripcijos kryptimi išsidėsčiusi seka koduoja filamentinio fago baltymą, parinktą iš grupės, susidedančios iš pVII ir pIX baltymų, minėtos transliuojamos DNR sekos funkciškai sujungtos su DNR ekspresijos signalų rinkiniu, apimančiu promotorių, ribosomų prisirišimo vietą, mažiausiai vieną stop kodoną, eantį tame pačiame skaitymo rėmelyje su minėta transkripcijos kryptimi transliuojama DNR seka, minėtos transliuojamos DNR sekos, kaip dalies minėto sulieto polipeptido, ekspresavimui ir minėtas vektorius dar apima filamentinio fago replikacijos pradžios tašką.

9. Vektorius pagal 8 punktą dar apimantis antrąją kasetę ekspresavimui antrojo sulieto baltymo ant minėto filamentinio fago paviršiaus, kur minėta antroji kasetė turi pirmosios kasetės struktūrą su išlyga, kad minėta pirmoji sulieto baltymo ekspresijos kasetė koduoja pVII baltymą ir antroji sulieto baltymo ekspresijos kasetė koduoja pIX baltymą.

10. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėtas vektorius apima pCGMT, turinčią nukleotidų seką, parodytą SEQ ID NO 19.

11. Vektorius pagal 9 punktą, kur minėtas vektorius apima pCGMT-1b, turinčią nukleotidų seką, parodytą SEQ ID NO 20.

12. Vektorius pagal 8 punktą, kur minėtas prokariotinis sekrecijos signalas yra peIB arba ompA sekrecijos signalas.

13. Filamentinių fagų dalelių biblioteka, kur kiekviena fago dalelė yra kaip apibrėžta antrame punkte.

14. Filamentinių fagų dalelių biblioteka, kur kiekviena fago dalelė turi vektorių pagal 8 punktą.

15. Filamentinių fagų dalelių biblioteka, kur kiekviena fago dalelė turi vektorių pagal 9 punktą.

16. Biblioteka pagal 14 punktą, kur minėta biblioteka turi mažiausiai 10^7 minėto vektoriaus skirtingų rūšių.

17. Biblioteka pagal 15 punktą, kur minėta biblioteka turi mažiausiai 10^7 minėto vektoriaus skirtingų rūšių.

18. Sulietas baltymas, apimantis pirmą ir antrą polipeptidus, kuriame minėtas pirmas polipeptidas yra egzogeninis baltymas, turintis prokariotinį sekrecijos signalą, ir antrasis polipeptidas yra filamentinio fago pVII arba pIX baltymas, kur minėtas egzogeninis baltymas yra sulietas su filamentinio fago amino galu.

19. Sulietas baltymas pagal 18 punktą, kur minėtas egzogeninis polipeptidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš imunoglobulino sunkiosios grandinės kintamojo domeno (V_H), imunoglobulino lengvosios grandinės kintamojo domeno (V_L), sintetinio polipeptido ir vienos grandinės antikūno (scFv).

20. Filamentinių fagų dalelių bibliotekos įvairovės pakeitimo būdas, apimantis etapus:
a) paruošimą filamentinių fagų dalelių bibliotekos pagal 15 punktą;
b) kontaktavimą paruoštos bibliotekos su atrinktais ligandais, esant pakankamoms bibliotekos nariams sąlygoms, kad susidarytų komplekas ligandas-fago dalelė;
c) atskyrimą faginių dalelių šiame komplekse nuo nesurištų bibliotekos narių, kad susidarytų ligandais praturtinta biblioteka, apimanti fagų daleles, turinčias prisirišimo prie atrinkto ligando specifiškumą.

21. Būdas pagal 20 punktą, kur atrinktas ligandas yra pritvirtinamas prie kieto pagrindo, minėtas kompleksas yra kietoje fazėje ir jo išskyrimas apima pakopas:
i) kieto pagrindo plovimas, kad būtų nuplauti nesurišti bibliotekos nariai nuo kieto paviršiaus; ir
ii) išplovimas su kietu paviršium surištų fago dalelių, kad būtų gautos atskiros fago dalelės.

22. Būdas pagal 21 punktą, kur anksčiau nurodytas išplovimas apima kontaktavimą su kieta faze surištų fago dalelių su plovimo buferiu, kurio pH reikšmė nuo pH 2 iki pH6.

23. Būdas pagal 21 punktą, kur anksčiau nurodytas išplovimas apima su kieta faze surištų fago dalelių kontaktavimą su plovimo buferiu, turinčiu anksčiau nurodytą atrinktą ligandą.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/12 (2006.01)*** *(11)* **1062336**
C12N 5/10 (2006.01) *(13)* T
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
(96) 99910646.1
(96) 1999 03 18
(97) 2000 12 27
(97) 2006 02 22
(86) PCT/IL1999/000158
(86) 1999 03 18
(87) WO 1999/047672
(87) 1999 09 23
(30) 12375898, 1998 03 19, IL
12602498, 1998 09 01, IL
(72) WALLACH, David, IL
KOVALENKO, Andrei Beit Clore, IL
HORWITZ, Marshall, S., US
LI, Yongan, US
(73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., 76100 Rehovot, IL
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, Bronx New York 10461, US
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) TNF/NGF receptorių šeimos receptorių funkcijos moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 12

(57) 1. DNR seka, koduojanti su RIP sąveikaujantį baltymą (RAP-2), jo izoformas, analogus ar fragmentus, galinčius jungtis su RIP ir moduliuoti arba sąlygoti RIP viduląstelinį aktyvumą, kur DNR seka pasirinkta iš grupės:
(a) DNR sekos, koduojančios RAP-2 baltymą kaip pateikta fig.3;
(b) DNR sekos, pateiktos SEQ ID NO: 1 arba 2;
(c) DNR sekos, galinčios hibridizuotis griežtomis sąlygomis su seka pagal (a) arba (b), ir koduojančios biologiškai aktyvų RAP-2 baltymą;
(d) DNR sekos, kuri dėl išsigimusio genetinio kodo yra pakitusi (a) arba (b) apibūdinta DNR seka, ir koduojančios biologiškai aktyvų RAP-2 baltymą; ir
(e) DNR sekos pagal (b), koduojančios RAP-2 baltymą, izoformą, analogą arba fragmentą, atitinkantį bent dalį sekos, pateiktos fig. 3.

2. Replikuotis pajėgus ekspresijos vektorius, apimantis DNR seką pagal apibrėžties 1 punktą, pasirinktinai veiksmingai susietą su kontroliuojančiomis sekomis, arba kitomis DNR sekomis, įgalinančiomis ekspresiją tinkama orientacija.

3. Replikuotis pajėgus ekspresijos vektorius pagal apibrėžties 2 punktą, galintis ekspresuotis eukariotinėje arba prokariotinėje ląstelėje-šeimininkėje.

4. Transformuotos eukariotinės arba prokariotinės ląstelės - šeimininkės, apimančios pajėgų replikuotis ekspresijos vektorių pagal apibrėžties 2 arba 3 punktą.

5. RAP-2 baltymas, jo izoforma, fragmentas, funkciniai analogai arba jų dariniai, koduojami DNR sekos pagal apibrėžties 1 punktą.

6. Baltymo RAP-2, jo izoformos, fragmento, analogų ar jų darinių pagal apibrėžties 5 punktą gavimo būdas, apimantis transformuotų ląstelių – šeimininkių, pagal apibrėžties 4 punktą, auginimą sąlygomis, tinkančiomis minėto baltymo, jo analogų, izoformų, fragmentų ar darinių ekspresijai, potransliacinių modifikacijų, būtinų minėto baltymo, fragmentų, analogų ar darinių gavimui, atlikimą ir minėto baltymo, fragmentų, analogų arba darinių išskyrimą.

7. Antikūnai ar jų aktyvūs fragmentai arba dariniai, specifiškai reaguojantys su biologiškai aktyviu RAP-2 baltymu, RAP-2 baltymo dalimi, izoforma, fragmentu, analogu ar dariniu pagal apibrėžties 5 punktą, arba gauti apibrėžties 6 punkto būdu.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną RAP-2 baltymą pagal apibrėžties 5 punktą arba gaunamą apibrėžties 6 punkto būdu, jo biologiškai aktyvius fragmentus, analogus, darinius pagal apibrėžties 5 punktą ar jų mišinius, replikuotis pajėgų ekspresijos vektorių pagal apibrėžties 2 arba 3 punktą, oligonukleotidinę seką, koduojančią seką, priešingą prasminei RAP-2 baltymą koduojančiai DNR sekai pagal apibrėžties 1 punktą, arba antikūnus pagal apibrėžties 7 punktą, ir pasirinktinai farmaciniu požiūriu tinkamą nešiklį.

9. Panaudojimas bent vieno RAP-2 baltymo pagal apibrėžties 5 punktą arba gaunamo apibrėžties 6 punkto būdu, jo biologiškai aktyvių fragmentų, analogų, darinių pagal apibrėžties 5 punktą ar jų mišinių, replikuotis pajėgių ekspresijos vektorių pagal apibrėžties 2 arba 3 punktą, oligonukleotidinės sekos, koduojančios seką, priešingą prasminei

RAP-2 baltymo DNR sekai pagal apibrėžties 1 punktą, arba antikūnų pagal apibrėžties 7 punktą, gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą uždegimo, ląstelės žūties ir/arba ląstelės išgyvenimo moduliavimui.

10. Antikūnų ar aktyvių jų fragmentų arba darinių pagal apibrėžties 7 punktą panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą uždegimo, ląstelės žūties ir/arba ląstelės išgyvenimo moduliavimui, kur, tuo atveju, kai RAP-2 baltymas ar jo dalys yra eksponuojami minėtų ląstelių išoriniame paviršiuje, minėta kompozicija yra komplektuojama ekstraląsteliniam panaudojimui, o kai minėti RAP-2 baltymai yra viduląsteliniai, minėta kompozicija yra komplektuojama viduląsteliniam panaudojimui.

11. Rekombinantinio gyvulinio viruso vektoriaus, turinčio seką, koduojančią viruso paviršinį baltymą, galintį jungtis su specifiniu navikinės ląstelės paviršiaus receptoriumi ar ŽIV infekuotos ląstelės paviršiaus receptoriumi, ir seką, koduojančią, pasirinktinai RAP-2 baltymą, izoformą, analogą, fragmentą ir darinį pagal apibrėžties 5 punktą arba gaunamą apibrėžties 6 punkto būdu, kurie, kai yra ekspresuojami minėtoje navikinėje ar ŽIV infekuotoje ląstelėje, gali sustiprinti RIP tiesiogiai ar netiesiogiai moduliuojamą ar sąlygojamą minėtos ląstelės žūtį, panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą navikinių ar ŽIV infekuotų ląstelių paveikimui, kur minėtos navikinės ar ŽIV infekuotos ląstelės turi būti infekuojamos minėtu vektoriumi.

12. Vektoriaus, koduojančio ribozimo seką, galinčią sąveikauti su ląstelinės iRNR seka, koduojančia RAP-2 baltymą pagal apibrėžties 5 punktą, arba gaunamą apibrėžties 6 punkto būdu, panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, skirtą uždegimo, ląstelės žūties ir/arba ląstelės išgyvenimo moduliavimui, kur minėtas vektorius yra tokios formos, kad įgalina minėto ribozimo sekos ekspresiją minėtose ląstelėse ir kur minėtose ląstelėse ekspresuota minėto ribozimo seka sąveikauja su minėtos ląstelinės iRNR seka ir kerpa šią iRNR seką, slopindama minėto RAP-2 baltymo ekspresiją minėtose ląstelėse.

13. Vieno ar daugiau RAP-2 baltymų, izoformų, analogų, fragmentų ar darinių, pagal apibrėžties 5 punktą, arba gaunamų apibrėžties 6 punkto būdu, arba DNR sekos, koduojančios vieną ar daugiau minėtų baltymų, izoformų, analogų, fragmentų ar jų darinių, pavidalu tinkamo vektoriaus, turinčio šią seką ir galinčio ją įterpti į minėtas ląsteles taip, kad minėta seka būtų ekspresuojama minėtose ląstelėse, panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją, kurią reikia įvesti į minėtas ląsteles uždegimo, autoimuninės ligos, septinio šoko, transplantanto prieš šeimininką atmetimui ar hepatitui gydyti.

14. Fragmentas, pagal apibrėžties 5 punktą ar gaunamas apibrėžties 6 punkto būdu, kuris yra peptidas.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/16 (2006.01)*** (11) **1151102**
C07K 14/475 (2006.01) (13) T
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 38/22 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/06 (2006.01)
A61P 5/48 (2006.01)
C07K 16/26 (2006.01)
(96) 00911784.7
(96) 2000 02 11
(97) 2001 11 07
(97) 2006 04 19
(86) PCT/US2000/003652
(86) 2000 02 11
(87) WO 2000/047741
(87) 2000 08 17
(30) 249675, 1999 02 12, US
(72) MARTIN, Frances, H., US
ELLIOTT, Steven, G., US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Glikozilinto leptino kompozicijos ir susiję metodai
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0

(57) 1. Glikozilintas leptino baltymas, apimantis seką SEQ ID Nr. 1, turinčią vieną arba daugiau sekos alteracijų glikozilinimo saito pavidale, parinktų iš tarpo šių (kur äT/S“ reiškia treoniną arba seriną):
(a) 01V->N 02P->X (kur X yra bet kuri aminorūgštis, išskyrus proliną) 03I->T/S
(b) 02P -> N 03I 04Q -> T/S
(c) 23D -> N 24I 25S -> T/S
(d) 47P -> N 48I 49L -> T/S
(e) 48I -> N 49L 50T/S
(f) 69P -> N 70S 71R -> T/S
(g) 92F -> N 935 94 K -> T/S
(h) 101A -> N 102S 103G -> T/S
(i) 102S -> N 103G 104L -> T/S
(j) 103G -> N 104L 105E -> T/S

2. Glikozilintas leptino baltymas, apimantis sekos SEQ ID Nr. 1 1-146 aminorūgštis, turinčios du glikozilinimo saitus, kai minėti du saitai yra parinkti iš tarpo šių (atsižvelgiant į SEQ ID Nr. 1 numeraciją):
47 + 69;
48 + 69;
69 + 101;
69 + 102;
69 + 103;
69 + 118; ir
100 + 102.

3. Glikozilintas leptino baltymas, apimantis sekos SEQ ID Nr. 1 1-146 aminorūgštis, turinčios tris glikozilinimo saitus, kai minėti trys saitai yra parinkti iš tarpo šių (atsižvelgiant į SEQ ID Nr. 1 numeraciją):
2 + 47 + 69;
23 + 47 + 69;
47 + 69 + 100;
47 + 69 + 102;
48 + 69 + 118;
69 + 102 + 118; ir
69 + 103 + 118.

4. Glikozilintas leptino baltymas, apimantis sekos SEQ ID Nr. 1 1-146 aminorūgštis, turinčios keturis glikozilinimo saitus, kai minėti keturi saitai yra parinkti iš tarpo šių (atsižvelgiant į SEQ ID Nr. 1 numeraciją):
2 + 47 + 69 + 92;
2 + 47 + 69 + 102;
23 + 47 + 69 + 92;

23 + 47 + 69 + 102; ir
47 + 69 + 100 + 102.

5. Glikozilintas leptino baltymas, apimantis sekos SEQ ID Nr. 1 1-146 aminorūgštis, turinčios penkis glikozilinimo saitus, kai minėti penki saitai yra parinkti iš tarpo šių (atsižvelgiant į SEQ ID Nr. 1 numeraciją):
2 + 23 + 47 + 69 + 92;
2 + 47 + 69 + 92 + 102;
23 + 47 + 69 + 92 + 102.

6. Glikozilintas leptinas 2, 47, 69 pagal 3 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 26:

```
  1 VNITKVQDDT KTLIKTIVTR INDISHTQSV SSKQKVTGLD FIPGLHNITT
 51 LSKMDQTLAV YQQILTSMNS TNVIQISNDL ENLRDLLHVL AFSKSCHLPW
101 ASGLETLDSL GGVLEASGYS TEVVALSRLQ GSLQDMLWQL DLSPGC
```

7. Glikozilintas leptinas 2, 47, 69, 92 pagal 4 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 28:

```
  1 VNITKVQDDT KTLIKTIVTR INDISHTQSV SSKQKVTGLD FIPGLHNITT
 51 LSKMDQTLAV YQQILTSMNS TNVIQISNDL ENLRDLLHVL ANSTSCHLPW
101 ASGLETLDSL GGVLEASGYS TEVVALSRLQ GSLQDMLWQL DLSPGC
```

8. Glikozilintas leptinas 2, 47, 69, 102 pagal 6 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 30:

```
  1 VNITKVQDDT KTLIKTIVTR INDISHTQSV SSKQKVTGLD FIPGLHNITT
 51 LSKMDQTLAV YQQILTSMNS TNVIQISNDL ENLRDLLHVL AFSKSCHLPW
101 ANGTETLDSL GGVLEASGYS TEVVALSRLQ GSLQDMLWQL DLSPGC
```

9. Glikozilintas leptinas 47, 69, 102 pagal 3 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 32:

```
  1 VPIQKVQDDT KTLIKTIVTR INDISHTQSV SSKQKVTGLD FIPGLHNITT
 51 LSKMDQTLAV YQQILTSMNS TNVIQISNDL ENLRDLLHVL AFSKSCHLPW
101 ANGTETLDSL GGVLEASGYS TEVVALSRLQ GSLQDMLWQL DLSPGC
```

10. Glikozilintas leptinas 2, 47, 69, 92, 102 pagal 5 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 34:

```
  1 VNITKVQDDT KTLIKTIVTR INDISHTQSV SSKQKVTGLD FIPGLHNITT
 51 LSKMDQTLAV YQQILTSMNS TNVIQISNDL ENLRDLLHVL ANSTSCHLPW
101 ANGTETLDSL GGVLEASGYS TEVVALSRLQ GSLQDMLWQL DLSPGC
```

11. Glikozilintas leptinas 47, 69, 92, 102 pagal 4 punktą, apimantis aminorūgščių seką SEQ ID Nr. 36:

```
  1 VPIQKVQDDT KTLIKTIVTR INDISHTQSV SSKQKVTGLD FIPGLHNITT
 51 LSKMDQTLAV YQQILTSMNS TNVIQISNDL ENLRDLLHVL ANSTSCHLPW
101 ANGTETLDSL GGVLEASGYS TEVVALSRLQ GSLQDMLWQL DLSPGC
```

12. Glikozilintas leptino baltymas pagal 1 punktą, turintis N-galo liekanos seką, parinktą iš:
serino, arginino, prolino arba alanino liekanų –1 padėtyje,
serino –1 padėtyje ir prolino –2 padėtyje,
serino-prolino-serino sekos –1, -2 ir –3 padėtyje,
serino –1 padėtyje ir arginino –2 padėtyje,
serino –1 padėtyje, arginino –2 padėtyje ir serino –3 padėtyje,
arginino –1 padėtyje ir serino –2 padėtyje, ir
alanino –1 padėtyje ir prolino –2 padėtyje.

13. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptino baltymą pagal 1 punktą.

14. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptiną 2, 47, 69, apimanti nukleino rūgščių seką SEQ ID Nr. 25:

```
   1 GTGAACATCA CAAAAGTCCA AGATGACACC AAAACCCTCA TCAAGACAAT
  51 TGTCACCAGG ATCAATGACA TTTCACACAC GCAGTCAGTC TCCTCCAAAC
 101 AGAAAGTCAC CGGTTTGGAC TTCATTCCTG GGCTCCACAA CATCACGACC
 151 TTATCCAAGA TGGACCAGAC ACTGGCAGTC TACCAACAGA TCCTCACCAG
 201 TATGAATTCC ACAAACGTGA TCCAAATATC CAACGACCTG GAGAACCTCC
 251 GGGATCTTCT TCACGTGCTG GCCTTCTCTA AGAGCTGCCA CTTGCCCTGG
 301 GCCAGTGGCC TGGAGACCTT GGACAGCCTG GGGGGTGTCC TGGAAGCTTC
 351 AGGCTACTCC ACAGAGGTGG TGGCCCTGAG CAGGCTGCAG GGGTCTCTGC
 401 AGGACATGCT GTGGCAGCTG GACCTAAGCC CTGGGTGC
```

15. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptiną 2, 47, 69, 92, apimanti nukleino rūgščių seką SEQ ID Nr. 27:

```
   1 GTGAACATCA CAAAAGTCCA AGATGACACC AAAACCCTCA TCAAGACAAT
  51 TGTCACCAGG ATCAATGACA TTTCACACAC GCAGTCAGTC TCCTCCAAAC
 101 AGAAAGTCAC CGGTTTGGAC TTCATTCCTG GGCTCCACAA CATCACGACC
 151 TTATCCAAGA TGGACCAGAC ACTGGCAGTC TACCAACAGA TCCTCACCAG
 201 TATGAATTCC ACAAACGTGA TCCAAATATC CAACGACCTG GAGAACCTCC
 251 GGGATCTTCT TCACGTGCTG GCCAACTCTA CCAGCTGCCA CTTGCCCTGG
 301 GCCAGTGGCC TGGAGACCTT GGACAGCCTG GGGGGTGTCC TGGAAGCTTC
 351 AGGCTACTCC ACAGAGGTGG TGGCCCTGAG CAGGCTGCAG GGGTCTCTGC
 401 AGGACATGCT GTGGCAGCTG GACCTCAGCC CTGGGTGC
```

16. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptiną 2, 47, 69, 102, apimanti nukleino rūgščių seką SEQ ID Nr. 29:

```
   1 GTGAACATCA CAAAAGTCCA AGATGACACC AAAACCCTCA TCAAGACAAT
  51 TGTCACCAGG ATCAATGACA TTTCACACAC GCAGTCAGTC TCCTCCAAAC
 101 AGAAAGTCAC CGGTTTGGAC TTCATTCCTG GGCTCCACAA CATCACGACC
 151 TTATCCAAGA TGGACCAGAC ACTGGCAGTC TACCAACAGA TCCTCACCAG
 201 TATGAATTCC ACAAACGTGA TCCAAATATC CAACGACCTG GAGAACCTCC
 251 GGGATCTTCT TCACGTGCTG GCCTTCTCTA AGAGCTGCCA CTTGCCCTGG
 301 GCCAATGGCA CGGAGACCTT GGACAGCCTG GGGGGTGTCC TGGAAGCTTC
 351 AGGCTACTCC ACAGAGGTGG TGGCCCTGAG CAGGCTGCAG GGGTCTCTGC
 401 AGGACATGCT GTGGCAGCTG GACCTCAGCC CTGGGTGC
```

17. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptiną 47, 69, 102, apimanti nukleino rūgščių seką SEQ ID Nr. 31:

```
1 GTGCCCATCC AAAAAGTCCA AGATGACACC AAAACCCTCA TCAAGACAAT
  51 TGTCACCAGG ATCAATGACA TTTCACACAC GCAGTCAGTC TCCTCCAAAC
 101 AGAAAGTCAC CGGTTTGGAC TTCATTCCTG GGCTCCACAA CATCACGACC
 151 TTATCCAAGA TGGACCAGAC ACTGGCAGTC TACCAACAGA TCCTCACCAG
 201 TATGAATTCC ACAAACGTGA TCCAAATATC CAACGACCTG GAGAACCTCC
 251 GGGATCTTCT TCACGTGCTG GCCTTCTCTA AGAGCTGCCA CTTGCCCTGG
 301 GCCAATGGCA CGGAGACCTT GGACAGCCTG GGGGGTGTCC TGGAAGCTTC
 351 AGGCTACTCC ACAGAGGTGG TGGCCCTGAG CAGGCTGCAG GGGTCTCTGC
 401 AGGACATGCT GTGGCAGCTG GACCTCAGCC CTGGGTGC
```

18. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptiną 2, 47, 69, 92, 102, apimanti nukleino rūgščių seką SEQ ID Nr. 33:

```
   1 GTGAACATCA CAAAAGTCCA AGATGACACC AAAACCCTCA TCAAGACAAT
  51 TGTCACCAGG ATCAATGACA TTTCACACAC GCAGTCAGTC TCCTCCAAAC
 101 AGAAAGTCAC CGGTTTGGAC TTCATTCCTG GGCTCCACAA CATCACGACC
 151 TTATCCAAGA TGGACCAGAC ACTGGCAGTC TACCAACAGA TCCTCACCAG
```

```
201  TATGAATTCC ACAAACGTGA TCCAAATATC CAACGACCTG GAGAACCTCC
251  GGGATCTTCT TCACGTGCTG GCCAACTCTA CCAGCTGCCA CTTGCCCTGG
301  GCCAATGGCA CGGAGACCTT GGACAGCCTG GGGGGTGTCC TGGAAGCTTC
351  AGGCTACTCC ACAGAGGTGG TGGCCCTGAG CAGGCTGCAG GGGTCTCTGC
401  AGGACATGCT GTGGCAGCTG GACCTCAGCC CTGGGTGC
```

19. Nukleino rūgštis, koduojanti glikozilintą leptiną 47, 69, 92, 102, apimanti nukleino rūgščių seką SEQ ID Nr. 35:

```
  1  GTGCCCATCC AAAAAGTCCA AGATGACACC AAAACCCTCA TCAAGACAAT
 51  TGTCACCAGG ATCAATGACA TTTCACACAC GCAGTCAGTC TCCTCCAAAC
101  AGAAAGTCAC CGGTTTGGAC TTCATTCCTG GGCTCCACAA CATCACGACC
151  TTATCCAAGA TGGACCAGAC ACTGGCAGTC TACCAACAGA TCCTCACCAG
201  TATGAATTCC ACAAACGTGA TCCAAATATC CAACGACCTG GAGAACCTCC
251  GGGATCTTCT TCACGTGCTG GCCAACTCTA CCAGCTGCCA CTTGCCCTGG
301  GCCAATGGCA CGGAGACCTT GGACAGCCTG GGGGGTGTCC TGGAAGCTTC
351  AGGCTACTCC ACAGAGGTGG TGGCCCTGAG CAGGCTGCAG GGGTCTCTGC
401  AGGACATGCT GTGGCAGCTG GACCTCAGCC CTGGGTGC
```

20. Vektorius, turintis nukleino rūgštį, koduojančią glikozilintą leptino baltymą pagal bet kurį iš 13-19 punktų.

21. Vektorius pagal 20 punktą, kuris yra ekspresijos vektorius.

22. Ląstelė-šeimininkė, turinti nukleino rūgštį, koduojančią glikozlintą leptino baltymą pagal 1 punktą.

23. Ląstelė-šeimininkė pagal 22 punktą, parinkta iš prokariotinių ir eukariotinių ląstelių.

24. Prokariotinė ląstelė-šeimininkė pagal 23 punktą, kuri yra bakterinė ląstelė.

25. Eukariotinė ląstelė-šeimininkė pagal 23 punktą, kuri yra parinkta iš žinduolių ląstelių, mielių ląstelių ir vabzdžių ląstelių.

26. Žinduolio ląstelė-šeimininkė pagal 25 punktą, parinkta iš žmogaus ląstelių, beždžionių ląstelių, BHK ląstelių ir CHO ląstelių.

27. Baltymo pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis:
(a) ląstelių, turinčių nukleino rūgštį, koduojančią minėtą glikozilintą leptino baltymą, auginimą tinkamose ekspresijai sąlygose;
(b) minėto baltymo išgavimą.

28. Farmacinė kompozicija, skirta parenteralinėms injekcijoms, intraveninėms injekcijoms, subkutaninėms injekcijoms, įvedimui į nugaros smegenų dangalą, įvedimui per nosį, įvedimui į plaučius, įvedimui osmotinio siurblio pagalba, apimanti glikozilintą leptino baltymą pagal bet kurį iš 1-12 punktą farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje.

29. Glikozilintas žmogaus leptinas pagal 1 punktą, skirtas naudoti žmogaus gydymo nuo būklės, parinktos iš nutukimo, diabeto ir didelio lipidų kiekio kraujyje poveikio, būde.

30. Leptinas pagal 29 punktą, kur minėto glikozilinto žmogaus leptino minėtas efektyvus kiekis yra įvedamas genų terapijos pagalba.

31. Selektyvi rišančioji molekulė, kuri yra selektyvi glikozilinto leptino baltymo pagal 1 punktą atžvilgiu, kai molekulė yra parinkta iš polikloninio antikūno, monokloninio antikūno, ir rekombinantinio antikūno.

32. Selektyvi rišančioji molekulė pagal 31 punktą, kur molekulė yra monokloninis antikūnas.

33. Glikozilinto leptino baltymo pagal 27 punktą gavimo metodas, apimantis:
(a) kultivavimą ląstelės-šeimininkės, turinčios DNR seką, koduojančią kryptimi nuo 5' į 3' (i) signalinį peptidą ir (ii) DNR, koduojančią glikozilintą leptino baltymą pagal 1 punktą; ir
(b) išgaunant minėtą glikozilintą leptino baltymą.

34. Metodas pagal 33 punktą, kur minėtas signalinis peptidas yra parinktas iš:
(a) (SEQ ID Nr. 3) (žmogaus natyvaus leptino signalinis peptidas) MHWGTLCGFLWLWPYLFYVQA
(b) (SEQ ID Nr. 4) (žmogaus modifikuoto leptino signalinis peptidas) MHWGTLCGFLWLWPYLFYVSPS
(c) (SEQ ID Nr. 5) (žmogaus modifikuoto leptino signalinis peptidas) MHWGTLCGFLWLWPYLFYVSP
(d) (SEQ ID Nr. 6) (žmogaus modifikuoto leptino signalinis peptidas) MHWGTLCGFLWLWPYLFYVSPA
(e) (SEQ ID Nr. 7) (žmogaus modifikuoto leptino signalinis peptidas) MHWGTLCGFLWLWPYLFYVSNS
(f) (SEQ ID Nr. 8) (žmogaus natyvaus tPA signalinis peptidas) MDAMKRGLCCVLLLCGAVFVSPS
(g) (SEQ ID Nr. 9) (žmogaus natyvaus tPA signalinis peptidas) MDAMKRGLCCVLLLCGAVFVSP
(h) (SEQ ID Nr. 10) (modifikuoto tPA signalinis peptidas) MDAMKRGLCCVLLLCGAVFVSNS
(i) (SEQ ID Nr. 11) (modifikuoto tPA signalinis peptidas) MDAMKRGLCCVLLLCGAVFVSPA
(j) (SEQ ID Nr. 12) (leptino/tPA signalinis peptidas) MHWGTLCCVLLLCGAVFVSPS
(k) (SEQ ID Nr. 13) (leptino/tPA signalinis peptidas) MHWGTLCCVLLLCGAVFVSP

35. Metodas pagal 33 punktą, kur minėtas signalinis peptidas yra parinktas iš signalinių peptidų: eritropoetinui, Faktoriui VIII, beta-interferonui, serumo albuminui, insulinui, von Willebrand'o faktoriui, CD11α, IgG, folistatinui, vidiniam faktoriui, G-CSF, ceruloplazminui ir LAMP-1.

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/24 (2006.01)*** (11) **1392830**
C07K 14/54 (2006.01) (13) T
A61K 38/20 (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 02758668.4
(96) 2002 03 08
(97) 2004 03 03
(97) 2006 01 11
(86) PCT/IB2002/002344
(86) 2002 03 08
(87) WO 2002/101049
(87) 2002 12 19
(30) 274327 P, 2001 03 08, US

(72) DINARELLO, Charles, US
KIM, Soo-Hyun, US
(73) ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH

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

(54) Interleukino-18 mutantai, jų gavimas ir panaudojimas
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 5

(57) 1. IL-18 mutantinis polipeptidas, turintis mutacijų vienoje ar daugiau aminorūgščių liekanų, kurios sąveikauja su IL-18 sujungtu baltymu, kur mutacija, esanti liekanoje, pasirenkama iš Glu-42 ir Lys-89 žmogaus IL-18 pirmtako, koduoto SEQ ID NO:1 cDNR, ir kur mutacijomis yra netradiciniai pakaitai.

2. Polipeptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur mutacija yra Glu-42 liekanoje.

3. Polipeptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur mutacija yra Lys-89 liekanoje.

4. Polipeptidas pagal apibrėžties 1 punktą, kur mutacija yra Glu-42 liekanoje ir Lys-89 liekanoje.

5. Polipeptidas pagal apibrėžties 2 punktą, kur Glu-42 liekana pakeista nepoline aminorūgštimi.

6. Polipeptidas pagal apibrėžties 5 punktą, kur Glu-42 pakeistas Ala liekana.

7. Polipeptidas pagal apibrėžties 3 punktą, kur Lys-89 liekana pakeista nepoline aminorūgštimi.

8. Polipeptidas pagal apibrėžties 7 punktą, kur Lys-89 pakeistas Ala liekana.

9. Polipeptidas pagal apibrėžties 4 punktą, kur tiek Glu-42 liekana, tiek ir Lys-89 liekanos pakeistos nepoline aminorūgštimi.

10. Polipeptidas pagal apibrėžties 9 punktą, kur tiek Glu-42, tiek ir Lys-89 liekanos pakeistos Ala liekana.

11. Išskirta DNR, koduojanti polipeptidą pagal vieną iš apibrėžties 1 – 10 punktų.

12. DNR pagal apibrėžties 11 punktą, kur polipeptido aminorūgščių seka yra SEQ ID NO:3.

13. DNR pagal apibrėžties 11 punktą, kur polipeptido aminorūgščių seka yra tokia pati, kaip ir polipeptido, koduojamo sekos SEQ ID NO:4.

14. DNR pagal apibrėžties 11 punktą, kur polipeptido aminorūgščių seka yra tokia pat, kaip ir polipeptido, koduojamo sekos SEQ ID NO:5.

15. DNR pagal apibrėžties 11 punktą, kur polipeptido aminorūgščių seka yra tokia pat, kaip ir polipeptido, koduojamo sekos SEQ ID NO:6.

16. DNR pagal apibrėžties 11 punktą, kur polipeptido aminorūgščių seka yra tokia pat, kaip ir polipeptido, koduojamo sekos SEQ ID NO:7.

17. DNR pagal apibrėžties 11 punktą, kur polipeptido aminorūgščių seka yra tokia pat, kaip ir polipeptido, koduojamo sekos SEQ ID NO:8.

18. DNR pagal bet kuriuos apibrėžties 11, 15, 16 ir 17 punktus, dar turi nukleino rūgščių seką, koduojančią signalinį peptidą.

19. DNR pagal apibrėžties 18 punktą, kur signalinis peptidas yra augimo hormono peptidas.

20. Vektorius apimantis DNR pagal bet kuriuos apibrėžties 11 - 19 punktus, kur minėtasis vektorius gali ekspresuoti polipeptidą, koduotą minėtąja DNR, į atitinkamą ląstelę - šeimininkę.

21. Vektorius pagal apibrėžties 20 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra prokariotinė ląstelė.

22. Vektorius pagal apibrėžties 21 punktą, kur DNR koduoja polipeptidą, pasirenkamą iš grupės, sudarytos iš SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4 ir SEQ ID NO:5.

23. Vektorius pagal apibrėžties 20 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra eukariotinė ląstelė.

24. Vektorius pagal apibrėžties 23 punktą, kur DNR koduoja polipeptidą, pasirenkamą iš grupės, sudarytos iš SEQ ID NO:6, SEQ ID NO:7 ir SEQ ID NO:8.

25. Vektorius pagal apibrėžties 23 punktą, apimantis DNR pagal apibrėžties 18 arba 19 punktą.

26. Vektorius pagal apibrėžties 24 punktą, kur minėtoji DNR yra liguota prie sekos, koduojančios žmogaus augimo hormono signalinį peptidą.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti polipeptidą pagal bet kuriuos apibrėžties 1 - 10 punktus ir farmaciškai priimtiną nešėją.

28. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 27 punktą, skirta vėžio gydymui.

29. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 27 punktą, skirta virusinių susirgimų gydymui.

---

(51) **Int.Cl.** ***C12N 15/86 (2006.01)*** ***A61K 48/00 (2006.01)*** ***C12N 5/10 (2006.01)***
(11) **1007717**
(13) T
(96) 98944526.7
(96) 1998 08 25
(97) 2000 06 14
(97) 2006 01 18
(86) PCT/US1998/017606
(86) 1998 08 25
(87) WO 1999/010516
(87) 1999 03 04
(30) 57254 P, 1997 08 29, US

(72) BARSOUM, James, G., US
QIN, Xiao-Qiang, US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Būdai ir kompozicijos, skirti vėžio terapijai, naudojant genus, koduojančius beta interferoną
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 3

(57) 1. Virusinio vektoriaus, apimančio geną, kuris koduoja β-interferono baltymą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui, kuriame
a) minėtas β-interferono baltymas ekspresuotas nuo minėtojo geno; ir
b) minėtas virusinis vektorius parinktas iš grupės, susidedančios iš adenoviruso vektoriaus, lentiviruso vektoriaus, bakuloviruso vektoriaus, Epstein'o Barr'o viruso vektoriaus, papovaviruso vektoriaus, karvių raupų viruso vektoriaus ir *herpes simplex* viruso vektoriaus.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas virusinis vektorius yra adenoviruso vektorius.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame minėtas adenoviruso vektorius turi deleciją jo E1 srityje.

4. Virusinio vektoriaus su pažeista replikacija, apimančio geną, kuris koduoja β-interferono baltymą, panaudojimas gamybai vaisto, skirto vėžio gydymui, kuriame
a) minėtas β-interferono baltymas ekspresuotas nuo minėtojo geno; ir
b) minėtas virusinis vektorius parinktas iš grupės, susidedančios iš adenoviruso vektoriaus, lentiviruso vektoriaus, bakuloviruso vektoriaus, Epstein'o Barr'o viruso vektoriaus, papovaviruso vektoriaus, karvių raupų viruso vektoriaus ir *herpes simplex* viruso vektoriaus.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame minėtas virusinis vektorius yra adenoviruso vektorius.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame minėtas adenoviruso vektorius turi deleciją jo E1, E2a ir/arba E4 srityje.

7. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 6 punktų, kuriame minėtą virusinį vektorių skiria būdu, parinktu iš grupės, susidedančios iš tiesioginės injekcijos į arba šalia naviko, vietinio skyrimo, parenteralinio skyrimo, intraokulinio skyrimo, transnazalinio skyrimo, skyrimo per trachėją, į bronchus ir po oda.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame minėtą virusinį vektorių skiria parenteraliai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame minėtas būdas yra parenteralinio skyrimo kelias, parinktas iš grupės, susidedančios iš intraveninio skyrimo, intramuskulinio skyrimo ir intraperitoninio skyrimo.

10. Panaudojimas pagal 1 arba 4 punktą, kuriame minėtasis vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš piktybinio paraminio nervinio audinio naviko, melanomos, hemangiomos, leukemijos, limfomos, mielomos, gaubtinės žarnos vėžio, stambialąstelinės karcinomos, krūties vėžio ir kiaušidžių vėžio.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš anksčiau einančių punktų, kuriame minėtas genas koduoja žmogaus β-interferono baltymą.

12. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 11 punktų, kuriame vaistas neapima nukleino rūgšties, koduojančios selektyvaus žymens geną.

---

(51) **Int.Cl. *C12N 15/863 (2006.01)***
C07K 14/07 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
C07K 14/18 (2006.01)
C07K 14/16 (2006.01)
(96) 03752741.3
(96) 2003 05 14
(86) PCT/EP2003/005045
(86) 2003 05 14
(87) WO 2003/097845
(87) 2003 11 27
(30) 200200752, 2002 05 16, DK
200200753, 2002 05 16, DK
(11) **1407033**
(13) T
(97) 2004 04 14
(97) 2006 01 11

(72) HOWLEY, Paul, AU
LEYRER, Sonja, DE
(73) Bavarian Nordic A/S, 3490 Kvistgaard, DK
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Intergeninės sritys kaip įterpimo vietos modifikuoto karvių raupų viruso ANKARA (MVA) genome
Apibrėžties punktai: 46, brėžiniai: 0

(57) 1. Rekombinantinis modifikuotas karvių raupų virusas Ankara (MVA), turintis heterologinę egzogeninę DNR seką, įterptą į viruso genomo intergeninę sritį (IGR).

2. MVA pagal 1 punktą, kur heterologinė egzogeninė DNR seka yra įterpta į IGR tarp dviejų gretimų atvirų nuskaitymo rėmelių (ORF), pasirinktų iš grupės, susidedančios iš 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

3. MVA pagal 1 arba 2 punktą, kur heterologinė egzogeninė DNR seka turi, mažiausiai vieną koduojančią seką, geriausiai, kurios transkripcija kontroliuojama raupų viruso transkripcijos kontrolės elementu.

4. MVA pagal 1-3 punktus, kur heterologinė egzogeninė DNR seka koduoja vieną arba daugiau baltymų, polipeptidų, peptidų, svetimų antigenų arba antigeno epitopų.

5. MVA pagal 1-4 punktus, kur heterologinė egzogeninė DNR seka yra kilusi iš *dengue* viruso, japoniško encefalito viruso, hepatito B viruso, hepatito C viruso ir/arba imunodeficito virusų, ypatingai, žmogaus imunodeficito viruso (ŽIV).

6. MVA pagal 5 punktą, kur heterologinė egzogeninė DNR seka, kilusi iš *dengue* viruso yra pasirinkta iš grupės, apimančios NS1 ir PrM.

7. MVA pagal 6 punktą, kur NS1 genas yra įterptas į IGR tarp ORF 064L-065L.

8. MVA pagal 6 arba 7 punktą, kur PrM genas yra kilęs iš vieno arba kelių iš 4 *dengue* viruso serotipo.

9. MVA pagal 6-8 punktus, kur PrM genas yra įterptas į IGR tarp ORF, pasirinktų iš grupės, apimančios: 007R-008L, 044L-045L, 136L-137L, 148R-149L.

10. MVA pagal 5 punktą, kur heterologinė egzogeninė DNR seka, kilusi iš imunodeficito viruso, koduoja ŽIV apvalkalą.

11. MVA pagal 10 punktą, kur ŽIV apvalkalo genas yra įterptas į IGR tarp ORF 007R-008L.

12. MVA pagal 1-11 punktus, kuris yra MVA, deponuotas Europos Ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) deponavimo numeriu V00083008.

13. MVA pagal 1-12 punktą, skirtas naudoti kaip vaistas ir/arba vakcina.

14. MVA pagal 1-13 punktus panaudojimas gaminant vaistą ir/arba vakciną, skirtą virusinės infekcijos ir/arba proliferacijos ligos gydymui ir/arba profilaktikai.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur minėta virusinė infekcija yra *dengue* viruso infekcija arba imunodeficito viruso infekcija, ypatingai, ŽIV infekcija.

16. Vakcina, turinti MVA pagal 1-13 punktus.

17. Farmacinė kompozicija, turinti MVA pagal 1-13 punktus ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį, adjuvantą ir/arba priedą.

18. Baltymo, polipeptido, peptido, antigeno arba epitopo *in vitro* gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose:
infekuoja ląstelę-šeimininkę rekombinantiniu MVA pagal 1-13 punktus,
kultivuoja infekuotą ląstelę-šeimininkę tinkamomis sąlygomis,
išskiria ir/arba praturtina minėtos ląstelės-šeimininkės pagamintą baltymą, polipeptidą, peptidą, antigeną, epitopą ir/arba virusą.

19. DNR sekos įvedimo į ląstelę *in vitro* arba *ex vivo* būdas, minėtai DNR sekai esant homologinei ir/arba heterologinei minėtos ląstelės genomo atžvilgiu, kur ląstelė yra infekuota MVA pagal 1-13 punktus.

20. Ląstelė *in vitro* arba *ex vivo*, turinti MVA pagal 1-13 punktus.

21. Plazmidės vektorius, turintis
DNR seką, pasirinktą iš grupės, apimančios:
a) DNR seką, turinčią IGR seką, esančią tarp MVA viruso genomo dviejų gretimų ORF; ir/arba
b) DNR seką, turinčią MVA viruso genomo dviejų gretimų OFR IGR flanginės sekas;
c) DNR seką, homologinę a) ir/arba b) DNR sekai, kur minėta homologinė seka nukreipia DNR sekos, homologinės MVA viruso genomui (äheterologinės sekos“) įterpimą homologinės rekombinacijos būdu į viruso genomo IGR;
heterologinę seką ir
nebūtinai, pranešimo ir/arba pasirinkimo geno kasetę.

22. Plazmidės vektorius pagal 21 punktą, kur IGR seka yra kilusi iš IGR tarp ORF, pasirinktų iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

23. Plazmidės vektorius pagal 21 arba 22 punktą, kur iš IGR kilusi seka yra seka, pasirinkta iš grupės, apimančios nukleotidų sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 527-608;
sekos SeqID No. 33 Nr. 299-883;
sekos SeqID No. 34 Nr. 339-852;
sekos SeqID No. 35 Nr. 376-647;
sekos SeqID No. 36 Nr. 597-855;
sekos SeqID No. 37 Nr. 400-607.

24. Plazmidės vektorius pagal 21-23 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos yra pasirinktos iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

25. Plazmidės vektorius pagal 21-24 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos yra pasirinktos iš grupės, apimančios nukleotidų sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 1-526 ir 609-1190;
sekos SeqID No. 33 Nr. 101-298 ir 884-1198;
sekos SeqID No. 34 Nr. 1-338 ir 853-1200;
sekos SeqID No. 35 Nr. 1-375 ir 648-1200;
sekos SeqID No. 36 Nr. 1-596 ir 856-1200;
sekos SeqID No. 37 Nr. 1-399 ir 608-1081.

26. Plazmidės vektorius pagal 21-25 punktus, kur MVA virusas yra MVA, deponuotas Europos Ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) deponavimo numeriu V00083008.

27. MVA pagal 1-13 punktus *in vitro* gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose
transfekuoja ląstelę plazmidės vektoriumi pagal 21-26 punktus;
transfekuotą ląstelę infekuoja MVA;
identifikuoja, išskiria ir, nebūtinai, grynina MVA pagal 1-13 punktus.

28. Būdas pagal 27 punktą, kur ląstelė yra infekuota MVA, deponuotu Europos Ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) deponavimo numeriu V00083008.

29. DNR, turinti
DNR seką, pasirinktą iš grupės, apimančios:
a) DNR seką, turinčią IGR seką, esančią tarp MVA viruso genomo dviejų gretimų ORF, ir/arba
b) DNR seką, turinčią MVA viruso genomo dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekas;
c) DNR seką, homologinę a) ir/arba b) DNR sekai, kur minėta homologinė seka nukreipia DNR sekos, heterologinės MVA viruso genomui (äheterologinės sekos“), įterpimą homologinės rekombinacijos būdu į viruso genomo IGR; ir
heterologinę seką.

30. DNR seka pagal 29 punktą, kur IGR seka yra kilusi iš IGR tarp ORF, pasirinktų iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

31. DNR seka pagal 29 arba 30 punktą, kur, iš IGR kilusi seka turi seką, pasirinktą iš grupės, apimančios nukleotidų sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 527-608;
sekos SeqID No. 33 Nr. 299-883;
sekos SeqID No. 34 Nr. 339-852;
sekos SeqID No. 35 Nr. 376-647;
sekos SeqID No. 36 Nr. 597-855;
sekos SeqID No. 37 Nr. 400-607.

32. DNR seka pagal 29-31 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos yra pasirinktos iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

33. DNR seka pagal 29-32 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos yra pasirinktos iš grupės, apimančios nukleotidų sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 1-526 ir 609-1190;
sekos SeqID No. 33 Nr. 101-298 ir 884-1198;
sekos SeqID No. 34 Nr. 1-338 ir 853-1200;
sekos SeqID No. 35 Nr. 1-375 ir 648-1200;
sekos SeqID No. 36 Nr. 1-596 ir 856-1200;
sekos SeqID No. 37 Nr. 1-399 ir 608-1081.

34. DNR seka pagal 29-33 punktus, kur MVA virusas yra MVA, deponuotas Europos Ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) deponavimo numeriu V00083008.

35. Plazmidės vektoriaus, turinčio:
DNR seką, pasirinktą iš grupės, apimančios:
a) DNR seką, turinčią IGR seką, kuri yra tarp MVA genomo dviejų gretimų ORF, ir/arba
b) DNR seką, turinčią MVA genomo dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekas;
c) DNR seką, homologinę DNR sekai a) ir/arba b), kur minėta homologinė seka nukreipia DNR sekos,

kuri yra heterologinė MVA viruso genomui (äheterologinės sekos“) įterpimą homologinės rekombinacijos būdu į viruso genomo IGR; ir įterptą į minėtą IGR seką klonavimo sritį minėtos heterologinės sekos įterpimui; ir, nebūtinai, pranešimo- ir/arba parinkimo geno kasetę, panaudojimas rekombinantinio MVA pagal 1-13 punktus sudarymui ir/arba gamybai.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur IGR seka yra kilusi iš IGR tarp ORF, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

37. Panaudojimas pagal 35 arba 36 punktą, kur kilusi iš IGR seka turi seką, pasirinktą iš grupės, apimančios nukleotido sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 527-608;
sekos SeqID No. 33 Nr. 299-883;
sekos SeqID No. 34 Nr. 339-852;
sekos SeqID No. 35 Nr. 376-647;
sekos SeqID No. 36 Nr. 597-855;
sekos SeqID No. 37 Nr. 400-607.

38. Panaudojimas pagal 35-37 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos yra pasirinktos iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

39. Panaudojimas pagal 35-38 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos turi seką, pasirinktą iš grupės, apimančios neukleotido sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 1-526 ir 609-1190;
sekos SeqID No. 33 Nr. 101-298 ir 884-1198;
sekos SeqID No. 34 Nr. 1-338 ir 853-1200;
sekos SeqID No. 35 Nr. 1-375 ir 648-1200;
sekos SeqID No. 36 Nr. 1-596 ir 856-1200;
sekos SeqID No. 37 Nr. 1-399 ir 608-1081.

40. Panaudojimas pagal 35-39 punktus, kur minėtas MVA virusas yra MVA, deponuotas Europos Ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) numeriu V00083008.

41. DNR, turinčios DNR seką, pasirinktą iš grupės, apimančios:
a) DNR seką, turinčią IGR seką, esančią tarp MVA genomo dviejų gretimų ORF, ir/arba
b) DNR seką, turinčią MVA genomo dviejų gretimų ORF IGR flangines sekas;
c) DNR seką, homologinę DNR sekai a) ir/arba b), kur minėta homologinė seka nukreipia DNR sekos, kuri yra heterologinė MVA viruso genomui (äheterologinės sekos“) įterpimą homologinės rekombinacijos būdu į viruso genomo IGR; panaudojimas plazmidės vektoriaus pagal 21-26 punktus sukūrimui ir/arba gamybai ir/arba rekombinantinio MVA pagal 1-13 punktus sukūrimui ir/arba gamybai.

42. Panaudojimas pagal 41 punktą, kur IGR seka yra kilusi iš IGR tarp ORF, pasirinktų iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

43. Panaudojimas pagal 41 arba 42 punktą, kur iš IGR kilusi seka turi seką, pasirinktą iš grupės, apimančios nukleotidų sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 527-608;
sekos SeqID No. 33 Nr. 299-883;
sekos SeqID No. 34 Nr. 339-852;
sekos SeqID No. 35 Nr. 376-647;
sekos SeqID No. 36 Nr. 597-855;
sekos SeqID No. 37 Nr. 400-607.

44. Panaudojimas pagal 41-43 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos yra pasirinktos iš grupės, apimančios: 007R-008L, 018L-019L, 044L-045L, 064L-065L, 136L-137L, 148R-149L.

45. Panaudojimas pagal 41-44 punktus, kur dviejų gretimų ORF IGR flanginės sekos turi seką, pasirinktą iš grupės, apimančios nukleotidų sekas:
sekos SeqID No. 32 Nr. 1-526 ir 609-1190;
sekos SeqID No. 33 Nr. 101-298 ir 884-1198;
sekos SeqID No. 34 Nr. 1-338 ir 853-1200;
sekos SeqID No. 35 Nr. 1-375 ir 648-1200;
sekos SeqID No. 36 Nr. 1-596 ir 856-1200;
sekos SeqID No. 327Nr. 1-399 ir 608-1081.

46. Panaudojimas pagal 41-45 punktus, kur minėtas MVA virusas yra MVA, deponuotas Europos Ląstelių kultūrų kolekcijoje (ECACC) deponavimo numeriu V00083008.

---

(51) **Int.Cl. *C12Q 1/68 (2006.01)*** *(11)* **1330546**
(13) T

(96) 01978771.2
(96) 2001 11 01

(97) 2003 07 30
(97) 2006 01 11

(86) PCT/IE2001/000139
(86) 2001 11 01
(87) WO 2002/036821
(87) 2002 05 10

(30) 20000887, 2000 11 03, IE

(72) McCARTHY, Thomas, Valentine, IE
COLLINS, Ruairi, IE

(73) University College Cork-National University of Ireland, Cork, Cork, IE

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

(54) Nukleino rūgščių amplifikavimo ir, pasirinktinai, charakterizavimo būdas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 2

(57) 1. Matricos nukleino rūgšties amplifikavimo būdas, apimantis vienalaikį vykdymą šių stadijų:
i) nukleino rūgšties pradmens reakcijos su minėta matricos nukleino rūgštimi, normaliais DNR pirmtako nukleotidais, bent vienu modifikuotu DNR pirmtako nukleotidu ir DNR polimeraze, kad gautų prailgintą nukleino rūgšties pradmenį, kai minėtas nukleino rūgšties pradmuo lieka surištas su minėta matrica;
ii) modifikuoto bazę turinčio prailginto nukleino rūgšties pradmens suskaldymo prie abazinio saito, kad būtų generuotas laisvas 3'-OH galas, kurį galima pailginti minėtos DNR polimerazės pagalba; ir
iii) stadijų i) ir ii) pakartojimo su taip gautais DNR fragmentais.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur modifikuotas bazę turintis nukleino rūgšties pradmuo yra suskaldomas 3'-endonukleaze.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur 3'-endonukleazė yra endonukleazė V iš *E. coli*.

4. Būdas pagal 1 punktą, apimantis šias stadijas:
i) nukleino rūgšties praimerio reakcijos su minėta matricos nukleino rūgštimi, normaliais DNR pirmtako nukleotidais, bent vienu modifikuotu DNR pirmtako nukleotidu, kuris yra DNR glikozilazės substratas, ir DNR polimeraze, kad gautų prailgintą nukleino rūgšties pradmenį, kai minėtas nukleino rūgšties pradmuo lieka surištas su minėta matrica;
ii) modifikuoto DNR pirmtako nukleotido modifikuotos bazės nukirpimo DNR glikozilazės pagalba nuo prailginto nukleino rūgšties pradmens tokiu būdu, kad būtų generuotas abazinis saitas;
iii) prailginto nukleino rūgšties pradmens suskaldymo prie abazinio saito tokiu būdu, kad būtų generuotas laisvas 3'-OH galas, kuris prailginamas minėta DNR polimeraze;
iv) stadijų i)-iii) pakartojimo su taip gautais DNR fragmentais.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur matricos nukleino rūgštis yra DNR.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur nukleino rūgšties pradmuo yra DNR pradmuo.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur DNR pirmtako nukleotidai yra parinkti iš dATP, dCTP, dGTP ir dTTP.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur DNR polimerazė pasižymi grandinės poslinkio aktyvumu.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur modifikuotas nukleino rūgšties pirmtakas yra dUTP.

10. Būdas pagal bet kurį iš 4-9 punktą, kur DNR glikozilazė yra uracilo DNR-glikozilazė (UDG).

11. Būdas pagal bet kurį iš 4-10 punktą, kur prailginta nukleino rūgštis suskaldoma prie abazinio saito fermento, kuris skelia prie nukleino rūgšties abazinio saito, pagalba.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur fermentas yra AP endonuklеazė.

13. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur modifikuoto pirmtako nukleotidas iš dalies pakeičia vieną iš normalaus pirmtako nukleotidų.

14. Būdas pagal bet kurį iš 1-3, 5-9 ir 13 punktą, kur stadijos i) ir ii) tęsiasi ciklіškai, kol vieno iš reagentų pradeda trūkti.

15. Būdas pagal bet kurį iš 4-13 punktą, kur stadijos i)-iii) tęsiasi ciklіškai, kol vieno iš reagentų pradeda trūkti.

16. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris vykdomas izoterminėse sąlygose.

17. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris leidžia sukaupti nukleino rūgšties viengrandžius prasminius fragmentus, apibrėžiamus modifikuotų bazių vieta komplementarios nukleino rūgšties grandinėje.

18. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas pavienių viengrandžių pradmenų pasroviui nuo pradinio nukleino rūgšties pradmens daugybinių kopijų generavimui.

19. Būdas pagal 17 arba 18 punktą, kur pakeisti prasminiai fragmentai yra prailginami antroje reakcijoje.

20. Būdas pagal bet kurį iš 17-19 punktą, kur pakeisti prasminiai fragmentai yra prailginami ant antrosios matricos nukleino rūgšties.

21. Būdas pagal bet kurį iš 17-20 punktą, kur daugybinės antrosios matricos yra imobilizuotos DNR luste.

22. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti aptikimo diagnostikoje.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuris naudojamas patogenų aptikimui.

24. Būdas pagal 22 punktą, kuris naudojamas mutacijų buvimui arba nebuvimui nustatyti.

25. Būdas pagal 22 punktą, kuris naudojamas polimorfizmų aptikimui.

26. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas nukleino rūgšties kiekybiniam nustatymui mėginyje.

27. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti bet kurios nukleino rūgšties, galinčios funkcionuoti kaip pradmuo arba matrica, signalo sustiprinimui.

28. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, skirtas naudoti DNR kompiuteryje.

---

(51) **Int.Cl. *C12Q 1/68 (2006.01)*** *(11)* **1334210**
(13) T

(96) 01996624.1
(96) 2001 11 15

(97) 2003 08 13
(97) 2006 02 15

(86) PCT/DK2001/000756
(86) 2001 11 15
(87) WO 2002/040709
(87) 2002 05 23
(30) 200001717, 2000 11 16, DK
200100765, 2001 05 15, DK

(72) BENDIXEN, Christian, DK
SVENDSEN, Soren, DK
JENSEN, Helle, DK
PANITZ, Frank, DK
AASBERG, Anders, DK
HOLM, Lars-Erik, DK
HORN, Per, DK
HOJ, Anette, DK
THOMSEN, Bo, DK
JEPPESEN, Mette, DK
NIELSEN, Vivi, Hunnicke, DK
JONKER, Marc, DK

(73) Danmarks Jordbrugsforskning Ministeriet for Fodevarer, Landbrug og Fiskeri, 8830 Tjele, DK
Kvaegavlsforeningen Dansire, 8900 Randers, DK

(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(54) Galvijų slankstelinių išsigimimų komplekso nešiklių atpažinimo genetinė analizė
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Jaučio slankstelinio išsigimimo komplekso (CVM) *in vitro* aptikimo būdas jaučio subjekte, kuriame nustatomas bent jau vieno genetinio žymens buvimas jaučio chromosomos BTA3 srityje, apribotoje ir apimančioje polimorfinius mikrosatelitinius BM 4129 ir BMS1266 žymenis,

susijusius su jaučio slankstelinio išsigimimo kompleksu (CVM), kuriame bent jau vienas genetinis žymuo susijęs su jaučio SLC 35A3 genu, kai minėtasis būdas apima jaučio genetinėje medžiagoje bent jau vieno genetinio žymens, kuris prijungtas prie jaučio slankstelinio išsigimimo komplekso, ligos požymių buvimo ar nebuvimo aptikimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo randasi nuo apie 59,5 cM iki apie 67,9 cM srityje.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo randasi srityje, apribotoje ir apimančioje polimorfinius mikrosatelitinius INRAA003 ir BMS937 žymenis.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo randasi srityje, apribotoje ir apimančioje polimorfinius mikrosatelitinius INRAA003 ir ILST029 žymenis.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis INRAA003 žymuo.

6. Būdas pagal 2 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis BMS2790 žymuo.

7. Būdas pagal 2 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis ILSTS029 žymuo.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis INRA123 žymuo.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis BM220 žymuo.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis HUJ246 žymuo.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis BMS862 žymuo.

12. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra mikrosatelitinis BMS937 žymuo.

13. Būdas pagal 1 punktą, kuriame jaučio SLC35A3 genas koduoja jaučio SLC35A3 baltymą, apimantį aminorūgščių seką, kaip parodyta SEQ ID NO: 17 sekoje.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame jaučio SLC35A3 baltymas, koduojamas cDNR sekos, apimančios nukleotidų seką SEQ ID NO: 18.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame genetinis žymuo yra pavienio nukleotido polimorfizmas padėtyje, ekvivalentiškoje SEQ ID NO: 18 sekos 559 nukleotidui.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame pavienio nukleotido polimorfizmas yra G/T polimorfizmas.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame G/T polimorfizmo aptikimas atliekamas pagal metodą, parinktą iš grupės, susidedančios iš aleliui specifinės PCR, minisekvenavimo, pradmens prailginimo, pirosekvenavimo, PCR-RFLP, aleliui specifinės riedančio rato amplifikacijos ir pradmens prailginimo su po to einančia MALDI-TOF masių spektrometrija.

18. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas genetinis žymuo yra genetiškai susijęs su genu arba ligos požymiu, iššaukiančiu jaučio slankstelinio išsigimimo komplekso ligą esant jodo skaičiui bent jau 3,0, tokio, kaip bent jau 4,0, apimant bent jau 5,0, tokio, kaip bent jau 6,0, apimant bent jau 7,0, tokio, kaip bent jau 8,0, apimant bent jau 9,0, tokio, kaip bent jau 10,0, apimant bent jau 11,0, tokio, kaip bent jau 12,0.

19. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bent jau vienas žymuo yra genetinių žymenų derinys.

20. Būdas pagal 5 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio INRAA003 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:1 ir SEQ ID NO:2.

21. Būdas pagal 6 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio BMS2790 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:1 ir SEQ ID NO:2.

22. Būdas pagal 7 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio ILSTS029 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:5 ir SEQ ID NO:6.

23. Būdas pagal 8 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio INRA123 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:7 ir SEQ ID NO:8.

24. Būdas pagal 9 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio BM220 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:1 ir SEQ ID NO:2.

25. Būdas pagal 10 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio HUJ246 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:11 ir SEQ ID NO:12.

26. Būdas pagal 11 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio BMS862 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:13 ir SEQ ID NO:14.

27. Būdas pagal 12 punktą, kuriame pradmenų pora, skirta mikrosatelitinio BMS937 žymens amplifikavimui, yra SEQ ID NO:15 ir SEQ ID NO:16.

28. Diagnostikos rinkinys, skirtas aptikti jaučio subjekte bent jau vieno genetinio žymens, susijusio su jaučio slankstelinio išsigimimo kompleksu (CVM), apimančiu bent jau vieną oligonukleotidų seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš SEQ ID NO:1, SEQ ID NO:2, SEQ ID NO:3, SEQ ID NO:4, SEQ ID NO:5, SEQ ID NO:6, SEQ ID NO:7, SEQ ID NO:8, SEQ ID NO:9, SEQ ID NO:10, SEQ ID NO:11, SEQ ID NO:12, SEQ ID NO:13, SEQ ID NO:14, SEQ ID NO:15, SEQ ID NO:16, SEQ ID NO:33, SEQ ID NO:34, SEQ ID NO:35, SEQ ID NO:36, SEQ ID NO:37, ir SEQ ID NO:38, ir jų derinių.

(51) **Int.Cl.** ***E02F 3/92 (2006.01)*** *(11)* **0892116**
(13) T
(96) 98870161.1
(96) 1998 07 17
(97) 1999 01 20
(97) 2006 01 18
(30) 9700625, 1997 07 17, BE
(72) Vandycke, Stefaan, BE
(73) “Dredging International”, B-2070 Zwijndrecht, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Žemsiurbės kaušas ir žemės siurbimo šiuo kaušu procesas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4

(57) 1. Žemsiurbės kaušas, kuris susideda iš esmės iš konstrukcijos, prijungtos prie siurbimo vamzdžio, turintis snapelį (2), pasisukantį apie horizontalią ašį (6), kuriame yra sumontuota eilė dantų (10) grunto suardymui, kurie yra išdėstyti išilgai linijos, kuri nusidriekia statmenai kaušo judėjimo krypčiai, ir pirmąją eilę purkštukų (9), skirtų vandens išpurškimui dideliu slėgiu, kurie yra išdėstyti išilgai linijos, lygiagrečios šių dantų linijai, ir prieš šiuos dantis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad už šių dantų yra išdėstyta mažiausiai viena eilė antrųjų purkštukų (12, 12') išilgai linijos, lygiagrečios šių dantų linijai, ir ši antroji purkštukų eilė yra sumontuota ant vandens vožtuvo (11), turinčio vandens kameros (13) pavidalą, kuri yra hidrauliškai perkeliama plokštumoje, nusidriekiančioje liestinės kryptimi arba beveik liestinės kryptimi snapelio galinei sienelei (3').

2. Kaušas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji purkštukų eilė (12) yra padalinta į purkštukus (12), nukreiptus į snapelio vidų, ir purkštukus (12'), kurie yra nukreipti vertikaliai arba beveik vertikaliai žemyn.

3. Kaušas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad purkštukai (12), nukreipti į snapelio vidų, yra nukreipti aukščiau dantų (10).

4. Kaušas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš šio snapelio (2), o kartu ir virš šio siurbimo vamzdžio (1) yra sumontuota reguliuojama pėda (15), kurios naudingas paviršius (15') yra pakankamai didelis, kad atsiremtų į dugną, o snapelis ties šoninių sienelių (3') apačia turi sumontuotas peilio pavidalo susidėvėjimo juostas (14), kurios yra pakankamai plonos, kad įsiskverbtų į dugną ir užtikrintų pageidaujamą šoninį sandarumą.

5. Žemės siurbimo žemsiurbe, aprūpinta kaušu pagal bet kurį 1-4 punktą, procesas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padidina slėgį purkštukuose iki 20 bar.

---

(51) **Int.Cl.** ***E05C 9/04*** ***(2006.01)*** ***E05C 9/20*** ***(2006.01)***
(11) **1224373**
(13) T
(96) 00958546.4
(96) 2000 09 01
(97) 2002 07 24
(97) 2006 02 15
(86) PCT/FI2000/000745
(86) 2000 09 01
(87) WO 2001/018335
(87) 2001 03 15
(30) 991888, 1999 09 03, FI
(72) SAARINEN, Jarmo, FI
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, FI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Užrakto priemonė
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 10
(57) 1. Užrakto priemonė (2) durims, langui, liukui, ar panašiai, turinti įleistinį skląsčio rėmą (1), prie kurio gali būti prijungtas mažiausiai vienas, optimaliai du, rakinimo strypai (3a, 3b), kurie yra judami naudojant perstūmimo elementą (14) iš laisvos padėties į rakinimo padėtį, kurioje jie yra atremti į rėmą (4), palangę, ar panašiai, priemonei papildomai apimant jungimosi priemones, skirtas rakinimo strypo (3a, 3b) sukabinimui su skląsčio rėmu (1) taip, kad rakinimo strypo (3a, 3b) jungimosi galvutė (17) skląsčio rėmo (1) atžvilgiu yra judama skersine kryptimi rakinimo strypo (3a, 3b) judėjimo krypties atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rakinimo strypai (3a, 3b) yra perkeliami valdymo įtaisu (8, 31), ir tuo, kad jungimosi priemonės turi pailgą nukreipimo angą (16), įtaisytą perstūmimo elemente (14), minėtai nukreipimo angai (16) besitęsiant skersine kryptimi rakinimo strypo (3a, 3b) judėjimo krypties atžvilgiu ir esant įtaisytai jungtis su rakinimo strypo jungimosi galvute (17) taip, kad rakinimo strypas (3a, 3b) galėtų judėti numatytoje nukreipimo angoje (16) ir gauti orientavimą nuo nukreipimo angos (16) briaunų, ir tuo, kad rakinimo strypo jungimosi galvutė (17) yra padaryta T-gaminio formos ir įtaisyta užsikabinti minėtoje nukreipimo angoje (16) pasukant rakinimo strypą (3a, 3b) apie 90°.

2. Užrakto priemonė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skląsčio rėmas (1) ir perstūmimo elementas (14) savo struktūra taip įtaisyti, kad rakinimo strypo jungimosi galvutė (17) yra išsidėsčiusi konstrukcijos viduje.

3. Užrakto priemonė (2) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, minėtai užrakto priemonei esant įtaisytai ant montavimo paviršiaus (2a) duryse, lange, liuke, ar panašiai, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta nukreipimo anga (16) yra taip išdėstyta erdvėje, kad leidžia bepakopį atstumo nuo rakinimo strypo jungimosi galvutės (17) pakeitimą, matuojant nuo centrinės ašies mažiausiai 11-18 mm intervale, nuo skląsčio rėmo (1) montavimo paviršiaus (2a).

4. Užrakto priemonė (2) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, minėtai užrakto priemonei esant sumontuotai duryse, lange, liuke, ar panašiai, taip, kad rakinimo strypas (3a, 3b) yra valdomas galiniu kreipikliu (33), kuris sumontuotas prie durų, lango, liuko, ar panašiai, (2) briaunos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rakinimo strypo (3a, 3b) vieta prie minėto galinio kreipiklio (33) padėties nesikeičia minėto galinio kreipiklio (33) dėka.

5. Užrakto priemonė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įtaisyto rakinimo strypo (3a, 3b) sukamasis judėjimas yra sutrukdomas galiniam kreipikliui (33) esant pritvirtintam prie durų, lango, liuko, ar panašiai, ir rakinimo strypui (3a, 3b) esant abipusiai priderintam taip, kad rakinimo strypas (3a, 3b) negalėtų pasisukti galiniame kreipiklyje (33).

6. Užrakto priemonė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad veleno kiaurymė skląsčio rėme (1), įtaisyta valdymo įtaiso (8, 31) velenui (10), yra padaryta apimti dvi koncentrines stačiakampes angas taip, kad kaip valdymo įtaisas galėtų būti naudojama mažiausiai arba greito užrakto tipo pasukanti svirtelė (8), arba durų rankena (31), ar panašiai.

7. Užrakto priemonė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kai naudojama rankena (31), skląsčio rėmas (1) yra dedamas į porėmį (24), kuris apima mažiausiai priekinę plokštelę ir dengiamąsias plokšteles.

(51) **Int.Cl. *E05D 15/38 (2006.01)***
(11) **1495205**
(13) T
(96) 02735260.8
(96) 2002 04 15
(97) 2005 01 12
(97) 2006 01 11
(86) PCT/EP2002/004159
(86) 2002 04 15
(87) WO 2003/087509
(87) 2003 10 23
(72) HÖRMANN, Thomas, J., DE
BRINKMANN, Herbert, DE
(73) Hörmann KG Brockhagen, 33803 Steinhagen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Durys
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(57) 1. Durys, ypač sekcijinės durys, su durų varčia ir kreipiančiuoju bėginiu įrenginiu, skirtu suformuoti takelį, turintį du segmentus, nusidriekiančius maždaug tiesia linija, ir jungiamąjį segmentą, sujungiantį segmentus, nusidriekiančius tiesia linija, taip, kad nukreiptų durų plokštės judėjimą tarp atidarytos padėties ir uždarytos padėties dviem bėginiais elementais (20, 30), kiekvienas skirtas suformuoti segmentą, nusidriekiantį tiesia linija, kurie yra pritaikyti nukreipti bėgį (10) tokiu būdu, kad takelio segmentai, nusidriekiantys tiesia linija, sudaro mažesnį nei 180° kampą, optimaliu atveju – maždaug 90°, kiekvienas bėgio elementas (20, 30) turi dalį (22, 32), nusidriekiančią maždaug tiesia linija, ir išlenktą dalį (24, 34) viename šios dalies (22, 32) gale, padarytą išvien su ja taip, kad suformuotų jungiamąjį segmentą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad liestinės, nubrėžtos išlenktų dalių (24, 34), išeinančių iš nusidriekiančių tiesia linija dalių (22, 32), galuose, sumontavus bėginius elementus (20, 30) su dalimis (22, 32), nusidriekiančiomis tiesia linija, sudarančiomis 90° kampą, sudaro smailų didesnį nei 3°, optimaliu atveju – didesnį nei 5°, ir mažesnį nei 15°, optimaliu atveju – mažesnį nei 10°, kampą.

2. Durys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad nusidriekianti tiesia linija dalis (22, 32) nusidriekia iš jos išeinančios išlenktos dalies (24, 34) galo liestinės kryptimi.

3. Durys pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad mažiausiai vieno bėginio elemento (10, 20) liestinė, nubrėžta išlenktos dalies, išeinančios iš dalies, nusidriekiančios tiesia linija, gale, sudaro smailų 45° ar mažesnį kampą su tiesia linija, nusidriekiančia lygiagrečiai daliai (22, 32), nusidriekiančiai tiesia linija.

4. Durys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i - r i a n č i o s tuo, kad bėginių elementų dalys (22, 32), nusidriekiančios tiesia linija, yra skirtingų ilgių.

5. Durys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i - r i a n č i o s tuo, kad bėginiai elementai (20, 30) yra skirti priimti kreipiantįjį elementą (50, 60), suprojektuotą kaip kreipiantysis ritinys ir pritvirtintą prie durų plokštės.

6. Durys pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i - r i a n č i o s dviem kreipiančiaisiais bėgiais (10), tvirtinamais prie priešingų durų plokštės (40) briaunų, kur kiekvienas iš dviejų bėginių elementų turi dalį, nusidriekiančią tiesia linija, ir turi išlenktą dalį, suformuotą išvien su pastaraja, tai leidžia įvesti mažiausiai vieną iš bėginių elementų į kitą bėginį elementą veidrodinio atspindžio vienoje plokštumoje būdu.

(51) **Int.Cl. *F01B 29/08 (2006.01)***
F01B 1/00 (2006.01)
F03G 7/06 (2006.01)
F03C 5/00 (2006.01)
F03C 1/00 (2006.01)
(11) **0920572**
(13) T
(96) 97938485.6
(96) 1997 08 21
(97) 1999 06 09
(97) 2006 01 11
(86) PCT/US1997/014695
(86) 1997 08 21
(87) WO 1998/007962
(87) 1998 02 26
(30) 701222, 1996 08 21, US
(72) Hageman, Brian C., US
(73) Hageman, Brian C., Phoenix, AZ 85028, US
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Termohidraulinis variklis
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 44

(57) 1. Termohidraulinis variklis, apimantis
– rėmą (202),
– darbo skystį, kurio tūris keičiasi keičiantis temperatūrai,
– darbo skysčio konteinerį (130, 132, 134, 176, 182) darbo skysčiui talpinti,
– cilindrą (100, 102, 104, 158, 160,162,164), pritvirtintą prie rėmo ir turintį vidinę ertmę, cilindras taip pat turi kanalą darbo skysčiui paduoti į vidinę ertmę,
– stumdomą dalį, patalpintą vidinėje cilindro ertmėje taip, kad cilindro vidinė ertmė, stumdomoji dalis ir darbo skysčio konteineris apibrėžia uždarą ertmę, užpildytą darbo skysčiu,
– švaistiklį (112, 114, 116, 174, 201), sujungtą su stumdomąja dalimi,
– priemones, skirtas reguliuojamam šilumos perdavimui į darbo skystį ir atėmimui iš darbo skysčio, tokiu būdu cikliškai pakaitomis priverčiant darbo skystį plėstis ir trauktis nesikeičiant fazei, kai stumdomoji dalis juda reaguodama į darbo skysčio plėtimąsi ir traukimąsi, o darbo skysčio plėtimasis ir traukimasis netrukdomas vožtuvų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
– darbo skystį sudaro suskystintos dujos, o
– alkūninis velenas (170) yra sujungtas su švaistikliu.

2. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra darbo skysčio perdavimo skyrius tarp darbo skysčio konteinerio (130, 132, 134, 176, 182) ir cilindro (100, 102, 104, 158, 160, 162, 164) vidinės ertmės, o darbo skysčio konteineris, darbo skysčio jungiamoji dalis, cilindro vidinė ertmė ir stumdomoji dalis apibrėžia uždarą ertmę, užpildytą darbo skysčiu.

3. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklyje yra

daug cilindrų, kiekviename cilindre patalpinta stumdomoji dalis, daug darbo skysčio konteinerių, sujungtų su cilindrais, ir daug šilumos perdavimo priemonių, sujungtų su darbo skysčio konteineriais ir cilindrais.

4. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklyje yra priemonės cilindrui tvirtinti prie rėmo, tvirtinimo priemonės leidžia cilindrui slankioti bei šarnyriškai judėti rėmo atžvilgiu, tvirtinimo priemonės turi švaistiklį ant cilindro, švaistiklis yra šarnyriškai pritvirtintas prie dalies, slankiojamai pritvirtintos prie rėmo, slankiojamoji dalis gali slankioti kryptimi, statmena alkūniniam velenui, sujungtam su švaistikliu.

5. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos perdavimo priemonės turi vandens gaubtą, kuris supa darbo skysčio konteinerį, vandens gaubtas turi įėjimą ir išėjimą skirtingų temperatūrų vandeniui, siekiant tiekti arba atimti šilumą iš darbo skysčio per šilumokaitį (5, 45,130, 132, 134, 136, 138, 140, 172).

6. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis turi transmisiją, skirtą padidinti greitį nuo alkūninio veleno.

7. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis turi skirstomąjį veleną, skirstomojo veleno judesys yra valdomas alkūninio veleno ir valdo vožtuvų atidarymą bei uždarymą, arba mikroperjungėjų, paleidžiančių į darbą solenoidinius vožtuvus, atidarymą bei uždarymą, šilumos perdavimui į darbo skystį ir atėmimui iš darbo skysčio reguliuoti.

8. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos perdavimo priemonės gali pakelti darbo skysčio temperatūrą, siekiant gauti aukštą temperatūrą tarp apie 26.67°C (80°F) ir apie 93.33°C (200°F), ir šilumos perdavimo priemonės gali sumažinti darbo skysčio temperatūrą, siekiant gauti žemą temperatūrą tarp apie 1.67°C (35°F) ir apie 60°C (140°F).

9. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos perdavimo priemonės gali pakelti darbo skysčio temperatūrą, siekiant gauti aukštą temperatūrą tarp apie 48.89°C (120°F) ir apie 60°C (140°F), ir šilumos perdavimo priemonės gali sumažinti darbo skysčio temperatūrą, siekiant gauti žemą temperatūrą tarp apie 21.11°C (70°F) ir apie 29.44°C (85°F).

10. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbo skystis yra suspaustas.

11. Termohidraulinis variklis pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties 3-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šilumos perdavimo priemonės gali generuoti temperatūrų skirtumą tarp aukštos darbo skysčio temperatūros ir žemos darbo skysčio temperatūros, pakankamą minimaliam išsiplėtimui, reikalingam stumti stumdomąją dalį per pilną ciklą.

12. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stumdomoji dalis yra stūmoklis (73, 75, 77, 106, 108, 110, 158, 192).

13. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stumdomoji dalis yra diafragma.

14. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis turi du švaistiklius, pritvirtintus stūmoklio priešingose pusėse, ir du alkūninius velenus, pritvirtintus po vieną prie kiekvieno švaistiklio.

15. Hidraulinis variklis pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cilindrai yra įtaisyti radialiai.

16. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis turi bent vieną sandariklį tarp stūmoklio išorinio paviršiaus ir cilindro vidinės ertmės vidinio paviršiaus.

17. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad variklis turi bent vieną spyruoklę (210), verčiančią judėti stūmoklį kryptimi, priešinga krypčiai, kuria darbo skysčio plėtimasis verčia judėti stūmoklį.

18. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švaistiklis yra šarnyriškai pritvirtintas prie stūmoklio.

19. Termohidraulinis variklis pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad švaistiklis yra nejudamai pritvirtintas prie stūmoklio, o cilindras yra šarnyriškai pritvirtintas ant rėmo.

(51) **Int.Cl. *F16B 35/06 (2006.01)*** *(11)* **1512876**
(13) T
(96) 03026165.5
(96) 2003 11 17
(97) 2005 03 09
(97) 2006 01 04
(30) 20313819 U, 2003 09 05, DE
(72) Dicke, Robert, Dipl.-Ing., DE
(73) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG, 45525 Hattingen, DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Sraigtas su paslėptine galvute
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4
(57) 1. Sraigtas su paslėptine galvute (1), sudarytas iš sriegiuoto strypo (2) ir paslėptinės galvutės viršutinės dalies (4), kuri turi kūginį paviršių (6), smailėjantį sriegiuoto strypo (2) kryptimi, esant įgilinimo kampui (α), kūginis paviršius (6) turi keletą briaunotų išsikišimų (16) išdėstytų taip, kad būtų paskirstyti visu pakraščiu ir kartu nubrėžtų kūginį gaubiantį paviršių, turintį kūgio kampą (β), kūginio paviršiaus (6) įgilinimo kampas (α) yra mažesnis negu briaunotų išsikišimų (16) kūgio kampas (β), ir briaunoti išsikišimai (16) yra tokios formos, kad, naudojant sraigtą tiesioginiam įsriegimui į minkštą medžiagą, ypač į tokią kaip medis, jie turi frezavimo poveikį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunoti išsikišimai (16) turi išorinius sąlyčio paviršius (18),

apibrėžiančius kūginį gaubiantį paviršių, kurie dėl jų paviršiaus dydžio yra nustatyti, priklausomai nuo medžiagos specifinio paviršiaus slėgio, tokie, kad visų briaunotų išsikišimų (16) sąlyčio paviršių (18) suma siejant su visu pakraščiu apima nuo mažiausiai 40 % iki maždaug 60 % kūginio gaubiančio paviršiaus, ir, naudojant sraigtą metalinių tvirtinimo detalių arba panašių pritvirtinimui įsukant į įgilinimo kiaurymes, tarp briaunotų išsikišimų (16) ir atitinkamos įgilinimo kiaurymės atsiranda tam tikras paviršiaus slėgis, saugantis nuo paviršiaus sugadinimo.

2. Sraigtas su paslėptine galvute pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visų briaunotų išsikišimų (16) sąlyčio paviršių (18) suma yra apytiksliai lygi paviršių, išdėstytų tarp briaunotų išsikišimų (16), sumai.

3. Sraigtas su paslėptine galvutė pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įgilinimo kampas (α) apytikriai išdėstytas nuo 50° iki 60°, geriausiai nuo 53° iki 55°.

4. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kūgio kampas (β) yra apie 90°.

5. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunoti išsikišimai (16) iš esmės driekiasi radialine kryptimi, pradedant apytikriai nuo galvutės viršutinės dalies (4) išorinio pakraščio (20), mažiausiai sriegiuoto strypo (2) sriegio (14) ašies projekcijos (22) srities kryptimi.

6. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad briaunoti išsikišimai (16) yra numatyti panašios konstrukcijos ir nuo trijų iki aštuonių, geriausiai šeši, vienodai radialiniai simetriškai dalinantys apimtį.

7. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas briaunotas išsikišimas (16) jo sąlyčio paviršiaus (18) atžvilgiu iš esmės yra padarytas kaip apskritas žiedo segmentas su apytikriai spinduliu besidriekiančiais sparneliais (24, 26).

8. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas briaunotas išsikišimas (16) yra apribotas pakraščio kryptimi dviem sparneliais (24, 26), sparneliai (24, 26) su atitinkamais prisišliejimo paviršiais, esančiais ant pagrindo pusės, formuoja sparnelių kampą (φ_1, φ_2), didesnį negu/lygų 90°.

9. Sraigtas su paslėptine galvute pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sparnelis (24), sukimosi metu įsisriegimo kryptimi (34) nukreiptas į priekį, turi sparnelio kampą (φ_1), kuris išsidėsto tarp 90° ir 95°, tuo tarpu kitas sparnelis (26) verčiau turi sparnelio kampą (φ_2), kuris yra didesnis negu/lygus 95°.

10. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegiuotas strypas (2), susidedantis iš šerdies (12), kuri yra cilindrinė mažiausiai kraštuose, ir sriegio (14), besidriekiančio kaip pakiluma ant šerdies (12).

11. Sraigtas su paslėptine galvute pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegis (14) turi sparnelio kampą (γ), lygų apytikriai 35°.

12. Sraigtas su paslėptine galvute pagal 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sriegis (14) turi žingsnį (S), kuris priklauso nuo nominalaus sriegio diametro (D), ir ypatingai sudaro apie 60 % nominalaus diametro (D).

13. Sraigtas su paslėptine galvute pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paslėptinės galvutės viršutinė dalis (4) turi jėgos pritaikymo įdubą (10), skirtą įrankiui sukti, ypač kryžminės įdubos formos arba žvaigždės pritaikymo įdubą, geriausiai su rakto kreiptuvu.

---

(51) **Int.Cl.** ***F24C 15/14 (2006.01)*** *(11)* **1124096**
(13) T

(96) 00118476.1
(96) 2000 08 25

(97) 2001 08 16
(97) 2006 03 08

(30) 20002429 U, 2000 02 10, DE
20002796 U, 2000 02 16, DE
20002968 U, 2000 02 22, DE

(72) Köllner, Hanns Joachim, DE

(73) WENKO-WENSELAAR GMBH & CO. KG, D-40721 Hilden, DE

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

(54) Valgių virimo srities dengiančioji plokštė
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7

(57) 1. Atskirai uždedama viryklės dengiančioji plokštė, viryklės dengiančiajai plokštei (2, 3) susidedant iš kietos medžiagos, pavyzdžiui, stiklo, ir numatytai su tarpiklio pagrindu (4) iš apačios, ir viryklės dengiančiajai plokštei (2, 3) optimaliai turint kelias, pavyzdžiui, dvi, atskiras dengiančiosios plokštės (2; 3) dalis, uždedamas atskirai ant tarpiklio pagrindo (4), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad, kai viryklės dengiančioji plokštė (2, 3) yra pristatoma arba įsigyjama, tarpiklio pagrindas (4) gali būti atskirtas nuo viryklės dengiančiosios plokštės (2, 3), ir tuo, kad tarpiklio pagrindas (4) yra numatytas su jungimosi priemonėmis (8), skirtomis prijungimui prie viryklės dengiančiosios plokštės (2, 3), kurios įgalina vartotoją pozicijonuoti tarpiklio pagrindą (4) ant viryklės dengiančiosios plokštės, paruošiant ją naudojimui, ir kur jungimosi priemonės (8) yra suformuotos kaip prisiurbimo taurė (11), tarpiklio pagrindui (4) optimaliai esant atkabinamam nuo prisiurbimo taurės (11), ir tam tikslui turint skląsčio angą (12), skirtą prisiurbimo taurės (11) skląsčio auselei (13) ir, optimaliai, viryklės dengiančiajai plokštei (2, 3) priskiriant atskiras pakėlimo kojeles (14), kurios gali būti uždėtos ant viryklės (1), suteikiant galimybę viryklės dengiančiajai plokštei (2, 3) būti padėtai ant pakėlimo kojelių (14) ir taip realizuojant pageidaujamą viryklės dengiančiosios plokštės (2, 3) arba atskirų dengiančiosios plokštės (2; 3) dalių instaliavimo aukštį ant viryklės (1), pakėlimo kojelėms (14) sąveikaujant su viryklės dengiančiąja plokšte (2, 3) tiesiogiai arba per numatytą tarpiklio pagrindą (4).

2. Viryklės dengiančioji plokštė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklio pagrindas (4) susideda iš esmės iš karščiui pakankamai atsparaus plastiko ir, optimaliai, tuo, kad tarpiklio pagrindas (4)

visiškai arba iš dalies padarytas iš plastiko, kurio paviršius pasižymi dideliu trinties koeficientu, ypatingai iš termoplastinio elastomero.

3. Viryklės dengiančioji plokštė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklio pagrindas (4) padarytas visiškai arba iš dalies iš gamtinio kaučiuko.

4. Viryklės dengiančioji plokštė pagal vieną iš 1-3 punktų, ypatingai pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklio pagrindas (4) yra padarytas apverstо puoduko arba apverstо nupjauto kūgio formos.

5. Viryklės dengiančioji plokštė pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklio pagrindas (4) turi aukštį, atitinkantį maksimalų instaliavimo aukštį ir gali būti nupjautas iki aukščio, pageidaujamo paruoštame naudojimui būvyje, tarpiklio pagrindui (4) optimaliai turint pjovimo žymes, atitinkančias įprastinius instaliavimo aukščius, arba tuo, kad tarpiklio pagrindas (4) yra suformuotas kaip daugelio dalių pritvirtinami arba priklijuojami individualaus nedidelio aukščio elementai.

6. Viryklės dengiančioji plokštė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo kojelės (14) gali būti pritvirtintos ant viryklės (1), pavyzdžiui, gali būti prilipintos.

7. Viryklės dengiančioji plokštė pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo kojelės (14) padarytos iš karščiui pakankamai atsparaus plastiko ir, optimaliai, tuo, kad pakėlimo kojelės (14) padarytos visiškai arba iš dalies iš plastiko, kurio paviršius pasižymi dideliu trinties koeficientu, ypatingai iš termoplastinio elastomero, arba tuo, kad pakėlimo kojelės (14) padarytos visiškai arba iš dalies iš gamtinio kaučiuko.

8. Viryklės dengiančioji plokštė pagal 1 punktą ir nebūtinai pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo kojelės (14) yra numatytos su jungimosi priemonėmis paskesniam pastoviam prisijungimui prie viryklės dengiančiosios plokštės (2, 3), jungimosi priemonėms optimaliai esant suformuotoms kaip savaime lipnus sluoksnis ant pakėlimo kojelės (14), arba jungimosi priemonėms esant suformuotoms kaip skląsčio auselė, ir viryklės dengiančiosios plokštės (2, 3) pritvirtinimo vietoje turi skląsčio angą, numatytą pakėlimo kojelei (14), arba jungimosi priemonės yra suformuotos kaip sriegiuotas kakliukas, jei reikia, su apsaugine mova, ir viryklės dengiančioji plokštė (2, 3) pritvirtinimo vietoje turi sriegiuotą įdėklą (įtvirtinimui) arba įterpimo angą, numatytą pakėlimo kojelei (14), arba jungimosi priemonės yra suformuotos kaip prisiurbimo taurė, pakėlimo kojelei (14) optimaliai esant atkabinamai nuo prisiurbimo taurės ir šiam tikslui turint skląsčio angą, skirtą prisiurbimo taurės skląsčio auselei.

9. Viryklės dengiančioji plokštė pagal vieną iš 1-8 punktų, ypatingai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo kojelė (14) yra padaryta apverstо puoduko arba apverstо nupjauto kūgio formos.

10. Viryklės dengiančioji plokštė pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo kojelės (14) turi aukštį, atitinkantį maksimalų instaliavimo aukštį, ir gali būti nupjautos iki aukščio, pageidaujamo paruoštame naudojimui būvyje, pakėlimo kojelėms (14) optimaliai turint pjovimo žymes, atitinkančias įprastinius instaliavimo aukščius, arba tuo, kad pakėlimo kojelės (14) yra suformuotos kaip daugelio dalių prisegami arba priklijuojami individualaus nedidelio aukščio elementai.

11. Viryklės dengiančioji plokštė pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pakėlimo kojelės (14) yra įrengtinos ant viryklės (1) padėtyse, numatytose tarpiklio pagrindui (4), ir tarpiklio pagrindas (4) gali būti išdėstytas ant pakėlimo kojelių (14), pakėlimo kojelei (14) optimaliai turint centrinę angą arba centrinį tarpelį tarpiklio pagrindui (4) arba jungimuisi priemonių (8) įtaisymui tuo pat metu vykdant tarpiklio pagrindo apačios funkciją.

(51) **Int.Cl.** ***F28D 1/053 (2006.01)*** ***F28F 21/08 (2006.01)***
(11) **1395785**
(13) T
(96) 02733157.8
(96) 2002 06 12
(97) 2004 03 10
(97) 2006 02 01
(86) PCT/IB2002/002162
(86) 2002 06 12
(87) WO 2002/101311
(87) 2002 12 19
(30) BO20010375, 2001 06 13, IT
(72) Lolli, Valter, IT
(73) Lolli, Valter, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Viršutinio elemento šildytuvams gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 15
(57) 1. Viršutinių elementų šildytuvams gamybos būdas, apimantis:
lakštinio metalo ruošinio (1) paruošimą;
šio lakštinio metalo ruošinio (1) gilų valcavimą, siekiant gauti tuščiavidurį suformuotą elementą (2), apibrėžtą pagrindo sienele (3), šonais (4, 5, 14, 15), prijungtais prie pagrindo sienelės ir gaubiančiais ją ir sudarančiais atvirą pusę (6);
būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima:
šonų (4, 5, 14, 15) nupjovimą išilgai atvirosios pusės (6), siekiant suformuoti tuščiavidurį korpusą (8) su briauna (9), kuri yra ištisinė ir nusidriekia aplink šią atvirą pusę (6);
šoninės kiaurymės (12) padarymą dviejuose priešinguose šonuose (4, 5), siekiant gauti perforuotus priešingus šonus;
sujungimo priemonių (25) sumontavimą apie kiekvieną šoninę kiaurymę (12);
mažiausiai vienos įkarpos (16) padarymą perforuotuose priešinguose šonuose (4, 5) išilgai šios briaunos (9);
mažiausiai dviejų šerdesų (18) įstatymą į šias briauną (9) atitinkančias sritis (19) be šios mažiausiai vienos įrantos (16);
flanšo (17), nusidriekiančio apie kiekvieną įkarpą ir esančio tarp šių šerdesų (18), įspaudimą tokiu būdu, kad uždarytų lakštinį metalą apie šerdesus (18) ir šios briaunos (9) srityje, taip praplatinant šias įkarpas (16);
šerdesų (18) pašalinimą iš tuščiavidurio korpuso;

šios briaunos (9) suvirinimą išilgai šios mažiausiai vienos praplatintos įkarpos (16) flanšo (17) tokiu būdu, kad gautų eilę atskirtų viena nuo kitos angų (21).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės (25) yra suformuojamos ant kiekvienos kiaurymės (12), privirinant srieginį žiedą (25) prie šoninės kiaurymės (12).

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės (25) yra suformuojamos ant kiekvienos kiaurymės (12), išpresuojant išorėn žiedinę karūną (27), nusidriekiančią apie kiekvieną šoninę kiaurymę (12), tokiu būdu, kad suformuotų išsikišančią briauną (21) kiekviename iš šių perforuotų šonų (4, 5).

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srieginis žiedas (38) yra patalpintas lizdo, apibrėžto šia išsikišančia briauna (31), viduje.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis išspaudimas išorėn yra gaunamas, įstatant plokščią šerdesą (28) į šį tuščiavidurį korpusą (8) pro atvirą pusę (6), prieš suformuojant angas (13), šis plokščias šerdesas (28) turi plaukiojantį elementą (29), kuris yra patalpinamas prieš kiekvieną šoninę kiaurymę (12) ir yra stumiamas pakaitomis išorėn į priešingas puses, tokiu būdu suformuojant išsikišančias briaunas (31) šioje žiedinėje karūnoje (27), tuo tarpu tuščiavidurio korpuso (8) išorinėje pusėje yra patalpinta matrica (30), skirta atsiremti į tuščiavidurį korpusą (8) ir iš išorės suformuoti išsikišančią briauną (31).

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi įkarpos (16), esančios su tarpu viena nuo kitos, yra padarytos kiekvienoje iš šių perforuotų priešingų šonų (4, 5) išilgai šios briaunos (9), siekiant sudaryti tris laisvas sritis (19), ir trys šerdesai yra įstatyti į šią briauną (9) ir išdėstyti taip, kad atitiktų šias laisvas sritis (19).

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šio lakštinio metalo (1) išvalcavimas, siekiant gauti šį tuščiavidurį valcuotą elementą (2), susideda iš kelių nuoseklių stadijų.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vamzdinių elementų (23) sujungimas su šiuo viršutiniu elementu gaunamas šiomis stadijomis:
mažasis cilindras (24) yra įstatomas į kiekvieną angą (13), šis mažasis cilindras (24) turi griovelį, padarytą išilgai jo perimetro, į kurį yra įstatytas žiedas (34) iš lydžios medžiagos;
kiekvieno jungiamo vamzdinio elemento (23) galvutė yra užmaunama ant mažojo cilindro (24) dalies, išsikišančios iš santykinės angos (13);
sujungimo tarp kiekvieno vamzdinio elemento (23) ir viršutinio elemento sritis šalia angų (13) ir lydžios medžiagos žiedo (34) yra pašildoma, tokiu būdu sujungiant viršutinį elementą ir vamzdinius elementus litavimu.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame šie perforuoti šonai (4, 5) yra didesni už kitus neperforuotus šonus.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo priemonės (25) yra suformuotos aplink kiekvieną šoninę kiaurymę (12) po šios briaunos (9) privirinimo išilgai šio flanšo (17).

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo priemonės (25) kiekvienoje šoninėje kiaurymėje (12) yra suformuotos, privirinant srieginį žiedą (28) prie šoninės kiaurymės (12).

12. Būdas pagal 10 punktą, kuriame šie perforuoti šonai (4, 5) yra didesni už kitus neperforuotus šonus.

13. Viršutinis elementas šildytuvams, pagamintas kaip vientisas tuščiaviduris korpusas (8), turintis pagrindo sienelę (3), šonus (4, 5, 14, 15), prijungtus prie pagrindo sienelės (3) ir gaubiančios ją, mažiausiai dvi angas (13), nukreiptas į šio tuščiavidurio korpuso (8) vidų, mažiausiai vieną šoninę kiaurymę (12), padarytą dviejuose priešinguose šonuose (4, 5), apibrėžiančiuose du perforuotus šonus, šis korpusas (8) pagamintas iš vientiso gilaus valcavimo metalo lakšto;
viršutinis elementas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
šios angos (13) yra apribotos presavimu suformuota atviros pusės (6) briauna (9), esančia prieš šią tuščiavidurio korpuso (8) pagrindo sienelę (3), turinčia įkarpas (16), padarytas šioje briaunoje (9) ir praplatintomis presavimu taip, kad sudarytų įspaustus flanšus (17), kurie apsupa įkarpas (16) ir yra privirinti vienas prie kito, atskiriant šias angas (13);
ir tvirtinimo priemonės (25) yra įrengtos kiekvienoje šoninėje kiaurymėje (12).

14. Viršutinis elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės (25) kiekvienoje šoninėje kiaurymėje (12) yra sudarytos iš srieginio žiedo (26), pritvirtinto prie santykinai peforuoto šono (4, 5).

15. Viršutinis elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tvirtinimo priemonės (25) kiekvienoje šoninėje kiaurymėje (12) turi žiedinę karūną (27), supančią šoninę kiaurymę (12), ištemptą išorėn, suformuojant išsikišančią briauną (31).

16. Viršutinis elementas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad srieginis žiedas (38) yra patalpintas lizdo, apibrėžto šia išsikišančia briauna (31), viduje.

17. Viršutinis elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įkarpos (16), išdėstytos su tarpu ir apsuptos įspaustais flanšais (17), yra padarytos kiekviename iš šių perforuotų priešingų šonų (4, 5) išilgai šios briaunos (9), siekiant nustatyti trijų angų (13) ribas.

18. Viršutinis elementas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie perforuoti šonai (4, 5) yra didesni už kitus neperforuotus šonus.

(51) **Int.Cl.** ***G01J 5/00*** ***(2006.01)*** *(11)* **1122525**
G01V 8/12 ***(2006.01)*** *(13)* T
G01J 5/06 ***(2006.01)***
G01N 21/90 ***(2006.01)***
(96) 01101888.4
(96) 2001 01 27
(97) 2001 08 08
(97) 2006 03 15
(30) 495271, 2000 01 31, US
(72) Welker, Mathias P., US
Leidy, D. Wayne, US
Redd, Matthew D., 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) Karšto stiklo taros tikrinimo būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3

(57) 1. Aparatas (10), skirtas naujai suformuotai stiklo tarai (c) tikrinti, susidedantis iš:
konvejerio (12 arba 14) tarai transportuoti pro tikrinimo postą; ir
spinduliavimo energijos aptikimo daviklio (20 arba 22), išdėstyto tikrinimo poste, kad priimtų taros skleidžiamą šiluminę energiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
daviklis (20 arba 22) sudarytas iš fokusavimo priemonių (24), skirtų spinduliavimo energijai fokusuoti taip, kad minėta energija sklistų kūgiu, nedidesniu negu 1°.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kur minėtas daviklis konvejerio atžvilgiu išdėstytas taip, kad priimtų šilumos energiją nuo taros, esančios ant konvejerio, vietos, kuri yra truputį virš taros užapvalinto pagrindo dalies, kai tara yra vertikalioje padėtyje.

3. Aparatas (10), skirtas naujai suformuotai stiklo tarai tikrinti, susidedantis iš:
pirmojo konvejerio (12) tarai transportuoti pro pirmąjį tikrinimo postą;
antrojo konvejerio (14) tarai transportuoti pro antrąjį tikrinimo postą;
pirmojo spinduliavimo energijos aptikimo daviklio (20), išdėstyto pirmajame tikrinimo poste, kad priimtų taros, esančios ant pirmojo konvejerio, skleidžiamą šiluminę energiją;
antrojo spinduliavimo energijos aptikimo daviklio (22), išdėstyto antrajame tikrinimo poste, kad priimtų taros, esančios ant antrojo konvejerio, skleidžiamą šiluminę energiją;
pirmojo ir antrojo spinduliavimo energijos aptikimo daviklių, esančių vienas priešais kitą ir išdėstytų iš išorės abiejų ir pirmojo, ir antrojo konvejerių; ir
ekrano (32), išdėstyto tarp pirmojo konvejerio ir antrojo konvejerio ir išrikiuoto į eilę su pirmuoju spinduliavimo energijos aptikimo davikliu (20) ir antruoju spinduliavimo energijos aptikimo davikliu (22), kad apsaugotų pirmąjį spinduliavimo energijos aptikimo daviklį (20) nuo spinduliavimo energijos nuo taros ant antrojo konvejerio patekimo į jį ir kad apsaugotų antrąjį spinduliavimo energijos aptikimo daviklį (22) nuo spinduliavimo energijos nuo taros ant pirmojo konvejerio patekimo į jį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
ir pirmasis daviklis (20), ir antrasis daviklis (22) – abu turi optines fokusavimo priemones (24), skirtas spinduliavimo energijai fokusuoti taip, kad energija būtų registruojama kūgiu, nedidesniu negu 1°.

4. Aparatas pagal 3 punktą, kur:
pirmasis spinduliavimo energijos aptikimo daviklis išdėstytas pirmojo konvejerio atžvilgiu taip, kad priimtų šiluminę energiją iš taros, esančios ant pirmojo konvejerio, vietos, kuri yra truputį virš taros, esančios ant pirmojo konvejerio, užapvalinto pagrindo dalies, kai tara ant pirmojo konvejerio yra vertikalioje padėtyje; ir
antrasis spinduliavimo energijos aptikimo daviklis išdėstytas antrojo konvejerio atžvilgiu taip, kad priimtų šiluminę energiją iš taros, esančios ant antrojo konvejerio, vietos, kuri yra truputį virš taros, esančios ant antrojo konvejerio, užapvalinto pagrindo dalies, kai tara ant antrojo konvejerio yra vertikalioje padėtyje.

5. Taros (c) blogai orientuotos būklės aptikimo būdas naujai suformuotos taros partijoje, apimantis:
taros partijos transportavimą pro tikrinimo postą;
spinduliavimo energijos aptikimo daviklio (20 arba 22) išdėstymą tikrinimo poste, spinduliavimo energijos aptikimo daviklis skirtas registruoti šiluminę energiją taroje;
spinduliavimo energijos iš kiekvienos atskiros taros partijoje, judančioje pro tikrinimo postą, registravimą spinduliavimo energijos aptikimo davikliu (20 arba 22); ir
solenoido (28) aktyvavimą, kad atmestų tarą, kai aptikta spinduliavimo energija neatitinka spinduliavimo energijos, kuri turi būti registruojama nuo teisingai orientuotos taros, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
daviklis (20 arba 22) turi fokusavimo priemones (24), skirtas spinduliavimo energijai fokusuoti taip, kad energija būtų registruojama kūgiu, nedidesniu negu 1°.

6. Būdas pagal 5 punktą, kai spinduliavimo energijos aptikimo daviklis registruoja spinduliavimo energiją iš kiekvienos atskiros taros vietos, kuri yra truputį virš taros užapvalinto pagrindo dalies, kai tara yra vertikalioje padėtyje.

7. Taros (c) blogai orientuotos būklės aptikimo būdas naujai suformuotos taros partijoje, apimantis:
taros partijos pirmosios dalies transportavimą pro pirmąjį tikrinimo postą;
taros partijos antrosios dalies transportavimą pro antrąjį tikrinimo postą;
pirmojo spinduliavimo energijos aptikimo daviklio (20) išdėstymą pirmajame tikrinimo poste, pirmasis spinduliavimo energijos aptikimo daviklis skirtas registruoti šiluminę energiją;
antrojo spinduliavimo energijos aptikimo daviklio (22) išdėstymą antrajame tikrinimo poste, antrasis spinduliavimo energijos aptikimo daviklis skirtas registruoti šiluminę energiją;
spinduliavimo energijos iš kiekvienos atskiros taros partijos pirmojoje dalyje, judančioje pro pirmąjį tikrinimo postą, registravimą pirmuoju spinduliavimo energijos aptikimo davikliu (20);
spinduliavimo energijos iš kiekvienos atskiros taros partijos antrojoje dalyje, judančioje pro antrąjį tikrinimo postą, registravimą antruoju spinduliavimo energijos aptikimo davikliu (22); ir
su pirmuoju spinduliavimo energijos aptikimo davikliu sujungto solenoido (28) aktyvavimą, kad atmestų tarą ant pirmojo konvejerio, kai aptikta spinduliavimo energija neatitinka spinduliavimo energijos, kuri turi būti registruojama nuo teisingai orientuotos taros ant pirmojo konvejerio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis daviklis (20) ir antrasis daviklis (22) – abu turi optines fokusavimo priemones (24), skirtas spinduliavimo energijai fokusuoti taip, kad energija būtų registruojama kūgiu, nedidesniu negu 1°.

8. Būdas pagal 7 punktą, dar apimantis:
taros partijos antrosios dalies, judančios pro antrąjį tikrinimo postą, izoliavimą nuo spinduliavimo energijos perdavimo į pirmąjį spinduliavimo energijos aptikimo daviklį, kad apsaugotų atskirą tarą partijos pirmojoje dalyje, judančioje pro pirmąjį tikrinimo postą, nuo spinduliavimo energijos perdavimo į antrąjį spinduliavimo energijos aptikimo daviklį antrajame tikrinimo poste.

9. Būdas pagal 7 punktą, kai pirmasis spinduliavimo energijos aptikimo daviklis sumontuotas registruoti spinduliavimo energiją iš taros partijos pirmosios dalies taros vietos, kuri yra truputį virš taros, esančios taros partijos pirmojoje dalyje, užapvalinto pagrindo dalies, kai tara, esanti taros partijos pirmojoje dalyje, yra vertikalioje padėtyje, ir antrasis daviklis sumontuotas priimti spinduliavimo energiją iš taros partijos antrosios dalies taros vietos, kuri yra truputį virš taros, esančios taros partijos antrojoje dalyje, užapvalinto pagrindo dalies, kai tara, esanti taros partijos antrojoje dalyje, yra vertikalioje padėtyje.

---

(51) **Int.Cl.** ***G01N 33/569 (2006.01)*** ***C12Q 1/04 (2006.01)***
(11) **1198713**
(13) T
(96) 00954386.9
(96) 2000 07 28
(97) 2002 04 24
(97) 2006 01 25
(86) PCT/DE2000/002495
(86) 2000 07 28
(87) WO 2001/009370
(87) 2001 02 08
(30) 19936047, 1999 07 30, DE
(72) MILLER, Stefan, DE
(73) Profos AG, 93053 Regensburg, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Bakterijų kamienų aptikimas ir identifikavimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Bakterijų aptikimo metodas, apimantis šias pakopas:
a) bakteriofagų ir/arba bakteriofagų baltymų surišimas su pagrindu, arba surišant bakteriofagus ir/arba bakteriofagų baltymus tiesiogiai su pagrindu arba surišant bakteriofagus ir/arba bakteriofagų baltymus tiesiogiai su polipeptidu, imobilizuotu ant pagrindo;
b) pagrindo, surišto su bakteriofagais ir/arba bakteriofagų baltymais, inkubavimas su mėginiu;
c) mėginio ir bakterijų mėginyje, nesurištų su bakteriofagais ir/arba bakteriofagų baltymais, pasirinktinis pašalinimas;
d) medžiagų, prasiskverbiančių per membraną arba suardančių bakterijos membraną, pasirinktinis pridėjimas;
e) bakterijų, surištų su bakteriofagais ir/arba bakteriofagų baltymais, aptikimas mėginyje, kur surištos bakterijos nedalyvauja kultivavimo pakopoje.

2. Metodas pagal 1 punktą, kur nustatymas atliekamas ląstelės komponentų ir/arba fago reprodukcijos produktų kalorimetrinio nustatymo priemonėmis, DNR ir/arba RNR nustatymo priemonėmis ir/arba imuninės analizės priemonėmis.

3. Metodas pagal 1 arba 2 punktą, kur bakteriofagai ir/arba bakteriofagų baltymai, tiesiogiai surišti su pagrindu, yra surišti su pagrindu adsorbcijos arba cheminio ryšio pagalba.

4. Metodas pagal 1 arba 2 punktą, kur polipeptidai, imobilizuoti ant pagrindo, yra specifiniai antikūnai, lektinai, receptoriai arba antikalinai.

5. Metodas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kur bakteriofagai ir/arba bakteriofagų baltymai turi modifikacijas.

6. Metodas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur naudojami bent du skirtingi bakteriofagai ir/arba bakteriofagų baltymai, atpažįstantys bent dvi skirtingas bakterijų rūšis ir/arba gentis.

7. Metodas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur pagrindas yra mikrotitravimo plokštelė, testavimo strypelis, objektinis stiklelis, plokštelė, filtras, arba pratekamosios kiuvetės kamera, susidedantys iš polistireno, polipropileno, polikarbonato, PMMA, celiuliozės acetato, nitroceliuliozės, stiklo arba silicio plokštelės.

8. Metodo pagal bet kurį iš 1-7 punktą panaudojimas medicinos, maisto pramonės ir analizės, gyvulių veisimo, gryno vandens ir aplinkos analizės srityse.

9. Rinkinys, skirtas metodo pagal bet kurį iš 1-7 punktą įgyvendinimui, kai rinkinys apima pagrindą su imobilizuotais fagais arba fagų baltymais ir analitinius reagentus surištų bakterijų aptikimui.

10. Rinkinys pagal 9 punktą, dar apimantis praplovimo tirpalus ir/arba medžiagas, prasiskverbiančias per arba suardančias bakterijų membraną.

---

(51) **Int.Cl.** ***G01N 33/68 (2006.01)*** ***G01N 33/74 (2006.01)*** ***C12Q 1/68 (2006.01)*** ***C12N 15/85 (2006.01)***
(11) **1222467**
(13) T
(96) 00968194.1
(96) 2000 10 05
(97) 2002 07 17
(97) 2006 03 29
(86) PCT/IL2000/000621
(86) 2000 10 05
(87) WO 2001/027319
(87) 2001 04 19
(30) 13231399, 1999 10 10, IL
(72) RUBINSTEIN, Menachem, IL
COHEN, Batya, IL
(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Rehovot 76100, IL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Leptino analizė, pagrįsta ANG-2 ekspresijos nustatymu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Leptino ar leptiną imituojančio agento nustatymo būdas, apimantis mėginio sąlytį su ląstele, ar ląstelių linija, ekspresuojančia Ang-2 (Angiopoietiną-2), kaip atsaką į leptiną, ir Ang-2 kultūros terpėje, arba ląstelinės RNR, koduojančios Ang-2, arba Ang-2 promotoriaus aktyvavimo išmatavimą.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur naudojama eukariotinė ląstelė ar ląstelių linija.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur eukariotinė ląstelė ar ląstelių linija yra žinduolių.

4. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur ląstelių linija yra parinkta iš diferencijuotų graužikų adipocitų ląstelių linijų.

5. Būdas pagal apibrėžties 4 punktą, kur ląstelių linija yra Swiss 3T3 F442A graužikų preadipocitai.

6. Būdas pagal apibrėžties 3 punktą, kur ląstelių linija yra parinkta iš žmogaus ląstelių linijų.

7. Būdas pagal apibrėžties 6 punktą, kur ląstelių linija yra žmogaus kaulų čiulpų stromos ląstelių linija hMS2-12.

8. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau pateiktų apibrėžties punktų, kur Ang-2 (Angiopoietinas-2) yra matuojamas standartiškai kultūros terpėje imuninės analizės metodu.

9. Būdas pagal bet kurį iš aukščiau pateiktų apibrėžties punktų, kur Ang-2 (Angiopoietinas-2) yra matuojamas standartiškai kultūros terpėje imunofermentinės analizės (ELISA) metodu, derinant monokloninius ir polikloninius antikūnus prieš Ang-2.

10. Būdas pagal apibrėžties 8 arba 9 punktus, pritaikytas didelės apimties atrankai.

11. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktą, kur Ang-2 (Angiopoietino-2) RNR buvimas yra standartiškai nustatomas kultivuojamose ląstelėse ar ląstelių linijose atvirkštinės transkripcijos polimerazės grandininės reakcijos (RT-PCR) metodu.

12. Būdas pagal bet kurį iš apibrėžties 1-7 punktą, kur Ang-2 (Angiopoietino-2) promotoriaus aktyvavimas yra aptinkamas sukonstruojant vektorių, turintį Ang-2 promotorinę sritį, apimančią promotorių ir bent vieną atsako į leptiną elementą, ir reporterinį geną, veiksmingai susietą su promotorine sritimi, transfekuojant ląstelę-šeimininkę, kuri ekspresuoja Ang-2, kaip atsaką į leptiną, inkubuojant ją su mėginiu ir įvertinant reporterinio geno ekspresiją standartiniais metodais.

13. Vektorius, turintis Ang-2 (Angiopoietino-2) promotorinę sritį, apimančią promotorių ir bent vieną atsako į leptiną elementą, ir reporterinį geną, veiksmingai susietą su promotorine sritimi.

(51) **Int.Cl.** ***G01N 33/68 (2006.01)***
C12N 15/00 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
C07K 14/47 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01)
G01N 33/94 (2006.01)
(96) 01960621.9
(96) 2001 08 03
(86) PCT/EP2001/009011
(86) 2001 08 03
(87) WO 2002/012338
(87) 2002 02 14
(11) **1305636**
(13) T
(97) 2003 05 02
(97) 2006 03 01
(30) 10037759, 2000 08 03, DE
(72) GILLEN, Clemens, DE
WETZELS, Ingrid, DE
WNENDT, Stephan, DE
WEIHE, E., DE
SCHÄFER, M., K.-H., 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) Atrinkimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1
(57) 1. Skausmo malšinimo medžiagų atskleidimo būdas, kuris apima tokias stadijas:
testuotiną medžiagą atitinkamomis sąlygomis inkubuoja su ląstele ir/arba preparatu, turinčiu tokią ląstelę, kuri turi sintetinusi peptidą arba baltymą, pasirinktą iš šių grupių:
JNK3,
peptidas arba baltymas, kuris, arba kurio dalis, yra koduotas polinukleotidu pagal bet kurį iš Fig. 34a), 34c), 34e) arba 34g) arba yra koduotas polinukleotidu, kuris yra mažiausiai 90% į tokį panašus,
peptidas arba baltymas, turintis aminorūgčių seką pagal bet kurį iš Fig. 34b), 34d), 34f) arba 34h) arba peptidas arba baltymas, kuris yra mažiausiai 90% į tokį panašus,
ir/arba baltymas, kuris yra koduotas nukleino rūgštimi, kuris, esant griežtoms sąlygoms, jungiasi su polinukleotidu, pagal bet kurį iš Fig. 34a), 34c), 34e) arba 34g) arba priešingos prasmės polinukleotidu, matuoja testuojamos medžiagos jungimosi su peptidu arba baltymu, sintezuotu ląstele, arba matuoja mažiausiai vieną iš funkcinių parametrų, pasikeitusių dėl testuojamos medžiagos prisijungimo, matuojant receptorių, jonų kanalų ir/arba fermentų reguliaciją slopinimu ir/arba aktyvavimu, ypač matuojant pasikeitimą genų ekspresijoje, jonų terpėje, pH arba membranos potencialo per fermento aktyvumo arba 2-jo tarpininko (mesendžerio) koncentracijos pasikeitimą,
arba atliekant jungimosi ryšio matavimą per peptido arba baltymo žinomo žymėto ligando slopinimą ir/arba per prijungtos žymėtos testavimo medžiagos aktyvumą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelė yra genetiškai paveikta prieš stadiją a).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad genetinis pakeitimas leidžia išmatuoti mažiausiai vieną iš funkcinių parametrų, pasikeitusių dėl testuojamos medžiagos.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad G proteino forma tokia, kad nebūdamas endogeniškai ekspresuotas ląstelėje, jis yra ekspresuotas genetinio pasikeitimo dėka, arba yra įvedamas reporterinis genas.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelė yra genetiškai paveikta tokiu būdu, kad ląstelė turėtų mažiausiai vieną polinukleotidą pagal bet kurį iš Fig. 34a), 34c), 34e) arba 34g) arba polinukleotidas būtų mažiausiai 90% į tokį panašus.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polinukleotidas yra rekombinantinės DNA darinio sudėtyje.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po genetinio paveikimo pagal 2 punktą ir prieš stadiją a) pagal 1 punktą, ląstelę kultivuoja sąlygomis, kurios leidžia ekspresiją, nebūtinai esant selekcijos poveikiui.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelė yra amfibijų ląstelė, bakterijų ląstelė, mielių ląstelė, vabzdžio ląstelė arba imortalizuota arba natyvi žinduolio ląstelė.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad peptidas arba baltymas stadijose a) arba b) yra pasirinktas iš šių grupių: peptidas arba baltymas, kuris, arba kurio dalis, yra koduotas polinukleotidu pagal bet kurį iš Fig. 34a), 34c), 34e) arba 34g) arba yra koduotas polinukleidu, kuris yra mažiausiai 95%, optimaliai 97%, į jį panašus, arba
peptidas arba baltymas, turintis aminorūgščių seką pagal bet kurį iš Fig. 34b), 34d), 34f) arba 34h) arba peptidas arba baltymas, kuris yra mažiausiai 95%, optimaliai 97%, į tokį panašus.

10. Peptido arba baltymo, pasirinkto iš šių grupių: JNK3,
peptidas arba baltymas, kuris, arba kurio dalis, yra koduotas polinukleotidu pagal bet kurį iš Fig. 34a), 34c), 34e) arba 34g) arba yra koduotas polinukleotidu, kuris yra mažiausiai 90% į tokį panašus,
peptidas arba baltymas, turintis aminorūgščių seką pagal bet kurį iš Fig. 34b), 34d), 34f) arba 34h) arba peptidas arba baltymas, kuris yra mažiausiai 90% į tokį panašus,
ir/arba baltymas, kuris yra koduotas nukleino rūgštimi, kuri, esant griežtoms sąlygoms, jungiasi su polinukleotidu, pagal bet kurį iš Fig, 34a), 34c), 34e) arba 34g) arba priešingos prasmės polinukleotidu, panaudojimas skausmo malšinimo medžiagų atskleidimo būde.

---

(51) **Int.Cl. *G01R 22/00 (2006.01)*** *(11)* **1456676**
(13) T
(96) 02796713.2
(96) 2002 12 20
(97) 2004 09 15
(97) 2006 03 01
(86) PCT/EP2002/014687
(86) 2002 12 20
(87) WO 2003/055031
(87) 2003 07 03
(30) MI20012726, 2001 12 20, IT
(72) ROGAI, Sergio, IT
(73) Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektros energijos sunaudojimo distancinio nuskaitymo ir valdymo sistema
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 1
(57) 1. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir vartotojų, išsidėsčiusių didžiulėse teritorijose, kontrolinio skaičiaus distanciniam valdymui, tokio tipo, kuri susideda iš elektros skaitiklių, aprūpintų elektros energijos sunaudojimo matavimo priemonėmis ir sujungtų su kiekvienu vartotoju, tarpinėmis stotimis arba kaupikliais, prie kiekvieno iš kurių pirmosiomis priemonėmis, skirtomis dvikrypčiam duomenų persiuntimui, prijungta skaitiklių grupė; minėti visi paeiliui kaupikliai per antrąsias priemones, skirtas dvikrypčiam duomenų persiuntimui, sujungti su centriniu valdymo ir priežiūros mazgu, kur
– sistemos informacija paskirstoma tarp centrinio mazgo, kaupiklių ir elektros skaitiklių;
– riboto skaičiaus elektros skaitiklių grupė prijungiama už kiekvieno kaupiklio, kiekvienas skaitiklis papildomai prie minėtų elektros energijos suvartojimo matavimo priemonių turi: priemones išmatuotoms vertėms keisti į matavimo duomenis, ketinamus apdoroti; mažiausiai pirmąjį procesorių minėtiems matavimo duomenims apdoroti; mažiausiai pirmąją duomenų atmintį ir pirmąją programų atmintį, taip pat pirmąsias priemones dvikrypčiam persiuntimui į atitinkamą kaupiklį; minėtojo pirmojo procesoriaus išvestis sujungta su minėta pirmąja duomenų atmintimi ir (arba) su minėtomis pirmosiomis dvikrypčio persiuntimo priemonėmis taip, kad bent laikinai būtų saugomi ir (arba) atitinkamai persiunčiami duomenys, kurie jau praėjo pirmąjį apdorojimą;
– daugybė kaupiklių prijungiama už centrinio mazgo, kiekvienas kaupiklis turi: mažiausiai antrąją programų atmintį, mažiausiai antrąjį mikroprocesorių tolesniam skaitikliais apdorotų duomenų apdorojimui, mažiausiai antrąją duomenų atmintį skaitikliais ir (arba) antruoju mikroprocesoriumi pateiktiems duomenims saugoti, taip pat antrąsias priemones dvikrypčiam persiuntimui į centrinį serverį, antrojo procesoriaus išvestis sujungta su antrąja duomenų atmintimi ir (arba) su antrosiomis dvikrypčio persiuntimo priemonėmis taip, kad bent laikinai būtų saugomi ir (arba) atitinkamai persiunčiami toliau apdoroti duomenys;
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaupiklis pritaikytas atlikti kartojimo takelio automatinio identifikavimo funkciją, aptinkant vieną arba daugiau elektros skaitiklių kaip tarpinį tiltelį elektros skaitikliui, kuris negali būti pasiektas tiesiogiai kaupikliu.

2. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių vartotojų kontrolinio skaičiaus distanciniam valdymui pagal 1 punktą, kur pirmasis procesorius, sumontuotas kiekviename elektros skaitiklyje, atlieka mažiausiai šias funkcijas: elektros energijos sunaudojimo aptikimą, sunaudotos elektros energijos paskirstymą į skirtingus krūvių lygius, pastangų sukčiauti įvertinimą ir įrenginio prieš sukčiavimą valdymą ir įsimintų duomenų išlaikymą mažiausiai įtampos kritimo metu.

3. Sistema pagal 2 punktą, kur elektros energijos sunaudojimo paskirstymo į skirtingus krūvių lygius funkcija programuojama laiko profilių ir (arba) energijos slenksčių pagrindu.

4. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo vartotojo elektros energijos sunaudojimo profilio aptikimo ir įrašymo funkciją.

5. Sistema pagal 4 punktą, kur elektros energijos sunaudojimo profilio aptikimo ir įrašymo funkcija vykdoma programinio integravimo periodu.

6. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo energijos piko ir vidurkio matavimo ir įrašymo funkciją.

7. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo mažiausiai dviejų atskirų sąskaitų išrašymo periodų kintamais intervalais tvarkymo funkciją.

8. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo dviejų atskirų elektros energijos tiekimo kontraktų, esant energijai intervale iki 35 kW, tvarkymo funkciją.

9. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo aptarnavimo kokybės parametrų matavimo ir įrašymo funkciją, pavyzdžiui, įtampos pertraukimų ir nukrypimų nuo nominalios reikšmės, nurodytos elektros energijos tiekimo kontrakte.

10. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo reikiamu tikslumu kalendoriaus laikrodžio, kad būtų tinkamas nuotoliniam sinchronizavimui, tvarkymo funkciją.

11. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo elektros skaitiklyje integruotos energijos grandinės atidarymo funkciją.

12. Sistema pagal 11 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius energijos grandinės atidarymo funkcijai įsisavina modulinį elementą, aprūpintą tinkamu paleidimo elementu, kad būtų tinkamas atidaryti nuotoliniu valdymu.

13. Sistema pagal 1 ir 2 punktus, kur minėta pirmoji duomenų atmintis iš anksto įjungiama tam, kad vykdytų įsimintų duomenų palaikymo funkciją per visą elektros skaitiklio normalaus eksploatavimo periodą, taip pat įtampos kritimo metu.

14. Sistema pagal 2 punktą, kur minėtas pirmasis procesorius taip pat vykdo energijos sunaudojimo ir (arba) elektros skaitiklio darbo duomenų rodymo funkciją.

15. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių vartotojų kontrolinio skaičiaus distanciniam valdymui pagal 1 punktą, kur kiekvieno kaupiklio antrasis procesorius vykdo dvigubą funkciją – elektros linijos nešiklio tinklo meistro, su kuriuo susiję energijos tiekimo linijos ryšiai tarp faktinio kaupiklio ir elektros skaitiklių, ir atitinkamai telekomunikacijų tinklo mazgo, su kuriuo susiję ryšiai telefono linija tarp kaupiklio ir centrinio serverio.

16. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių vartotojų kontrolinio skaičiaus distanciniam valdymui pagal 1 arba 15 punktą, kur kiekvieno kaupiklio antrasis procesorius vykdo mažiausiai šias papildomas funkcijas: energijos balanso vykdymas, su kuriuo susijusi pavienė energijos tiekimo pastotė, kurioje sumontuotas kaupiklis; pastovus darbo sąlygų kontroliavimas kiekvieno elektros skaitiklio, prijungto prie procesoriaus ir skleidžiančio pavojaus signalą tuo atveju, kai skaitiklio vidinė diagnostika turėtų rodyti veiklos sutrikimą.

17. Sistema pagal 15 punktą, kur kiekvieno kaupiklio antrasis procesorius kartu su minėtu energijos balansavimu vykdo bet kokių neleistinų išjungimų aptikimo funkciją.

18. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas kaupiklis pritaikytas atlikti kartojimo takelio automatinį atpažinimą, kai informuojama apie naujo skaitiklio būvimą.

19. Sistema nuotoliniam duomenų nuskaitymui ir išsisklaidžiusių vartotojų kontrolinio skaičiaus distanciniam valdymui pagal 1 punktą, kur centrinio serverio mazgas vykdo mažiausiai šias funkcijas: atjungimo, sujungimo dar kartą, pertraukimo, laikino nutraukimo dėl atidėto mokėjimo ir kontraktų pakeitimų operacijų automatinis tvarkymas; atrankinis energijos tiekimo nutraukimas dėl elektros sistemos reikalavimų, tokių kaip nutraukimo pavojus arba laikinos perkrovos; ir darbinių programų perkėlimas.

20. Sistema pagal 19 punktą, kur centrinio serverio mazgas taip pat vykdo darbinę funkciją, esant primokėjimo aplinkybėms.

21. Sistema pagal 19 punktą, kur centrinio serverio mazgas taip pat vykdo energijos linijos nešiklio ryšio su autentiškumo raktu saugumo ir (arba) apsaugos funkciją.

22. Sistema pagal 19 punktą, kur centrinio serverio mazgas taip pat vykdo serverio ir (arba) tinklo darbo duomenų rodymo funkciją.

23. Sistema pagal 1, 2, 15, 18 arba 19 punktus, kur centrinio serverio mazgas kaupiklių priemonėmis kartu su elektros skaitikliais ryšio tinkle tarp šių trijų mazgų taip pat vykdo informacijos, skirtos kitų subjektų negu tinklų savininkas įgyvendintų aptarnavimų automatizavimui, dvikrypčio persiuntimo funkciją.

---

(51) **Int.Cl. *G07C 9/00 (2006.01)*** *(11)* **1261790**
(13) T

(96) 01914279.3
(96) 2001 03 09

(97) 2002 12 04
(97) 2006 03 01

(86) PCT/SE2001/000500
(86) 2001 03 09
(87) WO 2001/066887
(87) 2001 09 13

(30) 0000794, 2000 03 10, SE

(72) LIDEN, Inge, SE
NORBERG, Rolf, SE
MAGNUSSON, Björn, SE
SIVONEN, Hannu, FI
BRENNECKE, Gudrun, DE
CHANEL, Christophe, DE
KRÜHN, Jürgen, DE
KIKEBUSCH, Bernd, DE
LEFEBVRE, Arnaud, FR

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, SE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rakto ir užrakto įrenginys
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 5

(57) 1. Elektromechaninis rakto ir užrakto įrenginys, susidedantis iš:
- raktų (101), turinčių mechaninį kodą ir elektroninę rakto schemą (101a), apimančią
- rakto atmintį (101b), pritaikytą šio rakto viešo identifikavimo elementui (PKID) saugoti, ir
- rakto kontaktą (101c); ir
- autonominio užrakto (20), turinčio elektroninę schemą (20a), susidedančią iš:
- užrakto atminties (20b),
- užrakto kontakto (20c), sumontuoto sąveikai su minėtu rakto kontaktu (101c), ir
- blokavimo mechanizmo (20d), pritaikyto blokuoti minėto užrakto darbą, jei į užraktą įkišamas neregistruotas raktas;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- minėtų raktų viešo identifikavimo elementas (PKID) turi grupinį identifikavimo elementą (GR), identifikuojantį raktų grupę, turinčią identiškus mechaninius kodus, ir
- minėta užrakto atmintis (20b) saugo
- registruotų raktų viešo identifikavimo elementų (PKID) ir slapto identifikavimo elementų (SKID) sąrašą, identifikuojantį minėtus registruotus raktus, ir
- neregistruotų raktų viešo identifikavimo elementų (PKID) sąrašą,
- kur raktas registruojamas, jei viešas ir slaptas jo identifikavimo elementai yra registruotų raktų sąraše, o viešo jo identifikavimo elemento nėra neregistruotų raktų sąraše.

2. Rakto ir užrakto įrenginys pagal 1 punktą, kur rakto ir užrakto atmintys (101b, 20b) sumontuotos įsiminti elektroninio kodo laukui, sudarytam iš viešo identifikavimo elemento (PKID, PLID), slapto identifikavimo elemento (SKID, SLID) ir šifravimo rakto (DES).

3. Rakto ir užrakto įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kur viešo identifikavimo elementas (PKID, PLID) turi funkcijos identifikavimo elementą (F), identifikuojantį vieną iš šių funkcijų: naudotojo raktą, kliento registruotą raktą, paskirstytojo registruotą raktą, gamintojo registruotą raktą ir užraktą.

4. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur viešo identifikavimo elementas (PKID, PLID) sudarytas iš įrenginio identifikavimo elemento (UID), identifikuojančio skirtingus grupės įrenginius, ir kur įrenginio identifikavimo elementas kiekvienoje grupėje yra specifinis.

5. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur slapto identifikavimo elementas (SKID, SLID) yra identiškas visiems įrenginiams grupėje.

6. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur viešo identifikavimo elementas (PKID), įsimintas registruotų raktų sąraše arba neregistruotų raktų sąraše, susidedantis iš specifinės vertės įrenginio identifikavimo elemento (UID), žymi visą grupę.

7. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur slapto identifikavimo elementai (SKID), įsiminti rakto atmintyje, gali būti tik nuskaitomi specialios registracijos raktu.

8. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur raktas pridedamas prie registruotų raktų skaičiaus, pridedant jo viešo ir slapto identifikavimo elementus (PKID, SKID) prie minėto registruotų raktų sąrašo.

9. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur raktas pašalinamas iš registruotų raktų skaičiaus, pašalinant viešo ir slapto identifikavimo elementus (PKID, SKID) iš registruotų raktų sąrašo.

10. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur raktas pašalinamas iš registruotų raktų skaičiaus, pridedant jo viešo identifikavimo elementą (PKID) prie neregistruotų raktų sąrašo.

11. Rakto ir užrakto įrenginys pagal 10 punktą, kur raktas pridedamas prie registruotų raktų skaičiaus, pašalinant jo viešo identifikavimo elementą (PKID) iš neregistruotų raktų sąrašo.

12. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur pirmasis raktas iš registruotų raktų skaičiaus pakeičiamas antruoju raktu, patikrinant, ar pirmasis raktas yra registruotas, pridedant jo viešo identifikavimo elementą prie neregistruotų raktų sąrašo ir pridedant minėto antrojo rakto viešo ir slapto identifikavimo elementus prie registruotų raktų sąrašo.

13. Rakto ir užrakto įrenginys pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kur savininko registravimo raktas įrašomas į savininko raktų sistemos visų užraktų registruotą sąrašą.

14. Užrakto sistema, b e s i s k i r i a n t i rakto ir užrakto įrenginiais pagal bet kurį iš ankstesnių punktų.

15. Užrakto sistema pagal 14 punktą, susidedanti iš kliento duomenų bazės, sumontuotos sekti eigą, kurie raktai kurių užraktų registruojami šioje užrakto sistemoje.

16. Užrakto sistema pagal 14 punktą, susidedanti iš paskirstytojo duomenų bazės, apimančios rakto (užrakto) registrą, turintį atvirą dalį, skirtą rodyti atviros sistemos informaciją apie pasikeitimų planus, ir slaptą dalį, apimančią registravimo kodus ir slaptus raktažodžius, naudojamus sistemoje.

17. Užrakto sistema pagal 14 punktą, susidedanti iš mažiausiai vieno registruoto rakto, naudojamo užrakto įrenginiui programuoti, minėtas mažiausiai vienas registravimo raktas registruotas atnaujinti informaciją, saugomą užrakto įrenginių rakto atmintyje.

18. Užrakto įrenginio registruotos informacijos atnaujinimo būdas užrakto sistemoje pagal bet kurį iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s informacijos atnaujinimo stadija užrakto įrenginio užrakto atmintyje.

19. Būdas pagal 18 punktą, kai pajungtas 15 arba 16 punktas, apima šias stadijas:
- atnaujintos informacijos perkėlimą iš kliento arba paskirstytojo duomenų bazės į registruotą raktą, ir
- atnaujintos informacijos perkėlimą iš šio registruoto rakto į užrakto įrenginio užrakto atmintį.

20. Būdas pagal 18 punktą, apimantis šias stadijas:
- atnaujintos operacijos instruktavimą, įvedant registruotą raktą į minėta užraktą, ir
- atnaujintos informacijos perkėlimą iš naudotojo rakto į minėto užrakto įrenginio užrakto atmintį.

21. Būdas pagal bet kurį iš 18-20 punktų, apimantis papildomas stadijas:
- atnaujintos operacijos patvirtinimą, įvedant registruotą raktą į minėta užraktą, ir
- patvirtintos informacijos perkėlimą iš registruoto rakto į minėto kliento arba paskirstytojo duomenų bazę.

---

(51) **Int.Cl.** ***G07C 9/00 (2006.01)*** *(11)* **1261791**
(13) T
(96) 01914280.1
(96) 2001 03 09
(97) 2002 12 04
(97) 2006 03 08
(86) PCT/SE2001/000501
(86) 2001 03 09
(87) WO 2001/066888
(87) 2001 09 13
(30) 0000795, 2000 03 10, SE
(72) LIDEN, Inge, SE
NORBERG, Rolf, SE
MAGNUSSON, Björn, SE
SIVONEN, Hannu, FI
BRENNECKE, Gudrun, DE
CHANEL, Christophe, DE
KRÜHN, Jürgen, DE
KIKEBUSCH, Bernd, DE
LEFEBVRE, Arnaud, FR
(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Rakto ir užrakto įrenginys
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 8
(57) 1. Rakto ir užrakto sistemos naudotojo įrenginio registravimo būdas, kai naudotojo įrenginys yra naudotojo raktas (101) arba savininko raktų sistemos (100) užraktas (20), būdas apima šias stadijas:
- elektroninę schemą turinčio naudotojo įrenginio (UD1) sukūrimą,
- elektroninę schemą turinčio ir naudojamo rakto ir užrakto sistemos pirmajame lygyje pirmosios sistemos įrenginio (SD1) sukūrimą, ir
- pirmojo šifravimo rakto įsiminimą naudotojo įrenginyje ir pirmosios sistemos įrenginyje,
b e s i s k i r i a n t i s šiomis stadijomis:
- registravimo proceso tarp naudotojo įrenginio ir pirmosios sistemos įrenginio atlikimu, naudojant minėtą pirmąjį šifravimo raktą, ir
- tuo atveju, kai registravimo procesas yra sėkmingas, darbo pagal programą atlikimu pirmosios sistemos įrenginiu, kuriuo darbu pagal programą minėtas pirmasis šifravimo raktas, saugomas naudotojo įrenginyje, pakeičiamas antruoju šifravimo raktu,
- kur antrasis šifravimo raktas, saugomas antrosios sistemos įrenginiuose (SD2) ir tolesniuose naudotojo įrenginiuose (Ud2, UD3), naudojamuose minėtos rakto ir užrakto sistemos antrajame lygyje, tuo padarant naudotojo įrenginį dirbantį su antrąja sistema ir tolesniais naudotojo įrenginiais.

2. Būdas pagal 1 punktą, kai pirmojo šifravimo rakto, saugomo naudotojo įrenginyje, pakeitimo stadijos metu minėtas antrasis šifravimo raktas aprūpinamas pirmosios sistemos įrenginiu (SD1).

3. Būdas pagal 1 punktą, kai pirmojo šifravimo rakto, saugomo naudotojo įrenginyje, pakeitimo stadijos metu minėtas antrasis šifravimo raktas aprūpinamas kompiuteriu (C1).

4. Būdas pagal 3 punktą, apimantis papildomą antrojo šifravimo rakto suteikimo minėtam kompiuteriui (C1) per tinklą, apimant vietos tinklus ir viešuosius telefonų tinklus, stadiją.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kai pirmosios sistemos įrenginys yra savininko raktų sistemos sisteminis raktas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kai naudotojo įrenginys yra savininko raktų sistemos (100) naudotojo raktas (101).

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kai naudotojo įrenginys yra savininko raktų sistemos (100) užraktas (20).

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kai minėti elektroniniai šifravimo raktai yra neperskaitomi elektroninės schemos išorėje.

9. Rakto ir užrakto sistema, susidedanti iš:
- daugybės naudotojo įrenginių (UD1 – UD3), sudarytų iš:
- daugybės naudotojo raktų, turinčių elektroninę schemą su elektronine atmintimi, pritaikyta keičiamam elektroniniam šifravimo raktui saugoti, ir
- daugybės užraktų, turinčių elektroninę schemą su elektronine atmintimi, pritaikyta keičiamam elektroniniam šifravimo raktui saugoti,
- kur naudotojo raktas ir užraktas veikia, tik jei minėtame naudotojo rakte ir užrakte saugomi identiški šifravimo raktai,
b e s i s k i r i a n t i
- mažiausiai vienu sistemos įrenginiu (SD1 – SD3), turinčiu elektroninę schemą su elektronine atmintimi, pritaikyta pastoviam elektroniniam šifravimo raktui saugoti, ir
- kompiuterio programine įranga, pritaikyta pakeisti naudotojo įrenginio keičiamą elektroninį šifravimo raktą iš pirmojo į antrąjį šifravimo raktą, kaip sėkmingai atlikto registravimo proceso rezultatas tarp
- užrakto arba naudotojo rakto, turinčio įsimintą keičiamą elektroninį šifravimo raktą, ir
- sistemos įrenginio, turinčio identišką šifravimo raktą, kaip kad minėtas užraktas arba naudotojo raktas turi,
- kur minėtas antrasis šifravimo raktas saugomas antrosios sistemos įrenginiuose (SD2) ir naudotojo įrenginiuose (UD2, UD3), naudojamuose rakto ir užrakto sistemos antrajame lygyje, tuo padarant naudotojo įrenginius dirbančius su antrąja sistema ir naudotojo įrenginiais.

---

(51) **Int.Cl.** ***H04Q 7/30 (2006.01)*** *(11)* **1240792**
(13) T
(96) 00986144.4
(96) 2000 12 08
(97) 2002 09 18
(97) 2006 02 22
(86) PCT/SE2000/002473
(86) 2000 12 08
(87) WO 2001/043470
(87) 2001 06 14

(30) 9904491, 1999 12 09, SE
(72) SILLEN, Torbjörn, SE
(73) TELIA AB, 123 86 Farsta, SE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Procedūra ir įrenginys, skirti suformuoti perteklumą radijo ryšio sistemai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 1
(57) 1. Įrenginys, skirtas suformuoti perdavimo perteklumą pirmajai radijo ryšio sistemai, kuri perdavimo jungtis (4) yra skirta ryšiui tarp pirmosios bazinės stoties valdymo bloko (3) ir pirmosios bazinės stoties (2), sujungtos multipleksiniu ryšiu tarp antrosios bazinės stoties valdymo bloko (7) ir antrosios bazinės stoties (6) į antrą radijo ryšio sistemą (5), kuri bazinės stotys (2, 6) yra sumontuotos kartu bazinės stoties vietoje (8), b e - s i s k i r i a n t i s pirmuoju stebėjimo bloku (9), prijungtu prie nustatytos pirmosios bazinės stoties valdymo bloko (3), sumontuotu taip, kad nustatytos pirmosios bazinės stoties valdymo blokas (3) būtų selektyviai prijungtas prie nustatytos pirmosios bazinės stoties (2) per perdavimo jungtį (4), arba per trečią bazinę stotį (16) nustatytoje antroje radijo ryšio sistemoje (5) prie antrojo stebėjimo bloko (10), prijungto prie minėtos pirmosios bazinės stoties (2), priklausomai nuo šio antrojo stebėjimo bloko (10) stebėjimo duomenų.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, turintis pirmąjį multiplekserį/demultiplekserį (11), skirtą prijungti atitinkamus bazinės stoties valdymo blokus (3, 7) prie šios perdavimo jungties (4).

3. Įrenginys pagal 2 punktą, turintis antrąjį multiplekserį/demultiplekserį (12), skirtą prijungti atitinkamus bazinės stoties valdymo blokus (2, 6) prie šios perdavimo jungties (4).

4. Įrenginys pagal 3 punktą, kur šioje perdavimo jungtyje (4) yra kabelis.

5. Įrenginys pagal 4 punktą, kur šis pirmasis stebėjimo blokas (9) turi pirmąjį radijo terminalą (13), ir kuriame šis antrasis stebėjimo blokas turi antrąjį radijo terminalą (10), šie radijo terminalai (10, 13) yra skirti palaikyti ryšį per bazinę stotį (6, 16) šioje antrojoje radijo ryšio sistemoje (5).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kur šis antrasis radijo terminalas (10) yra įrengtas taip, kad tam tikrais intervalais perduotų stebėjimo duomenis per bazinę stotį (6, 16), esančią minėtoje antrojoje radijo ryšio sistemoje (5), į pirmąjį radijo terminalą (13).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kur šis pirmasis stebėjimo blokas (9) turi valdymo prietaisą (14), pritaikytą nustatyti, ar šie stebėjimo duomenys gaunami iš šio antrojo radijo terminalo (10) nustatytais laiko intervalais.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, kur įjungimo prietaisas (15) šiame pirmajame stebėjimo bloke (9) yra skirtas prijungti šią pirmosios bazinės stoties valdymo bloką (3) prie šios bazinės stoties (2) per šią perdavimo jungtį (4), kuomet šis valdymo prietaisas (14) nustato, kad šie stebėjimo duomenys yra gauti per šį laiko intervalą.

9. Įrenginys pagal 8 punktą, kur šis antrasis radijo terminalas (10) yra skirtas pirmiausia perduoti šiuos stebėjimo duomenis per šią antrąją bazinę stotį (6), ir, jei šis valdymo prietaisas (14) nenustato, kad šie stebėjimo duomenys yra gauti per šį laiko intervalą, užmezga ryšį su šiuo pirmuoju radijo terminalu (13) per šią trečiąją bazinę stotį (16), priklausančią šiai antrajai radijo ryšio sistemai (5).

10. Įrenginys pagal 9 punktą, kur šis perjungimo prietaisas (15), tuo atveju, jei šis valdymo prietaisas (14) neaptinka šių stebėjimo duomenų per šį laiko intervalą, yra skirtas prijungti šį pirmosios bazinės stoties valdymo bloką (3) per šį pirmąjį radijo terminalą (13), per šią antrąją radijo ryšio sistemą (5), per šį antrąjį radijo terminalą (10) prie šios pirmosios bazinės stoties (2).

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kur ši pirmoji (1) ir antroji (5) radijo ryšio sistema perduoda duomenų paketus nedideliu dažniu, geriausia mažesniu negu 64 kbit/s.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, kur ši pirmoji radijo ryšio sistema (1) yra pakrantės radijas.

13. Įrenginys pagal 11 punktą, kur ši pirmoji radijo ryšio sistema (1) yra TETRA.

14. Įrenginys pagal 11 punktą, kur ši pirmoji radijo ryšio sistema (1) yra Mobitex.

15. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur ši antroji radijo ryšio sistema (5) yra GPRS.

16. Procedūra, siekiant suformuoti perdavimo perteklumą pirmajai radijo ryšio sistemai (1), kurioje perdavimo jungtis (4) skirta ryšiui tarp pirmosios bazinės stoties valdymo bloko (3) ir pirmosios bazinės stoties (2) bazinės stoties vietoje (8), sujungtos multipleksiniu ryšiu tarp antrosios bazinės stoties valdymo bloko (7) ir antrosios bazinės stoties (6) į antrą radijo ryšio sistemą (5), šios bazinės stotys (2, 6) yra sumontuotos kartu šioje vietoje (8), b e s i s k i - r i a n t i:
- stebėjimo duomenų perdavimo iš antrojo stebėjimo bloko (10), prijungto prie nurodytos pirmosios bazinės stoties (2), į pirmąjį stebėjimo bloką (9), prijungtą prie šio pirmosios bazinės stoties valdymo bloko (3);
- šios pirmosios bazinės stoties valdymo bloko (3) selektyvaus prijungimo prie šios pirmosios bazinės stoties (2) per nustatytą perdavimo jungtį (4), arba per trečiąją bazinę stotį (16) šioje antrojoje radijo ryšio sistemoje (4) prie šio antrojo stebėjimo bloko (10), priklausomai nuo stebėjimo duomenų iš šio antrojo stebėjimo bloko (10),
stadijomis.

17. Procedūra pagal 16 punktą, kur pirmasis radijo terminalas (13), esantis pirmajame stebėjimo bloke (9), turi ryšį per bazinę stotį (6, 16) šioje antroje radijo ryšio sistemoje (5) su antruoju radijo terminalu (10), esančiu antrajame stebėjimo bloke (10).

18. Procedūra pagal 17 punktą, kur šis antrasis radijo terminalas (10) persiunčia minėtus stebėjimo duomenis nustatytu intervalu per bazinę stotį (6, 16) šioje antroje radijo ryšio sistemoje (5) į šį pirmąjį radijo terminalą (13).

19. Procedūra pagal 18 punktą, kur šis pirmasis stebėjimo blokas (9) su valdymo prietaisu (14) nustato, ar šie stebėjimo duomenys yra gaunami iš šio antrojo radijo terminalo (10) šiuo nustatytu laiko intervalu.

20. Procedūra pagal 19 punktą, kur jungimo prietaisas (15), esantis šiame pirmajame stebėjimo bloke (9), prijungia šį pirmosios bazinės stoties valdymo bloką (3) prie šios pirmosios bazinės stoties (2) per nustatytą perdavimo jungtį (4), kai šis valdymo prietaisas (14) nustato, kad šie stebėjimo duomenys gaunami per nustatytą laiko terminalą.

21. Procedūra pagal 20 punktą, kur šis antrasis radijo terminalas (10) pirmiausia perduoda šiuos stebėjimo duomenis per šią antrąją bazinę stotį (6) ir, jei šis valdymo prietaisas (14) nenustato, kad šie stebėjimo duomenys yra gauti per nustatytą laiko intervalą, sujungia su šiuo pirmuoju radijo terminalu (13) per trečiąją bazinę stotį (16), priklausančiai šiai antrajai radijo ryšio sistemai (5).

22. Procedūra pagal 21 punktą, kur šis jungimo prietaisas (15) prijungia šį pirmosios bazinės stoties valdymo bloką (3) per šį pirmąjį radijo terminalą (13), per šią antrąją radijo ryšio sistemą (5), per šį antrąjį radijo terminalą (10) prie šios pirmosios bazinės stoties (2), jei šis valdymo prietaisas (14) neaptinka šių stebėjimo duomenų per nustatytą laiko intervalą.

23. Procedūra pagal 22 punktą, kur šios pirmoji (1) ir antroji (5) radijo ryšio sistemos perduoda duomenų paketus nedideliu dažniu, geriausia - mažesniu negu 64 kbit/s.

24. Procedūra pagal 23 punktą, kur ši pirmoji radijo ryšio sistema (1) yra pakrantės radijas.

25. Procedūra pagal 23 punktą, kur ši pirmoji radijo ryšio sistema (1) yra TETRA.

26. Procedūra pagal 23 punktą, kur ši pirmoji radijo ryšio sistema (1) yra Mobitex.

27. Procedūra pagal bet kurį 16-26 punktą, kur ši antroji radijo ryšio sistema (5) yra GPRS.

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*
0739485	2005 12 28	1202744	2006 01 04
0745130	2006 01 11	1206608	2005 12 28
0776972	2006 01 11	1208958	2006 01 18
0797676	2005 12 28	1211935	2005 12 28
0862426	2005 12 28	1212335	2006 01 18
0888143	2005 12 28	1214271	2005 12 28
0900357	2006 01 04	1218244	2005 12 28
0903349	2006 01 04	1219595	2006 01 18
0920315	2005 12 28	1221614	2006 01 18
0934288	2006 01 04	1222469	2006 01 04
0935021	2006 01 18	1222836	2006 01 04
0954308	2006 01 18	1223834	2005 12 28
0963102	2006 01 04	1224486	2005 12 28
0994093	2005 12 28	1226868	2005 12 28
0995233	2006 01 25	1235565	2005 12 28
1006548	2006 01 11	1241131	2006 01 04
1009231	2006 01 25	1242403	2006 01 04
1011717	2005 12 28	1246627	2005 12 28
1021816	2006 01 11	1246985	2006 01 11
1025698	2005 12 28	1250112	2006 01 04
1026300	2005 12 28	1251843	2005 12 28
1038158	2005 12 28	1252181	2006 01 18
1038932	2006 01 25	1255733	2006 01 18
1056732	2006 01 11	1263746	2005 12 28
1063294	2006 01 11	1264184	2006 01 04
1066033	2005 12 28	1273539	2006 01 25
1066067	2006 01 25	1281224	2006 01 18
1066399	2005 12 28	1286323	2005 12 28
1067508	2006 01 04	1290987	2006 01 18
1073683	2005 12 28	1292645	2005 12 28
1084125	2005 12 28	1294390	2006 01 04
1091786	2005 12 28	1295575	2006 01 18
1096106	2006 01 25	1299352	2005 12 28
1099325	2006 01 04	1307573	2006 01 04
1100958	2006 01 04	1309557	2006 01 04
1119630	2006 01 11	1311389	2006 01 11
1125929	2006 01 04	1313851	2006 01 04
1129089	2005 12 28	1326643	2005 12 28
1129198	2006 01 11	1331112	2006 01 11
1135127	2006 01 25	1332138	2005 12 28
1136479	2005 12 28	1334075	2005 12 28
1139285	2006 01 11	1340077	2006 01 25
1143139	2005 12 28	1344731	2005 12 28
1144452	2006 01 11	1347734	2006 01 18
1147292	2005 12 28	1348990	2006 01 11
1149116	2006 01 04	1350586	2006 01 18
1152986	2005 12 28	1352003	2006 01 18
1161561	2005 12 28	1353561	2005 12 28
1169475	2006 01 18	1363579	2006 01 18
1173125	2006 01 25	1366082	2006 01 04
1173172	2006 01 04	1367180	2005 12 28
1184038	2005 12 28	1369509	2006 01 04
1185744	2006 01 18	1370330	2005 12 28
1190068	2006 01 25	1370742	2006 01 11
1195354	2005 12 28	1373669	2006 01 18
1198993	2006 01 18	1381496	2005 12 28

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1381542	2005 12 28
1388414	2005 12 28
1389208	2005 12 28
1392718	2006 01 11
1395585	2006 01 04
1395675	2006 01 18
1395676	2006 01 18
1397621	2006 01 11
1398016	2005 12 28
1401741	2006 01 04
1404672	2006 01 18
1407037	2006 01 04
1411187	2005 12 28
1411488	2006 01 25
1411789	2006 01 11
1411790	2005 12 28
1412141	2006 01 11
1413523	2005 12 28
1414481	2006 01 11
1415567	2005 12 28
1417126	2005 12 28
1417265	2005 12 28
1420128	2006 01 11
1440216	2005 12 28
1446320	2006 01 18
1448492	2006 01 18
1450677	2006 01 18
1454075	2006 01 11
1460083	2006 01 18
1467923	2005 12 28
1474629	2006 01 04
1475314	2005 07 27
1483178	2006 01 25
1485120	2006 01 11
1487310	2006 01 04
1494928	2006 01 11
1497288	2005 12 28
1502067	2006 01 18
1511760	2006 01 18
1513420	2005 12 28
1516138	2006 01 25
1516139	2006 01 11
1518361	2005 12 28
1520075	2006 01 04
1527076	2005 12 28
1531831	2005 12 28
1536800	2006 01 04
1546671	2005 12 28

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0729463	2005 10 26
0788573	2005 10 27
0790997	2005 11 13
0791007	2005 11 06
0869785	2005 11 12
0932617	2005 10 17
0949892	2005 10 16
1027567	2005 10 29
1030659	2005 11 04
1030817	2005 11 11
1030838	2005 10 21
1045839	2005 11 10
1047450	2005 11 10
1047678	2005 11 10
1094232	2005 10 18
1127871	2005 11 04
1140931	2005 11 03
1142887	2005 10 26
1209953	2005 10 24
1219594	2005 11 04
1219623	2005 11 04
1226131	2005 10 16

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0821920** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61F 2/06**
(13) T
(54) Stentas, turintis daugybę uždarų cirkuliarinių struktūrų
(46) 2000 04 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Išskleidžiamo kaiščio formos stento konstrukcija (10), palaikanti žmogaus kūno indo praeinamumą, kai stento konstrukcija (10) turi išilginę ašį ir yra sudaryta iš daugybės pirmųjų vielinių struktūrų, sudarančių išilginius strypelius (14L, 14R), kurie tęsiasi išilgai išilginės ašies atžvilgiu, ir iš daugybės antrųjų vielinių struktūrų, kurios tęsiasi aplink išilginę ašį, kiekviena iš daugybės antrųjų struktūrų sudaro paprastai uždarą apvalų žiedą aplink išilginę ašį, pirmosios struktūros nejudamai sujungtos su antrosiomis struktūromis atitinkamose padėtyse aplink išilginę ašį, mažiausiai du išilginiai strypeliai turi tokią banguojančią formą, kuri padidina išilginių strypelių lankstumą.

2. Stento konstrukcija (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos antrosios struktūros turi daugybę išilgai išdėstytų elementų (12), minėti išilginiai strypeliai (14) pritvirtinti prie minėtų elementų.

3. Stento konstrukcija (10) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrąsias struktūras sudaro pora priešingų galinių elementų (12), turinčių kitokią nelaidumo jonizuojančiam spinduliavimui reikšmę negu kitų elementų (12), sudarančių šias antrąsias struktūras, nelaidumo jonizuojančiam spinduliavimui reikšmė.

4. Stento konstrukcija (10) pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtus elementus (12) sudaro metalo kompozicija.

5. Stento konstrukcija (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtus išilginius strypelius sudaro metalo kompozicija.

6. Stento konstrukcija (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta stento konstrukcija (10) suformuota iš metalo, turinčio formos atminties savybę.

7. Stento konstrukcija (10) pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarp dviejų antrųjų struktūrų yra pirmoji struktūra (14L, 14R), formuojanti išilginį banguojančios formos strypelį (14L, 14R) ir turinti banguojančią sekciją, esančią tarp dviejų tiesių sekcijų, kai tiesios sekcijos iš esmės yra lygiagrečios išilginei stento ašiai, o banguojanti sekcija iš esmės yra lenktos formos, kuri leidžia kiekvienai banguojančiai išilginei struktūrai galutinai pakeisti ilgį stento konstrukcijos įvedimo į išlenktą žmogaus kūno indą metu.

8. Stento konstrukcija (10) pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta banguojanti sekcija pirmiausia ištiesiama vieno pakraščio kryptimi ir tada ištiesiama priešingo pakraščio kryptimi.

9. Stento konstrukcija (10) pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš mažiausiai dviejų minėtų pirmųjų struktūrų turi eilę banguojančių sekcijų tarp atitinkamų antrųjų struktūrų.

2006 04 13

---

(11) **1051159** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/20**
A61K 9/48
A61K 31/685
(13) T
(54) Kieta miltefozino turinti farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam vartojimui gydant leišmaniozę
(73) Zentaris GmbH, Weismuellerstrasse 50,
60314 Frankfurt am Main, DE
(46) 2002 08 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
ZENTARIS AG, Weismüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt/Main, DE
Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt/Main, DE
2004 05 24
2006 04 27

---

(11) **1109785** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D209/14**
A61K 31/40
A61K 31/38
A61K 31/47
C07D333/56
C07D409/06
C07D405/06
C07D487/14
C07D491/14
C07D403/14
C07H 19/04
C07F 7/10
C07D401/14
C07D487/22
C07D471/22
(13) T
(54) Indolo dariniai ir jų panaudojimas piktybinių ir kitų ligų sukeltų patologinės ląstelės proliferacijos, gydymui
(73) Zentaris GmbH, Weismuellerstrasse 50,
60314 Frankfurt am Main, DE
(46) 2003 05 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Zentaris AG, Weismüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt/Main, DE
Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt/Main, DE
2004 05 24
2006 04 27

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **1441087** *(51)* **Int.Cl.[7]: E04F 15/04**
(13) T
(54) Plokštė, ypač - grindų plokštė
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data
(73) Fritz Egger GmbH & Co, 3105 Unterradlberg, AT
2006 04 27

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

(68) **0785949** *(21)* *PA 2006 003*
(22) 2006 04 20
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(54) Keratinocitų augimo faktorių išgryninimo būdas
(93) EU/1/05/314/001, 2005 10 25
(95) Paliferminum

Sprendimai neišduoti papildomos apsaugos liudijimo, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **0742013** *(21)* *PA 2004 011*
(22) 2004 10 26
(71) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(54) Skysta stabili kompozicija, turinti uratoksidazę ir liofilinta kompozicija jai pagaminti
(93) EU/1/00/170/001, 2001 02 23
(95) Rasburicasum (uratoksidazė)
Sprendimo neišduoti papildomos apsaugos liudijimo priėmimo data
2005 09 28

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01B 35/28	1659849	A61B 8/12	1660911	A61K 9/72	1670482	A61K 31/337	1660100
A01K 67/027	1661577	A61B 17/16	1663041	A61K 31/00	1660086	A61K 31/34	1664011
A01K 67/027	1661984	A61B 17/50	1663027	A61K 31/00	1660131	A61K 31/341	1670756
A01N 37/18	1659864	A61B 17/88	1663041	A61K 31/00	1662908	A61K 31/343	1670454
A01N 37/18	1670310	A61C 7/36	1663049	A61K 31/00	1663179	A61K 31/343	1670479
A01N 37/22	1659864	A61F 2/14	1659990	A61K 31/00	1663181	A61K 31/35	1664056
A01N 37/50	1659864	A61F 2/16	1659990	A61K 31/00	1663182	A61K 31/35	1670777
A01N 37/50	1670311	A61F 2/46	1663041	A61K 31/00	1663183	A61K 31/352	1663312
A01N 41/06	1670752	A61F 11/00	1670403	A61K 31/00	1663246	A61K 31/352	1664057
A01N 43/08	1659864	A61H 3/04	1660005	A61K 31/00	1670444	A61K 31/352	1670484
A01N 43/16	1659864	A61J 3/10	1670412	A61K 31/00	1670469	A61K 31/352	1670485
A01N 43/32	1659864	A61J 7/00	1663101	A61K 31/015	1660058	A61K 31/352	1670778
A01N 43/40	1659864	A61K 6/00	1660014	A61K 31/015	1670484	A61K 31/353	1670484
A01N 43/42	1670312	A61K 6/00	1663105	A61K 31/015	1670485	A61K 31/353	1670485
A01N 43/54	1659864	A61K 6/00	1663106	A61K 31/04	1670484	A61K 31/357	1671965
A01N 43/58	1659864	A61K 6/00	1670413	A61K 31/04	1670485	A61K 31/365	1663312
A01N 43/58	1662876	A61K 6/00	1670415	A61K 31/05	1670484	A61K 31/365	1664013
A01N 43/60	1662876	A61K 6/00	1670416	A61K 31/05	1670485	A61K 31/366	1660066
A01N 43/76	1659864	A61K 8/04	1660021	A61K 31/095	1660060	A61K 31/366	1664057
A01N 43/78	1659864	A61K 8/18	1660025	A61K 31/122	1670484	A61K 31/38	1660474
A01N 43/88	1659864	A61K 8/18	1663133	A61K 31/122	1670485	A61K 31/381	1663953
A01N 43/90	1662877	A61K 8/25	1660021	A61K 31/135	1660063	A61K 31/385	1666092
A01N 43/90	1670311	A61K 8/34	1660029	A61K 31/135	1663182	A61K 31/395	1660486
A01N 43/90	1670312	A61K 8/35	1660030	A61K 31/136	1660058	A61K 31/395	1663224
A01N 43/90	1670313	A61K 8/37	1660030	A61K 31/137	1663188	A61K 31/395	1663246
A01N 47/24	1659864	A61K 8/63	1660029	A61K 31/137	1670446	A61K 31/395	1664088
A01N 59/16	1670719	A61K 9/00	1660034	A61K 31/138	1666033	A61K 31/397	1670457
A01N 59/20	1670719	A61K 9/00	1660035	A61K 31/15	1663189	A61K 31/397	1670484
A01N 63/02	1661982	A61K 9/00	1660036	A61K 31/15	1663190	A61K 31/397	1670485
A23B 7/04	1662910	A61K 9/00	1663141	A61K 31/155	1660066	A61K 31/40	1660066
A23C 9/152	1664262	A61K 9/00	1663229	A61K 31/155	1663191	A61K 31/40	1660471
A23F 3/16	1664262	A61K 9/08	1660037	A61K 31/155	1666034	A61K 31/40	1660472
A23F 5/00	1659876	A61K 9/08	1661556	A61K 31/16	1663953	A61K 31/40	1663200
A23F 5/24	1664262	A61K 9/08	1663147	A61K 31/16	1670446	A61K 31/40	1670484
A23G 3/00	1659877	A61K 9/08	1671655	A61K 31/165	1670446	A61K 31/40	1670485
A23L 1/00	1664262	A61K 9/10	1660037	A61K 31/165	1670447	A61K 31/402	1670756
A23L 1/302	1662908	A61K 9/12	1663151	A61K 31/166	1660439	A61K 31/4025	1670457
A23L 1/304	1662908	A61K 9/127	1663154	A61K 31/166	1660472	A61K 31/4035	1663970
A23L 1/305	1662908	A61K 9/127	1664316	A61K 31/166	1663224	A61K 31/4035	1664027
A23L 2/02	1662910	A61K 9/14	1663151	A61K 31/166	1663979	A61K 31/4035	1670778
A23L 2/42	1662910	A61K 9/14	1663273	A61K 31/167	1660035	A61K 31/404	1660066
A23L 2/52	1664262	A61K 9/16	1660047	A61K 31/167	1663224	A61K 31/404	1663202
A23L 3/015	1662910	A61K 9/16	1661556	A61K 31/167	1670446	A61K 31/404	1670484
A23L 3/3436	1659888	A61K 9/16	1663160	A61K 31/17	1660100	A61K 31/404	1670485
A23L 3/3472	1662915	A61K 9/16	1663170	A61K 31/18	1663193	A61K 31/404	1670758
A23L 3/36	1662910	A61K 9/20	1660049	A61K 31/18	1663234	A61K 31/4045	1660077
A45D 44/18	1670334	A61K 9/20	1663182	A61K 31/18	1670448	A61K 31/405	1670459
A46B 5/00	1349468	A61K 9/20	1670439	A61K 31/185	1663194	A61K 31/407	1664059
A46B 5/00	1670334	A61K 9/20	1670447	A61K 31/19	1666034	A61K 31/41	1663204
A46B 7/04	1349468	A61K 9/22	1663229	A61K 31/192	1660431	A61K 31/41	1664016
A46B 7/04	1670334	A61K 9/28	1660049	A61K 31/195	1660067	A61K 31/41	1670446
A47G 21/18	1663101	A61K 9/28	1663170	A61K 31/195	1660100	A61K 31/415	1660477
A47J 37/07	1660819	A61K 9/28	1663182	A61K 31/198	1660060	A61K 31/415	1670460
A47J 47/08	1670692	A61K 9/28	1663191	A61K 31/198	1663151	A61K 31/415	1670756
A47K 11/10	1670334	A61K 9/28	1670412	A61K 31/231	1663197	A61K 31/4152	1666469
A61B 1/00	1659918	A61K 9/30	1663243	A61K 31/232	1660071	A61K 31/4155	1664032
A61B 3/06	1662980	A61K 9/48	1660047	A61K 31/27	1670446	A61K 31/4155	1666469
A61B 3/113	1662980	A61K 9/56	1663243	A61K 31/277	1660086	A61K 31/416	1663987
A61B 5/00	1662980	A61K 9/70	1660056	A61K 31/325	1666034	A61K 31/416	1670778
A61B 5/0404	1659936	A61K 9/70	1663179	A61K 31/33	1663953	A61K 31/416	1670787
A61B 5/16	1662980	A61K 9/72	1663180	A61K 31/335	1664013	A61K 31/4164	1660086

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 31/4164	1663181	A61K 31/4427	1664027	A61K 31/496	1663981	A61K 31/55	1663246
A61K 31/4166	1666469	A61K 31/443	1664047	A61K 31/496	1670774	A61K 31/55	1663247
A61K 31/4174	1663141	A61K 31/4436	1663971	A61K 31/4965	1670756	A61K 31/55	1663248
A61K 31/4184	1661890	A61K 31/4439	1660482	A61K 31/497	1663236	A61K 31/55	1670768
A61K 31/4184	1663210	A61K 31/4439	1663191	A61K 31/497	1664026	A61K 31/553	1670454
A61K 31/4184	1664021	A61K 31/4439	1663971	A61K 31/498	1664023	A61K 31/553	1670479
A61K 31/4184	1664032	A61K 31/4439	1664005	A61K 31/4985	1599478	A61K 31/56	1660184
A61K 31/4184	1664036	A61K 31/4439	1664021	A61K 31/4985	1660086	A61K 31/56	1670812
A61K 31/4184	1670457	A61K 31/4439	1666469	A61K 31/4985	1663238	A61K 31/57	1666044
A61K 31/4184	1670769	A61K 31/4439	1670469	A61K 31/4985	1664023	A61K 31/573	1660029
A61K 31/4188	1664058	A61K 31/4439	1670756	A61K 31/50	1662876	A61K 31/575	1670812
A61K 31/4196	1670446	A61K 31/444	1663971	A61K 31/5025	1664051	A61K 31/58	1660184
A61K 31/421	1664038	A61K 31/444	1663979	A61K 31/504	1660088	A61K 31/58	1670481
A61K 31/421	1670448	A61K 31/444	1670796	A61K 31/505	1660500	A61K 31/58	1670482
A61K 31/422	1670462	A61K 31/444	1670798	A61K 31/505	1663240	A61K 31/58	1670483
A61K 31/423	1661890	A61K 31/445	1660471	A61K 31/505	1663241	A61K 31/585	1670483
A61K 31/423	1663212	A61K 31/445	1660481	A61K 31/505	1663970	A61K 31/59	1663249
A61K 31/423	1664003	A61K 31/445	1666066	A61K 31/505	1663989	A61K 31/59	1663250
A61K 31/424	1661890	A61K 31/4453	1660472	A61K 31/505	1663990	A61K 31/64	1671637
A61K 31/424	1663160	A61K 31/4453	1664008	A61K 31/505	1666481	A61K 31/65	1661883
A61K 31/4245	1663213	A61K 31/4523	1670457	A61K 31/505	1670484	A61K 31/65	1663233
A61K 31/4245	1666469	A61K 31/4535	1660472	A61K 31/505	1670485	A61K 31/66	1670484
A61K 31/4245	1670463	A61K 31/4535	1663193	A61K 31/506	1660066	A61K 31/66	1670485
A61K 31/425	1661895	A61K 31/454	1660086	A61K 31/506	1660458	A61K 31/663	1663236
A61K 31/426	1663200	A61K 31/454	1663202	A61K 31/506	1663241	A61K 31/665	1660100
A61K 31/426	1664005	A61K 31/454	1664017	A61K 31/506	1663970	A61K 31/675	1663236
A61K 31/426	1664006	A61K 31/454	1664022	A61K 31/506	1664026	A61K 31/69	1660507
A61K 31/426	1666469	A61K 31/454	1664025	A61K 31/506	1664035	A61K 31/695	1660459
A61K 31/426	1670448	A61K 31/454	1664026	A61K 31/506	1670473	A61K 31/7056	1670462
A61K 31/427	1666469	A61K 31/4545	1670470	A61K 31/51	1660090	A61K 31/7068	1663181
A61K 31/428	1661890	A61K 31/46	1660035	A61K 31/513	1660091	A61K 31/7072	1666092
A61K 31/429	1660077	A61K 31/46	1664017	A61K 31/513	1663181	A61K 31/708	1663181
A61K 31/429	1664059	A61K 31/46	1670472	A61K 31/513	1663240	A61K 31/7088	1660100
A61K 31/435	1670764	A61K 31/465	1663224	A61K 31/513	1663243	A61K 31/7088	1664316
A61K 31/4355	1663246	A61K 31/47	1660483	A61K 31/517	1660090	A61K 31/7088	1671655
A61K 31/436	1660081	A61K 31/47	1663227	A61K 31/517	1660092	A61K 31/711	1663246
A61K 31/437	1660086	A61K 31/47	1663982	A61K 31/517	1660479	A61K 31/713	1663246
A61K 31/437	1660478	A61K 31/47	1664027	A61K 31/517	1663993	A61K 31/716	1663266
A61K 31/437	1664059	A61K 31/47	1670446	A61K 31/517	1663994	A61K 31/727	1663151
A61K 31/437	1670466	A61K 31/47	1670766	A61K 31/517	1664017	A61K 31/736	1663266
A61K 31/437	1670795	A61K 31/47	1670778	A61K 31/517	1664028	A61K 33/04	1660060
A61K 31/437	1670796	A61K 31/4704	1660087	A61K 31/517	1664029	A61K 35/00	1660458
A61K 31/437	1670798	A61K 31/4704	1664023	A61K 31/517	1664030	A61K 35/00	1670485
A61K 31/4375	1599478	A61K 31/4706	1663980	A61K 31/517	1670457	A61K 35/14	1661984
A61K 31/4375	1660086	A61K 31/4706	1670473	A61K 31/517	1670786	A61K 35/39	1666048
A61K 31/4375	1660497	A61K 31/4709	1660086	A61K 31/519	1660497	A61K 35/74	1661982
A61K 31/4375	1664023	A61K 31/4709	1663227	A61K 31/519	1664053	A61K 36/064	1663266
A61K 31/438	1660086	A61K 31/4709	1664023	A61K 31/519	1670801	A61K 36/25	1663270
A61K 31/439	1663220	A61K 31/4709	1670473	A61K 31/519	1670802	A61K 36/68	1663273
A61K 31/439	1664048	A61K 31/472	1660471	A61K 31/52	1660499	A61K 38/00	1660659
A61K 31/44	1660083	A61K 31/473	1663228	A61K 31/52	1663181	A61K 38/00	1661577
A61K 31/44	1663221	A61K 31/473	1670483	A61K 31/52	1663240	A61K 38/00	1664332
A61K 31/44	1663975	A61K 31/485	1660088	A61K 31/52	1670483	A61K 38/00	1670492
A61K 31/44	1663979	A61K 31/485	1663229	A61K 31/52	1670802	A61K 38/00	1670493
A61K 31/44	1664016	A61K 31/495	1660089	A61K 31/522	1670802	A61K 38/04	1664088
A61K 31/44	1664018	A61K 31/495	1662876	A61K 31/535	1660090	A61K 38/05	1660086
A61K 31/44	1670459	A61K 31/495	1663204	A61K 31/535	1670459	A61K 38/05	1664088
A61K 31/44	1670484	A61K 31/495	1663232	A61K 31/5365	1660497	A61K 38/05	1670814
A61K 31/44	1670485	A61K 31/495	1663234	A61K 31/5375	1660471	A61K 38/06	1664090
A61K 31/44	1670742	A61K 31/495	1663996	A61K 31/5375	1670476	A61K 38/09	1663236
A61K 31/44	1671637	A61K 31/495	1664016	A61K 31/538	1660494	A61K 38/11	1670439
A61K 31/4409	1663971	A61K 31/496	1660471	A61K 31/541	1663202	A61K 38/12	1664092
A61K 31/4412	1663973	A61K 31/496	1663202	A61K 31/545	1660505	A61K 38/13	1663287
A61K 31/4412	1663974	A61K 31/496	1663232	A61K 31/55	1660086	A61K 38/15	1664093
A61K 31/4412	1670749	A61K 31/496	1663233	A61K 31/55	1663180	A61K 38/16	1664302
A61K 31/4418	1670756	A61K 31/496	1663234	A61K 31/55	1663202	A61K 38/16	1671655

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 38/17	1660539	A61K 47/48	1664316	A61P 7/00	1660115	A61P 25/02	1663246
A61K 38/17	1663291	A61K 48/00	1660657	A61P 7/00	1661984	A61P 25/08	1660472
A61K 38/17	1664104	A61K 48/00	1664316	A61P 7/02	1660482	A61P 25/14	1671965
A61K 38/17	1670499	A61K 48/00	1670518	A61P 7/02	1663189	A61P 25/16	1663188
A61K 38/18	1660115	A61K 48/00	1671655	A61P 7/02	1663190	A61P 25/16	1670469
A61K 38/18	1670492	A61L 2/00	1663321	A61P 7/02	1663213	A61P 25/16	1671965
A61K 38/18	1670908	A61L 2/02	1663321	A61P 7/02	1666469	A61P 25/18	1660497
A61K 38/19	1660539	A61L 2/04	1663321	A61P 9/00	1660066	A61P 25/18	1663188
A61K 38/19	1663294	A61L 9/01	1670719	A61P 9/00	1661890	A61P 25/18	1663248
A61K 38/19	1670492	A61M 1/00	1663343	A61P 9/00	1670470	A61P 25/18	1663980
A61K 38/20	1660529	A61M 1/00	1663345	A61P 9/00	1670484	A61P 25/22	1660472
A61K 38/21	1670462	A61M 1/36	1663347	A61P 9/00	1670812	A61P 25/22	1663980
A61K 38/22	1663294	A61M 15/00	1663360	A61P 9/04	1660089	A61P 25/22	1670454
A61K 38/23	1660047	A61M 15/00	1670531	A61P 9/10	1661890	A61P 25/22	1670479
A61K 38/25	1660117	A61M 15/00	1670533	A61P 9/10	1663202	A61P 25/24	1660130
A61K 38/28	1660047	A61M 15/08	1663360	A61P 9/10	1663243	A61P 25/24	1670454
A61K 38/28	1666048	A61M 25/00	1663041	A61P 9/10	1670446	A61P 25/24	1670479
A61K 38/36	1660532	A61M 35/00	1663380	A61P 9/10	1670749	A61P 25/26	1663188
A61K 38/38	1663181	A61N 5/067	1663393	A61P 9/10	1670768	A61P 25/28	1660063
A61K 38/39	1660539	A61P 1/00	1664048	A61P 9/10	1670812	A61P 25/28	1660071
A61K 38/43	1660539	A61P 1/00	1664058	A61P 9/12	1670814	A61P 25/28	1663188
A61K 38/49	1664293	A61P 1/00	1670481	A61P 11/00	1663270	A61P 25/28	1663232
A61K 39/00	1663301	A61P 1/04	1664036	A61P 11/00	1663982	A61P 25/28	1663975
A61K 39/00	1663307	A61P 1/04	1670795	A61P 11/00	1664058	A61P 25/28	1663980
A61K 39/00	1664104	A61P 1/08	1663238	A61P 11/00	1670482	A61P 25/28	1666066
A61K 39/00	1666060	A61P 1/10	1663273	A61P 11/06	1660035	A61P 25/28	1666092
A61K 39/00	1670503	A61P 1/14	1660117	A61P 11/06	1660431	A61P 25/28	1670469
A61K 39/015	1666060	A61P 1/16	1670462	A61P 11/06	1670482	A61P 25/28	1671965
A61K 39/15	1660123	A61P 3/00	1671965	A61P 11/06	1670742	A61P 27/06	1663246
A61K 39/205	1660124	A61P 3/04	1660077	A61P 11/08	1660035	A61P 27/06	1663987
A61K 39/29	1666060	A61P 3/04	1660131	A61P 11/12	1663151	A61P 27/12	1663246
A61K 39/385	1670509	A61P 3/04	1660472	A61P 11/12	1664057	A61P 29/00	1660058
A61K 39/385	1670812	A61P 3/04	1660478	A61P 13/00	1670756	A61P 29/00	1660458
A61K 39/39	1666060	A61P 3/04	1663980	A61P 13/12	1660494	A61P 29/00	1660481
A61K 39/395	1660126	A61P 3/04	1664022	A61P 13/12	1660659	A61P 29/00	1661890
A61K 39/395	1660129	A61P 3/06	1660066	A61P 15/00	1663180	A61P 29/00	1663181
A61K 39/395	1660513	A61P 3/06	1660478	A61P 15/16	1666044	A61P 29/00	1663224
A61K 39/395	1663307	A61P 3/06	1661890	A61P 17/00	1671655	A61P 29/00	1663238
A61K 39/395	1664116	A61P 3/06	1663989	A61P 17/02	1671655	A61P 29/00	1663970
A61K 39/395	1664122	A61P 3/06	1663990	A61P 17/06	1663154	A61P 29/00	1663973
A61K 39/395	1664337	A61P 3/06	1670446	A61P 17/06	1664003	A61P 29/00	1663974
A61K 39/395	1666063	A61P 3/06	1670484	A61P 17/06	1671655	A61P 29/00	1663979
A61K 39/395	1670499	A61P 3/06	1670768	A61P 19/00	1660184	A61P 29/00	1663993
A61K 39/395	1671648	A61P 3/10	1660066	A61P 19/00	1670764	A61P 29/00	1663994
A61K 39/44	1663309	A61P 3/10	1660131	A61P 19/00	1671965	A61P 29/00	1664027
A61K 39/44	1670812	A61P 3/10	1660478	A61P 19/02	1663224	A61P 29/00	1666606
A61K 45/00	1666033	A61P 3/10	1661890	A61P 19/02	1663233	A61P 29/00	1670764
A61K 45/00	1666066	A61P 3/10	1661895	A61P 19/02	1670469	A61P 29/00	1670774
A61K 45/00	1666606	A61P 3/10	1663191	A61P 19/04	1663294	A61P 29/00	1670778
A61K 45/00	1671648	A61P 3/10	1663193	A61P 19/10	1663224	A61P 29/00	1670796
A61K 45/06	1660130	A61P 3/10	1663200	A61P 19/10	1666033	A61P 29/00	1670798
A61K 45/06	1660131	A61P 3/10	1663266	A61P 19/10	1670766	A61P 29/02	1670457
A61K 45/06	1663200	A61P 3/10	1664022	A61P 21/00	1671965	A61P 31/00	1663181
A61K 45/06	1663312	A61P 3/10	1666034	A61P 23/00	1660058	A61P 31/00	1664038
A61K 45/06	1666092	A61P 3/10	1666048	A61P 25/00	1660659	A61P 31/00	1670796
A61K 47/10	1660029	A61P 3/10	1666092	A61P 25/00	1663188	A61P 31/00	1670798
A61K 47/20	1661556	A61P 5/00	1670777	A61P 25/00	1663981	A61P 31/04	1661883
A61K 47/22	1661556	A61P 5/02	1660091	A61P 25/00	1663994	A61P 31/04	1661982
A61K 47/32	1661556	A61P 5/18	1663182	A61P 25/00	1663996	A61P 31/04	1663233
A61K 47/34	1661556	A61P 5/26	1670483	A61P 25/00	1664005	A61P 31/04	1664025
A61K 47/36	1661556	A61P 5/28	1664051	A61P 25/00	1664017	A61P 31/04	1666060
A61K 47/40	1661556	A61P 5/28	1670483	A61P 25/00	1670769	A61P 31/12	1664059
A61K 47/44	1664316	A61P 5/32	1666033	A61P 25/00	1670796	A61P 31/12	1666060
A61K 47/48	1660134	A61P 5/48	1663936	A61P 25/00	1670798	A61P 31/14	1663287
A61K 47/48	1663181	A61P 5/50	1664008	A61P 25/00	1670801	A61P 31/14	1670448
A61K 47/48	1663316	A61P 5/50	1666034	A61P 25/02	1660472	A61P 31/14	1670462

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61P 31/18	1663240	B01J 27/198	1663482	C03B 9/38	1666425	C07C235/60	1663979
A61P 33/06	1666060	B01J 39/02	1670719	C03C 25/10	1671183	C07C235/66	1660439
A61P 35/00	1660060	B01J 39/14	1670719	C04B 7/24	1663899	C07C237/20	1663953
A61P 35/00	1660100	B01L 3/14	1670589	C04B 7/26	1663899	C07C237/26	1661883
A61P 35/00	1660126	B02C 2/10	1663899	C04B 7/28	1663899	C07C237/40	1663953
A61P 35/00	1660129	B02C 13/14	1663899	C04B 24/28	1663899	C07C239/20	1661884
A61P 35/00	1660474	B02C 17/16	1663899	C04B 26/26	1663899	C07C251/20	1664017
A61P 35/00	1660477	B21D 22/00	1660693	C04B 28/02	1663899	C07C251/60	1663189
A61P 35/00	1660500	B21D 22/04	1660693	C04B 28/22	1663899	C07C251/60	1663190
A61P 35/00	1660507	B21D 22/22	1663541	C04B 38/02	1663899	C07C251/86	1670751
A61P 35/00	1663181	B21D 47/00	1664448	C05C 9/00	1670735	C07C253/30	1663929
A61P 35/00	1663236	B21D 51/44	1663541	C05C 9/00	1670736	C07C255/29	1660436
A61P 35/00	1663241	B21D 51/50	1663541	C05G 3/00	1670735	C07C255/46	1663958
A61P 35/00	1663307	B21J 5/00	1660693	C05G 3/00	1670736	C07C255/54	1660431
A61P 35/00	1663953	B22C 3/00	1663545	C06C 5/04	1663913	C07C255/54	1663929
A61P 35/00	1664021	B22D 1/00	1663546	C07B 61/00	1670939	C07C255/60	1663953
A61P 35/00	1664026	B28B 1/04	1661678	C07C 2/86	1663917	C07C257/00	1663959
A61P 35/00	1664027	B29C 44/06	1663602	C07C 7/10	1660459	C07C257/14	1663960
A61P 35/00	1664028	B29C 44/08	1660293	C07C 15/18	1670484	C07C263/20	1660438
A61P 35/00	1664029	B29C 44/12	1660293	C07C 15/18	1670485	C07C265/02	1660438
A61P 35/00	1664030	B29C 44/32	1663602	C07C 29/62	1663924	C07C271/16	1664316
A61P 35/00	1664032	B29C 45/50	1663612	C07C 31/36	1663924	C07C271/20	1660439
A61P 35/00	1664051	B29C 47/00	1660304	C07C 39/15	1670485	C07C271/20	1660459
A61P 35/00	1666060	B29C 59/04	1660304	C07C 39/38	1663929	C07C271/30	1660459
A61P 35/00	1666469	B29C 67/00	1671183	C07C 41/24	1663929	C07C275/06	1664316
A61P 35/00	1670469	B29D 22/00	1660310	C07C 41/30	1663929	C07C311/08	1660431
A61P 35/00	1670786	B29D 23/00	1660310	C07C 49/15	1670739	C07C311/16	1660481
A61P 35/00	1670802	B30B 11/02	1670412	C07C 49/403	1670812	C07C311/16	1670752
A61P 35/00	1671965	B30B 11/08	1670412	C07C 49/507	1670812	C07C311/29	1660431
A61P 35/02	1661984	B32B 1/08	1660310	C07C 49/633	1670812	C07C311/29	1670752
A61P 37/00	1660129	B32B 27/04	1660323	C07C 51/215	1663482	C07C311/40	1660459
A61P 37/00	1660458	B32B 27/20	1663669	C07C 51/235	1663934	C07C311/42	1660459
A61P 37/00	1664003	B32B 29/00	1663669	C07C 51/347	1670742	C07C315/02	1663963
A61P 37/00	1664122	B42D 15/10	1663666	C07C 51/363	1670742	C07C317/22	1660431
A61P 37/02	1660126	B42D 15/10	1663667	C07C 63/68	1670763	C07C317/22	1660436
A61P 37/02	1663316	B44C 5/04	1663669	C07C 65/05	1663936	C07C317/28	1670753
A61P 37/02	1670503	B60B 33/02	1666273	C07C 65/21	1670742	C07C317/36	1660431
A61P 37/06	1660081	B60C 1/00	1670836	C07C 67/00	1670742	C07C317/40	1660436
A61P 37/06	1666481	B60Q 1/00	1660350	C07C 69/587	1660071	C07C317/40	1660481
A61P 37/06	1670802	B60R 22/12	1663736	C07C 69/84	1670742	C07C321/14	1664316
A61P 37/06	1671648	B61F 5/24	1663753	C07C 69/92	1670742	C07C323/42	1663953
A61P 37/08	1666060	B61F 5/44	1663753	C07C205/38	1660431	C07C323/60	1660431
A61P 39/06	1670469	B62B 9/08	1666273	C07C225/30	1663147	C07C323/65	1660431
A61P 39/06	1670485	B64C 13/00	1663778	C07C229/48	1660435	C07C323/67	1660431
A61P 43/00	1664006	B65B 55/02	1663321	C07C229/56	1670763	C07C327/28	1663963
A61P 43/00	1666063	B65C 9/18	1660374	C07C229/60	1663982	C07C401/00	1663249
A61P 43/00	1666066	B65D 5/46	1670689	C07C229/64	1664024	C07C401/00	1663250
A61P 43/00	1670472	B65D 5/48	1666364	C07C231/02	1663950	C07D201/00	1660443
A61P 43/00	1671965	B65D 41/32	1660378	C07C231/12	1661883	C07D201/00	1663965
A61Q 5/00	1660030	B65D 43/02	1670692	C07C233/20	1670310	C07D205/04	1660445
A61Q 5/02	1660029	B65D 55/02	1660383	C07C233/25	1663951	C07D207/04	1670476
A61Q 17/04	1660021	B65D 55/06	1660383	C07C233/25	1663953	C07D207/09	1660439
A61Q 17/04	1660030	B65D 65/22	1660304	C07C233/29	1660439	C07D207/26	1660439
A61Q 19/00	1660029	B65D 71/00	1660385	C07C233/43	1663951	C07D207/26	1660447
A61Q 19/04	1660021	B65D 71/28	1670689	C07C233/47	1663950	C07D207/337	1670756
A63F 3/00	1666106	B65D 71/48	1670689	C07C233/51	1664048	C07D207/48	1663975
A63F 9/04	1666106	B65D 83/04	1663815	C07C233/54	1670763	C07D209/04	1670459
A63F 9/24	1663421	B65G 17/32	1670412	C07C233/65	1660472	C07D209/08	1660077
B01D 5/00	1660730	B67D 1/00	1663847	C07C233/87	1660439	C07D209/08	1670758
B01D 11/04	1670562	B81B 3/00	1661240	C07C233/87	1663979	C07D209/14	1663190
B01D 15/08	1663347	C01B 33/20	1670719	C07C235/06	1664316	C07D209/40	1663202
B01D 53/34	1670719	C01F 11/00	1663869	C07C235/38	1670749	C07D209/42	1666463
B01D 61/02	1670562	C01F 11/02	1663869	C07C235/42	1660439	C07D209/42	1670758
B01J 19/28	1663477	C02F 1/70	1670722	C07C235/52	1660439	C07D209/46	1670778
B01J 20/10	1670719	C02F 3/08	1663877	C07C235/58	1663953	C07D209/48	1663970
B01J 23/22	1663482	C02F 9/00	1597205	C07C235/60	1660439	C07D211/08	1670739

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D211/16	1660471	C07D231/10	1670460	C07D277/34	1666469	C07D401/10	1663202
C07D211/20	1663221	C07D231/12	1663234	C07D277/36	1666469	C07D401/10	1664018
C07D211/40	1670739	C07D231/12	1670749	C07D277/46	1664006	C07D401/10	1666469
C07D211/44	1670739	C07D231/12	1670756	C07D277/56	1663936	C07D401/12	1660447
C07D211/46	1660472	C07D231/14	1660439	C07D277/56	1664005	C07D401/12	1660458
C07D211/56	1666481	C07D231/22	1666469	C07D277/64	1660481	C07D401/12	1660479
C07D211/58	1660471	C07D231/26	1666469	C07D277/82	1661890	C07D401/12	1660481
C07D211/58	1663971	C07D231/36	1666469	C07D277/82	1664006	C07D401/12	1660482
C07D211/66	1660439	C07D231/56	1663234	C07D281/16	1660468	C07D401/12	1660483
C07D211/86	1663973	C07D231/56	1663987	C07D281/16	1664007	C07D401/12	1663202
C07D211/86	1663974	C07D231/56	1670778	C07D281/16	1664009	C07D401/12	1663234
C07D211/96	1663975	C07D233/96	1666469	C07D295/02	1670774	C07D401/12	1663248
C07D213/00	1670763	C07D235/00	1660500	C07D295/08	1670774	C07D401/12	1663971
C07D213/06	1664041	C07D235/00	1670795	C07D295/12	1663996	C07D401/12	1663975
C07D213/36	1660471	C07D235/06	1664021	C07D295/12	1664008	C07D401/12	1663979
C07D213/42	1663976	C07D235/08	1663210	C07D295/14	1663996	C07D401/12	1663987
C07D213/55	1670756	C07D235/08	1663234	C07D295/16	1660471	C07D401/12	1663996
C07D213/55	1670763	C07D235/08	1670769	C07D295/18	1660472	C07D401/12	1664021
C07D213/56	1670756	C07D235/30	1661890	C07D295/18	1663232	C07D401/12	1664022
C07D213/61	1670763	C07D237/24	1670763	C07D295/18	1664007	C07D401/12	1664023
C07D213/64	1663234	C07D237/32	1670778	C07D295/192	1663234	C07D401/12	1664024
C07D213/64	1663979	C07D239/00	1660500	C07D295/20	1664009	C07D401/12	1664025
C07D213/64	1670763	C07D239/02	1660184	C07D307/00	1660474	C07D401/12	1664026
C07D213/65	1663979	C07D239/28	1670763	C07D307/02	1660459	C07D401/12	1664027
C07D213/65	1670749	C07D239/34	1660431	C07D307/46	1670756	C07D401/12	1664028
C07D213/70	1660431	C07D239/42	1660471	C07D307/52	1663953	C07D401/12	1664029
C07D213/71	1660439	C07D239/42	1663241	C07D307/52	1670749	C07D401/12	1664036
C07D213/74	1660471	C07D239/42	1663989	C07D307/68	1663936	C07D401/12	1666469
C07D213/79	1663936	C07D239/42	1663990	C07D307/78	1664011	C07D401/12	1670470
C07D213/79	1670764	C07D239/48	1660458	C07D309/06	1660459	C07D401/12	1670473
C07D213/82	1663979	C07D239/48	1663241	C07D311/32	1670777	C07D401/12	1670794
C07D215/04	1670484	C07D239/48	1664035	C07D311/36	1670484	C07D401/14	1660447
C07D215/20	1660431	C07D239/54	1660091	C07D311/38	1670484	C07D401/14	1660458
C07D215/20	1663227	C07D239/54	1663970	C07D311/38	1670485	C07D401/14	1660477
C07D215/20	1663234	C07D239/74	1663234	C07D311/76	1670778	C07D401/14	1660478
C07D215/233	1670484	C07D239/74	1670778	C07D313/00	1664013	C07D401/14	1660481
C07D215/26	1663234	C07D239/82	1660090	C07D313/04	1670812	C07D401/14	1663971
C07D215/36	1660431	C07D239/84	1663993	C07D317/58	1660471	C07D401/14	1663994
C07D215/38	1660481	C07D239/94	1663994	C07D321/00	1664013	C07D401/14	1664021
C07D215/38	1670778	C07D241/00	1660184	C07D321/12	1671965	C07D401/14	1664023
C07D215/40	1663980	C07D241/00	1660474	C07D333/00	1660474	C07D401/14	1664025
C07D215/40	1663981	C07D241/00	1663238	C07D333/10	1660436	C07D401/14	1664026
C07D215/48	1664024	C07D241/04	1660436	C07D333/16	1663953	C07D401/14	1664027
C07D215/54	1660453	C07D241/08	1663973	C07D333/20	1660472	C07D401/14	1664028
C07D215/54	1663951	C07D241/08	1663974	C07D333/20	1663953	C07D401/14	1664029
C07D215/54	1663982	C07D241/12	1670756	C07D333/24	1670749	C07D401/14	1670786
C07D215/54	1670473	C07D241/24	1670763	C07D333/38	1660472	C07D403/00	1660090
C07D215/56	1663951	C07D241/36	1660459	C07D333/38	1660474	C07D403/04	1663202
C07D217/02	1660439	C07D243/02	1660462	C07D333/40	1663936	C07D403/04	1663204
C07D217/02	1663234	C07D243/08	1663996	C07D333/56	1664015	C07D403/04	1663994
C07D217/06	1660471	C07D245/00	1664092	C07D401/04	1660481	C07D403/04	1670457
C07D217/24	1664023	C07D249/08	1663234	C07D401/04	1663202	C07D403/04	1670768
C07D217/24	1670766	C07D251/46	1660471	C07D401/04	1663227	C07D403/06	1664030
C07D217/26	1670766	C07D257/04	1663204	C07D401/04	1663228	C07D403/06	1666469
C07D221/00	1663238	C07D257/04	1663979	C07D401/04	1663994	C07D403/10	1663202
C07D221/00	1670795	C07D261/04	1663999	C07D401/04	1664016	C07D403/10	1663970
C07D221/02	1670459	C07D263/48	1664006	C07D401/04	1664017	C07D403/10	1670758
C07D221/18	1660184	C07D263/56	1663234	C07D401/04	1670457	C07D403/12	1660447
C07D221/18	1663228	C07D263/56	1664003	C07D401/04	1670756	C07D403/12	1660458
C07D221/18	1670483	C07D263/58	1661890	C07D401/06	1660091	C07D403/12	1663975
C07D221/22	1660184	C07D263/58	1670773	C07D401/06	1660477	C07D403/12	1663994
C07D223/14	1670768	C07D265/26	1663982	C07D401/06	1660478	C07D403/12	1664021
C07D223/16	1670768	C07D265/30	1660471	C07D401/06	1663971	C07D403/12	1664032
C07D223/32	1670768	C07D271/06	1670463	C07D401/06	1664022	C07D403/12	1664035
C07D225/06	1670768	C07D271/06	1670749	C07D401/06	1666469	C07D403/12	1670768
C07D231/10	1660459	C07D277/24	1664005	C07D401/08	1670763	C07D403/12	1670786

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D403/12	1670787	C07D413/14	1664030	C07D489/08	1660088	C07K 14/715	1670918
C07D403/14	1660447	C07D413/14	1664035	C07D489/09	1660088	C07K 14/745	1660532
C07D403/14	1664029	C07D413/14	1664036	C07D491/04	1670768	C07K 14/78	1660539
C07D403/14	1670786	C07D413/14	1664038	C07D491/10	1664038	C07K 16/00	1660513
C07D405/02	1664033	C07D413/14	1670786	C07D491/18	1660088	C07K 16/00	1664116
C07D405/04	1660453	C07D415/00	1670459	C07D491/22	1664054	C07K 16/00	1664278
C07D405/04	1660486	C07D417/04	1663228	C07D493/04	1664056	C07K 16/00	1670825
C07D405/06	1660447	C07D417/04	1664005	C07D493/22	1664057	C07K 16/12	1664302
C07D405/06	1660486	C07D417/04	1664006	C07D495/04	1660453	C07K 16/12	1670912
C07D405/06	1663936	C07D417/04	1664041	C07D495/04	1663994	C07K 16/22	1660659
C07D405/06	1664036	C07D417/06	1664006	C07D495/04	1664058	C07K 16/28	1660129
C07D405/06	1670768	C07D417/06	1664030	C07D495/04	1664059	C07K 16/28	1660538
C07D405/06	1670769	C07D417/12	1661895	C07D497/10	1664038	C07K 16/28	1663307
C07D405/10	1663970	C07D417/12	1663979	C07D498/04	1660497	C07K 16/28	1664121
C07D405/12	1660458	C07D417/12	1664005	C07D498/04	1661890	C07K 16/28	1664122
C07D405/12	1663202	C07D417/12	1664006	C07D498/04	1664060	C07K 16/28	1666063
C07D405/12	1663982	C07D417/12	1670473	C07D498/10	1664038	C07K 16/28	1670828
C07D405/12	1663994	C07D417/12	1670794	C07D498/18	1660081	C07K 16/30	1663307
C07D405/12	1664021	C07D417/12	1671969	C07D501/00	1660505	C07K 16/30	1664103
C07D405/12	1664035	C07D417/14	1660447	C07D513/00	1664112	C07K 16/30	1664104
C07D405/12	1670473	C07D417/14	1660478	C07D513/04	1660077	C07K 16/42	1660538
C07D405/12	1670768	C07D417/14	1660481	C07D513/10	1664038	C07K 19/00	1660532
C07D405/12	1670794	C07D417/14	1660486	C07D519/00	1664059	C07K 19/00	1660539
C07D405/14	1660486	C07D417/14	1660494	C07D519/00	1670796	C08F 2/46	1660549
C07D405/14	1664021	C07D417/14	1664005	C07F 5/02	1660507	C08F 4/54	1670836
C07D405/14	1664035	C07D417/14	1664016	C07F 7/18	1670806	C08F136/08	1670836
C07D405/14	1664036	C07D417/14	1664021	C07H 19/00	1670928	C08F212/32	1664237
C07D405/14	1670786	C07D417/14	1664025	C07H 21/00	1664316	C08F297/00	1667168
C07D407/12	1670473	C07D417/14	1664026	C07H 21/00	1670928	C08G 2/00	1660549
C07D409/00	1670739	C07D417/14	1664028	C07H 21/02	1670928	C08G 18/08	1664227
C07D409/04	1663202	C07D417/14	1664029	C07H 21/04	1660513	C08G 63/00	1670846
C07D409/04	1670758	C07D417/14	1664035	C07H 21/04	1660515	C08G 83/00	1670846
C07D409/06	1660447	C07D451/04	1664017	C07H 21/04	1670518	C08J 5/06	1664193
C07D409/12	1660077	C07D453/02	1663220	C07H 21/04	1670928	C08J 5/10	1664193
C07D409/12	1660474	C07D471/00	1664112	C07H 21/04	1670953	C08K 3/36	1664227
C07D409/12	1663248	C07D471/04	1660496	C07J 9/00	1670812	C08K 7/02	1664193
C07D409/12	1663953	C07D471/04	1660497	C07J 61/00	1670812	C08L 33/04	1659990
C07D409/12	1663975	C07D471/04	1663202	C07K 1/00	1660517	C08L 33/14	1667168
C07D409/12	1663982	C07D471/04	1663238	C07K 1/06	1664088	C08L 53/00	1667168
C07D409/12	1664015	C07D471/04	1663994	C07K 5/00	1664088	C08L 67/00	1664193
C07D409/12	1666469	C07D471/04	1664023	C07K 5/04	1664088	C08L 67/02	1664193
C07D409/12	1670473	C07D471/04	1664047	C07K 5/06	1664088	C08L 83/04	1659990
C07D409/14	1663953	C07D471/04	1670483	C07K 5/06	1670814	C08L 97/02	1664200
C07D409/14	1664021	C07D471/04	1670795	C07K 5/062	1661909	C09D 4/00	1671183
C07D409/14	1664023	C07D471/04	1670796	C07K 5/08	1664090	C09D 5/16	1670310
C07D409/14	1664025	C07D471/04	1670798	C07K 5/12	1664092	C09D 5/16	1670866
C07D409/14	1670470	C07D471/04	1670802	C07K 7/64	1664093	C09D 11/10	1671183
C07D409/14	1670786	C07D471/08	1664048	C07K 11/02	1664093	C09J175/06	1664227
C07D413/02	1670476	C07D473/00	1660498	C07K 14/145	1660124	C09K 5/04	1660607
C07D413/04	1663228	C07D473/00	1670483	C07K 14/23	1664302	C09K 11/06	1664237
C07D413/04	1670768	C07D473/18	1660499	C07K 14/47	1660529	C09K 11/06	1672048
C07D413/06	1663213	C07D473/18	1670802	C07K 14/47	1663301	C09K 15/00	1664431
C07D413/06	1664030	C07D473/24	1670802	C07K 14/47	1664103	C10G 21/28	1670562
C07D413/06	1666469	C07D473/32	1670802	C07K 14/47	1664104	C10G 73/02	1670562
C07D413/10	1664038	C07D473/40	1670802	C07K 14/475	1660659	C10L 1/10	1670881
C07D413/12	1660447	C07D475/04	1599478	C07K 14/505	1670492	C10L 3/00	1670881
C07D413/12	1660481	C07D487/04	1660500	C07K 14/52	1660539	C10L 9/10	1670881
C07D413/12	1661890	C07D487/04	1662877	C07K 14/52	1663294	C10L 10/00	1670881
C07D413/12	1664029	C07D487/04	1664023	C07K 14/555	1670492	C10L 10/02	1670881
C07D413/12	1670473	C07D487/04	1664051	C07K 14/575	1663294	C10L 10/04	1670881
C07D413/14	1660447	C07D487/04	1666481	C07K 14/60	1660117	C10L 10/06	1670881
C07D413/14	1660481	C07D487/04	1670313	C07K 14/625	1666048	C12C 5/00	1664262
C07D413/14	1660486	C07D487/04	1670801	C07K 14/705	1660539	C12C 5/02	1664262
C07D413/14	1664016	C07D487/04	1670802	C07K 14/705	1663307	C12H 1/00	1662915
C07D413/14	1664025	C07D487/14	1664051	C07K 14/705	1664112	C12H 1/14	1664262
C07D413/14	1664026	C07D487/14	1664053	C07K 14/705	1664113	C12M 1/00	1664263

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C12N 1/00	1660631	C12P 19/34	1670928	F16D 23/08	1660783	G06F 1/00	1664997
C12N 1/00	1660632	C12P 19/34	1670953	F16D 27/118	1664568	G06F 1/32	1662358
C12N 1/00	1660633	C12P 21/02	1664278	F16D 55/24	1671036	G06F 1/32	1662763
C12N 1/00	1664270	C12Q 1/02	1670493	F16D 65/14	1671036	G06F 3/00	1665009
C12N 1/00	1664271	C12Q 1/18	1670937	F16K 17/38	1672260	G06F 3/023	1665009
C12N 1/00	1664274	C12Q 1/24	1670493	F16K 31/385	1672260	G06F 3/14	1660985
C12N 1/00	1670893	C12Q 1/26	1666606	F16L 23/036	1664611	G06F 9/445	1665040
C12N 1/00	1670897	C12Q 1/37	1664116	F16L 37/12	1664611	G06F 9/46	1665046
C12N 1/20	1661982	C12Q 1/42	1664332	F16S 1/06	1660693	G06F 9/46	1665084
C12N 1/20	1664116	C12Q 1/48	1664332	F22B 37/42	1664628	G06F 13/00	1671236
C12N 1/21	1664278	C12Q 1/48	1666606	F24C 1/16	1660819	G06F 15/02	1661074
C12N 5/00	1661984	C12Q 1/68	1660650	F24C 3/14	1660819	G06F 15/16	1661010
C12N 5/00	1670493	C12Q 1/68	1660651	F24C 5/20	1660819	G06F 15/16	1661011
C12N 5/06	1664116	C12Q 1/68	1661991	F24C 7/10	1660819	G06F 15/16	1661012
C12N 5/06	1670509	C12Q 1/68	1664103	F24C 15/26	1660819	G06F 15/16	1661013
C12N 5/10	1660124	C12Q 1/68	1664284	F41A 23/20	1671075	G06F 15/16	1661014
C12N 5/10	1661577	C12Q 1/68	1664302	F41A 23/24	1671075	G06F 15/16	1661015
C12N 5/10	1664112	C12Q 1/68	1664337	F41A 33/00	1660837	G06F 15/16	1661016
C12N 5/10	1664121	C12Q 1/68	1664340	F42B 12/34	1664663	G06F 15/16	1661017
C12N 5/10	1664122	C12Q 1/68	1664348	F42D 5/045	1660839	G06F 15/16	1661021
C12N 5/10	1670918	C12Q 1/68	1670485	G01K 13/00	1660310	G06F 15/173	1661014
C12N 5/10	1670925	C12Q 1/68	1670928	G01N 1/00	1660857	G06F 15/173	1661017
C12N 5/12	1664121	C12Q 1/68	1670939	G01N 11/14	1664732	G06F 15/173	1665071
C12N 7/00	1660123	C12Q 1/68	1670953	G01N 15/05	1671102	G06F 15/177	1661021
C12N 7/00	1664284	C12Q 1/68	1672081	G01N 23/20	1670910	G06F 17/30	1661032
C12N 9/00	1660650	C12Q 1/70	1660515	G01N 27/447	1660880	G06F 17/30	1661033
C12N 9/12	1660650	C21B 13/00	1664354	G01N 33/15	1661991	G06F 17/30	1661034
C12N 9/12	1664288	C21D 1/02	1660693	G01N 33/15	1671648	G06F 17/30	1661035
C12N 9/12	1670908	C21D 1/673	1660693	G01N 33/38	1664732	G06F 17/30	1661036
C12N 9/16	1660651	C22B 1/243	1664354	G01N 33/48	1664762	G06F 17/30	1661037
C12N 9/50	1664284	C23C 2/02	1660693	G01N 33/487	1660880	G06F 17/30	1665084
C12N 9/64	1660539	C23C 2/26	1660693	G01N 33/49	1671102	G06F 17/30	1665102
C12N 9/64	1670910	C23C 16/16	1664372	G01N 33/50	1660659	G06F 19/00	1670910
C12N 9/72	1664293	C23C 16/46	1664372	G01N 33/50	1661991	G06K 1/00	1661054
C12N 11/00	1670493	C25D 1/00	1664387	G01N 33/50	1663246	G06K 1/00	1665115
C12N 15/00	1660651	D03D 1/00	1663736	G01N 33/50	1664302	G06K 19/18	1663666
C12N 15/00	1661984	D04H 13/00	1670982	G01N 33/50	1664766	G06Q 10/00	1661072
C12N 15/00	1664116	D21H 21/38	1664431	G01N 33/50	1670908	G06Q 10/00	1661074
C12N 15/00	1670825	D21H 25/18	1664431	G01N 33/50	1671648	G06Q 10/00	1661077
C12N 15/09	1661577	D21H 27/28	1663669	G01N 33/53	1664332	G06Q 10/00	1665153
C12N 15/09	1661991	D21J 1/00	1664434	G01N 33/53	1670509	G06Q 10/00	1665154
C12N 15/09	1666606	D21J 1/04	1664434	G01N 33/542	1671128	G06Q 10/00	1671267
C12N 15/10	1670912	D21J 1/06	1664434	G01N 33/567	1670509	G06Q 40/00	1671272
C12N 15/10	1670939	D21J 1/08	1664434	G01N 33/574	1664788	G07B 17/00	1665171
C12N 15/11	1660657	D21J 1/12	1664434	G01N 33/58	1671128	G07F 11/28	1661093
C12N 15/11	1664302	E01B 29/04	1317582	G01N 33/68	1660659	G07F 11/42	1661093
C12N 15/12	1660659	E01B 29/04	1317582	G01N 33/68	1664793	G07F 11/58	1661093
C12N 15/12	1661991	E01C 23/22	1664437	G01N 33/74	1660117	G07F 17/32	1665180
C12N 15/13	1664121	E01F 15/04	1664440	G01N 33/94	1664112	G07F 19/00	1665154
C12N 15/13	1664122	E01H 10/00	1670992	G01N 33/94	1664793	G07F 19/00	1671267
C12N 15/13	1670912	E03B 3/28	1660730	G01S 15/02	1660911	G08B 1/08	1661096
C12N 15/31	1664302	E04B 2/82	1664448	G01S 15/06	1660911	G08B 15/02	1660748
C12N 15/40	1664284	E04C 2/08	1670999	G02B 1/12	1659990	G09F 1/10	1599849
C12N 15/58	1670918	E04D 3/30	1670999	G02B 3/00	1659990	G09F 7/06	1599849
C12N 15/61	1664305	E04D 3/361	1670999	G02B 6/44	1665486	G09F 21/02	1671302
C12N 15/62	1664122	E04D 3/363	1670999	G02B 9/00	1659990	G10H 1/00	1662821
C12N 15/62	1670918	E04F 13/12	1670999	G02B 27/00	1659990	G11B 7/26	1671183
C12N 15/70	1664305	E05C 9/18	1664467	G02C 7/02	1659990	G11B 23/40	1671183
C12N 15/72	1664278	E05G 1/14	1660748	G03B 15/06	1671181	G12B 17/06	1661441
C12N 15/79	1664122	E06B 3/82	1664472	G03B 17/53	1671181	H01B 1/06	1667168
C12N 15/86	1670925	E21B 17/043	1664477	G03C 1/73	1659990	H01B 11/04	1665292
C12N 15/88	1663316	F02K 1/00	1662130	G03F 7/00	1671183	H01B 13/14	1665292
C12N 15/88	1664316	F03D 9/00	1665495	G03F 7/038	1671183	H01H 21/08	1665313
C12P 1/00	1670939	F04C 15/00	1671036	G06F 1/00	1660961	H01H 71/14	1671343
C12P 19/34	1660515	F15B 15/06	1663612	G06F 1/00	1660963	H01L 21/00	1661165
C12P 19/34	1660650	F16B 39/02	1666742	G06F 1/00	1664975	H01L 33/00	1662583

(51)	*(11)*
H01M 4/60	1667168
H01M 6/00	1671386
H01M 6/18	1667168
H01M 10/40	1667168
H01M 10/40	1672729
H01R 4/66	1661209
H02B 5/00	1667293
H02G 1/00	1661222
H02G 3/12	1661222
H02G 15/013	1665486
H02J 3/06	1661224
H02J 3/38	1665495
H02K 7/14	1663612
H03C 1/46	1661240
H03D 1/00	1661240
H03D 3/34	1661240
H03H 1/00	1665525
H03H 9/00	1661245
H04B 1/00	1665711
H04B 7/005	1665579
H04B 7/185	1665865
H04B 7/24	1667342
H04L 1/00	1665579
H04L 1/00	1665606
H04L 1/02	1665613
H04L 1/20	1665606
H04L 9/00	1661017
H04L 9/00	1661327
H04L 9/06	1661296
H04L 9/12	1665625
H04L 9/32	1665626
H04L 12/00	1665711
H04L 12/24	1661327
H04L 12/28	1662750
H04L 12/28	1665720
H04L 12/28	1667401
H04L 12/28	1667402
H04L 12/54	1661326
H04L 12/54	1661327
H04L 12/56	1661330
H04L 12/56	1662750
H04L 12/58	1661338
H04L 29/02	1665711
H04L 29/06	1661356
H04L 29/06	1662750
H04L 29/06	1665579
H04L 29/06	1665716
H04L 29/06	1665720
H04L 29/06	1667401
H04L 29/06	1667402
H04M 1/60	1661375
H04M 1/725	1661375
H04M 1/725	1662763
H04M 1/73	1662358
H04M 1/73	1662763
H04M 11/00	1665154
H04M 17/00	1661037
H04Q 7/18	1662763
H04Q 7/20	1661327
H04Q 7/32	1660985
H04Q 7/32	1662821
H04Q 7/38	1665865
H05B 6/10	1665891
H05B 33/14	1672048
H05K 5/02	1661441

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1317582	E01B 29/04	1660310	B29D 22/00	1660748	E05G 1/14	1661991	C12N 15/09
1317582	E01B 29/04	1660323	B32B 27/04	1660783	F16D 23/08	1662130	F02K 1/00
1349468	A46B 5/00	1660350	B60Q 1/00	1660819	F24C 1/16	1662358	G06F 1/32
1597205	C02F 9/00	1660374	B65C 9/18	1660837	F41A 33/00	1662583	H01L 33/00
1599478	C07D475/04	1660378	B65D 41/32	1660839	F42D 5/045	1662750	H04L 29/06
1599849	G09F 1/10	1660383	B65D 55/02	1660857	G01N 1/00	1662763	H04M 1/73
1659849	A01B 35/28	1660385	B65D 71/00	1660880	G01N 27/447	1662821	H04Q 7/32
1659864	A01N 37/22	1660431	C07C205/38	1660911	G01S 15/02	1662876	A01N 43/58
1659876	A23F 5/00	1660435	C07C229/48	1660961	G06F 1/00	1662877	A01N 43/90
1659877	A23G 3/00	1660436	C07C255/29	1660963	G06F 1/00	1662908	A23L 1/302
1659888	A23L 3/3436	1660438	C07C263/20	1660985	G06F 3/14	1662910	A23L 2/02
1659918	A61B 1/00	1660439	C07C271/20	1661010	G06F 15/16	1662915	A23L 3/3472
1659936	A61B 5/0404	1660443	C07D201/00	1661011	G06F 15/16	1662980	A61B 3/06
1659990	A61F 2/14	1660445	C07D205/04	1661012	G06F 15/16	1663027	A61B 17/50
1660005	A61H 3/04	1660447	C07D207/26	1661013	G06F 15/16	1663041	A61B 17/88
1660014	A61K 6/00	1660453	C07D215/54	1661014	G06F 15/16	1663049	A61C 7/36
1660021	A61K 8/04	1660458	C07D239/48	1661015	G06F 15/16	1663101	A61J 7/00
1660025	A61K 8/18	1660459	C07D241/36	1661016	G06F 15/16	1663105	A61K 6/00
1660029	A61K 8/34	1660462	C07D243/02	1661017	G06F 15/16	1663106	A61K 6/00
1660030	A61K 8/35	1660468	C07D281/16	1661021	G06F 15/16	1663133	A61K 8/18
1660034	A61K 9/00	1660471	C07D295/16	1661032	G06F 17/30	1663141	A61K 9/00
1660035	A61K 9/00	1660472	C07D295/18	1661033	G06F 17/30	1663147	A61K 9/08
1660036	A61K 9/00	1660474	C07D333/38	1661034	G06F 17/30	1663151	A61K 9/12
1660037	A61K 9/08	1660477	C07D401/06	1661035	G06F 17/30	1663154	A61K 9/127
1660047	A61K 9/16	1660478	C07D401/06	1661036	G06F 17/30	1663160	A61K 9/16
1660049	A61K 9/20	1660479	C07D401/12	1661037	G06F 17/30	1663170	A61K 9/28
1660056	A61K 9/70	1660481	C07D401/12	1661054	G06K 1/00	1663179	A61K 9/70
1660058	A61K 31/015	1660482	C07D401/12	1661072	G06Q 10/00	1663180	A61K 9/72
1660060	A61K 31/095	1660483	C07D401/12	1661074	G06Q 10/00	1663181	A61K 31/00
1660063	A61K 31/135	1660486	C07D405/04	1661077	G06Q 10/00	1663182	A61K 31/00
1660066	A61K 31/155	1660494	C07D417/14	1661093	G07F 11/58	1663183	A61K 31/00
1660067	A61K 31/195	1660496	C07D471/04	1661096	G08B 1/08	1663188	A61K 31/137
1660071	A61K 31/232	1660497	C07D471/04	1661165	H01L 21/00	1663189	A61K 31/15
1660077	A61K 31/4045	1660498	C07D473/00	1661209	H01R 4/66	1663190	A61K 31/15
1660081	A61K 31/436	1660499	C07D473/18	1661222	H02G 3/12	1663191	A61K 31/155
1660083	A61K 31/44	1660500	C07D487/04	1661224	H02J 3/06	1663193	A61K 31/18
1660086	A61K 31/454	1660505	C07D501/00	1661240	H03C 1/46	1663194	A61K 31/185
1660087	A61K 31/4704	1660507	C07F 5/02	1661245	H03H 9/00	1663197	A61K 31/231
1660088	A61K 31/485	1660513	C07H 21/04	1661296	H04L 9/06	1663200	A61K 31/40
1660089	A61K 31/495	1660515	C07H 21/04	1661326	H04L 12/54	1663202	A61K 31/404
1660090	A61K 31/51	1660517	C07K 1/00	1661327	H04L 12/54	1663204	A61K 31/41
1660091	A61K 31/513	1660529	C07K 14/47	1661330	H04L 12/56	1663210	A61K 31/4184
1660092	A61K 31/517	1660532	C07K 14/745	1661338	H04L 12/58	1663212	A61K 31/423
1660100	A61K 31/7088	1660538	C07K 16/42	1661356	H04L 29/06	1663213	A61K 31/4245
1660115	A61K 38/18	1660539	C07K 19/00	1661375	H04M 1/60	1663220	A61K 31/439
1660117	A61K 38/25	1660549	C08G 2/00	1661441	H05K 5/02	1663221	A61K 31/44
1660123	A61K 39/15	1660607	C09K 5/04	1661556	A61K 9/08	1663224	A61K 31/465
1660124	A61K 39/205	1660631	C12N 1/00	1661577	A61K 38/00	1663227	A61K 31/4709
1660126	A61K 39/395	1660632	C12N 1/00	1661678	B28B 1/04	1663228	A61K 31/473
1660129	A61K 39/395	1660633	C12N 1/00	1661883	C07C237/26	1663229	A61K 31/485
1660130	A61K 45/06	1660650	C12N 9/12	1661884	C07C239/20	1663232	A61K 31/496
1660131	A61K 45/06	1660651	C12N 9/16	1661890	C07D235/30	1663233	A61K 31/496
1660134	A61K 47/48	1660657	C12N 15/11	1661895	C07D417/12	1663234	A61K 31/496
1660184	A61P 19/00	1660659	C12N 15/12	1661909	C07K 5/062	1663236	A61K 31/497
1660293	B29C 44/12	1660693	C23C 2/02	1661982	C12N 1/20	1663238	A61K 31/4985
1660304	B29C 59/04	1660730	E03B 3/28	1661984	C12N 5/00	1663240	A61K 31/505

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1663241	A61K 31/505	1663973	C07D211/86	1664113	C07K 14/705	1665495	H02J 3/38
1663243	A61K 31/513	1663974	C07D211/86	1664116	C07K 16/00	1665525	H03H 1/00
1663246	A61K 31/55	1663975	C07D211/96	1664121	C07K 16/28	1665579	H04B 7/005
1663247	A61K 31/55	1663976	C07D213/42	1664122	C07K 16/28	1665606	H04L 1/00
1663248	A61K 31/55	1663979	C07D213/82	1664193	C08L 67/00	1665613	H04L 1/02
1663249	A61K 31/59	1663980	C07D215/40	1664200	C08L 97/02	1665625	H04L 9/12
1663250	A61K 31/59	1663981	C07D215/40	1664227	C09J175/06	1665626	H04L 9/32
1663266	A61K 36/064	1663982	C07D215/54	1664237	C09K 11/06	1665711	H04L 29/02
1663270	A61K 36/25	1663987	C07D231/56	1664262	C12H 1/14	1665716	H04L 29/06
1663273	A61K 36/68	1663989	C07D239/42	1664263	C12M 1/00	1665720	H04L 29/06
1663287	A61K 38/13	1663990	C07D239/42	1664270	C12N 1/00	1665865	H04Q 7/38
1663291	A61K 38/17	1663993	C07D239/84	1664271	C12N 1/00	1665891	H05B 6/10
1663294	A61K 38/19	1663994	C07D239/94	1664274	C12N 1/00	1666033	A61K 31/138
1663301	A61K 39/00	1663996	C07D243/08	1664278	C12N 1/21	1666034	A61K 31/19
1663307	A61K 39/395	1663999	C07D261/04	1664284	C12N 7/00	1666044	A61K 31/57
1663309	A61K 39/44	1664003	C07D263/56	1664288	C12N 9/12	1666048	A61K 35/39
1663312	A61K 45/06	1664005	C07D277/24	1664293	C12N 9/72	1666060	A61K 39/39
1663316	A61K 47/48	1664006	C07D277/82	1664302	C12N 15/31	1666063	A61K 39/395
1663321	A61L 2/00	1664007	C07D281/16	1664305	C12N 15/70	1666066	A61K 45/00
1663343	A61M 1/00	1664008	C07D295/12	1664316	C12N 15/88	1666092	A61P 3/10
1663345	A61M 1/00	1664009	C07D295/20	1664332	C12Q 1/48	1666106	A63F 9/04
1663347	A61M 1/36	1664011	C07D307/78	1664337	C12Q 1/68	1666273	B60B 33/02
1663360	A61M 15/00	1664013	C07D313/00	1664340	C12Q 1/68	1666364	B65D 5/48
1663380	A61M 35/00	1664015	C07D333/56	1664348	C12Q 1/68	1666425	C03B 9/38
1663393	A61N 5/067	1664016	C07D401/04	1664354	C21B 13/00	1666463	C07D209/42
1663421	A63F 9/24	1664017	C07D401/04	1664372	C23C 16/16	1666469	C07D231/22
1663477	B01J 19/28	1664018	C07D401/10	1664387	C25D 1/00	1666481	C07D487/04
1663482	B01J 27/198	1664021	C07D401/12	1664431	D21H 21/38	1666606	C12Q 1/26
1663541	B21D 51/44	1664022	C07D401/12	1664434	D21J 1/00	1666742	F16B 39/02
1663545	B22C 3/00	1664023	C07D401/12	1664437	E01C 23/22	1667168	H01B 1/06
1663546	B22D 1/00	1664024	C07D401/12	1664440	E01F 15/04	1667293	H02B 5/00
1663602	B29C 44/32	1664025	C07D401/12	1664448	E04B 2/82	1667342	H04B 7/24
1663612	B29C 45/50	1664026	C07D401/12	1664467	E05C 9/18	1667401	H04L 29/06
1663666	B42D 15/10	1664027	C07D401/12	1664472	E06B 3/82	1667402	H04L 29/06
1663667	B42D 15/10	1664028	C07D401/14	1664477	E21B 17/043	1670310	A01N 37/18
1663669	B44C 5/04	1664029	C07D401/14	1664568	F16D 27/118	1670311	A01N 43/90
1663736	B60R 22/12	1664030	C07D403/06	1664611	F16L 23/036	1670312	A01N 43/90
1663753	B61F 5/24	1664032	C07D403/12	1664628	F22B 37/42	1670313	A01N 43/90
1663778	B64C 13/00	1664033	C07D405/02	1664663	F42B 12/34	1670334	A46B 5/00
1663815	B65D 83/04	1664035	C07D405/12	1664732	G01N 11/14	1670403	A61F 11/00
1663847	B67D 1/00	1664036	C07D405/14	1664762	G01N 33/48	1670412	A61J 3/10
1663869	C01F 11/02	1664038	C07D413/10	1664766	G01N 33/50	1670413	A61K 6/00
1663877	C02F 3/08	1664041	C07D417/04	1664788	G01N 33/574	1670415	A61K 6/00
1663899	C04B 7/26	1664047	C07D471/04	1664793	G01N 33/68	1670416	A61K 6/00
1663913	C06C 5/04	1664048	C07D471/08	1664975	G06F 1/00	1670439	A61K 9/20
1663917	C07C 2/86	1664051	C07D487/04	1664997	G06F 1/00	1670444	A61K 31/00
1663924	C07C 29/62	1664053	C07D487/14	1665009	G06F 3/00	1670446	A61K 31/137
1663929	C07C 41/30	1664054	C07D491/22	1665040	G06F 9/445	1670447	A61K 31/165
1663934	C07C 51/235	1664056	C07D493/04	1665046	G06F 9/46	1670448	A61K 31/18
1663936	C07C 65/05	1664057	C07D493/22	1665071	G06F 15/173	1670454	A61K 31/343
1663950	C07C231/02	1664058	C07D495/04	1665084	G06F 17/30	1670457	A61K 31/4025
1663951	C07C233/43	1664059	C07D495/04	1665102	G06F 17/30	1670459	A61K 31/405
1663953	C07C237/40	1664060	C07D498/04	1665115	G06K 1/00	1670460	A61K 31/415
1663958	C07C255/46	1664088	C07K 5/00	1665153	G06Q 10/00	1670462	A61K 31/422
1663959	C07C257/00	1664090	C07K 5/08	1665154	G06Q 10/00	1670463	A61K 31/4245
1663960	C07C257/14	1664092	C07K 5/12	1665171	G07B 17/00	1670466	A61K 31/437
1663963	C07C315/02	1664093	C07K 11/02	1665180	G07F 17/32	1670469	A61K 31/4439
1663965	C07D201/00	1664103	C07K 14/47	1665292	H01B 11/04	1670470	A61K 31/4545
1663970	C07D209/48	1664104	C07K 14/47	1665313	H01H 21/08	1670472	A61K 31/46
1663971	C07D211/58	1664112	C07K 14/705	1665486	H02G 15/013	1670473	A61K 31/4706

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1670476	A61K 31/5375	1670739	C07C 49/15	1670801	C07D487/04	1670992	E01H 10/00
1670479	A61K 31/553	1670742	C07C 51/363	1670802	C07D487/04	1670999	E04D 3/30
1670481	A61K 31/58	1670749	C07C235/38	1670806	C07F 7/18	1671036	F04C 15/00
1670482	A61K 31/58	1670751	C07C251/86	1670812	C07J 9/00	1671075	F41A 23/20
1670483	A61K 31/58	1670752	C07C311/16	1670814	C07K 5/06	1671102	G01N 15/05
1670484	A61K 31/66	1670753	C07C317/28	1670825	C07K 16/00	1671128	G01N 33/58
1670485	A61K 31/66	1670756	C07D207/337	1670828	C07K 16/28	1671181	G03B 15/06
1670492	A61K 38/00	1670758	C07D209/42	1670836	C08F136/08	1671183	G03F 7/00
1670493	A61K 38/00	1670763	C07D213/55	1670846	C08G 63/00	1671236	G06F 13/00
1670499	A61K 38/17	1670764	C07D213/79	1670866	C09D 5/16	1671267	G06Q 10/00
1670503	A61K 39/00	1670766	C07D217/24	1670881	C10L 1/10	1671272	G06Q 40/00
1670509	A61K 39/385	1670768	C07D223/16	1670893	C12N 1/00	1671302	G09F 21/02
1670518	A61K 48/00	1670769	C07D235/08	1670897	C12N 1/00	1671343	H01H 71/14
1670531	A61M 15/00	1670773	C07D263/58	1670908	C12N 9/12	1671386	H01M 6/00
1670533	A61M 15/00	1670774	C07D295/02	1670910	C12N 9/64	1671637	A61K 31/64
1670562	B01D 11/04	1670777	C07D311/32	1670912	C12N 15/10	1671648	A61K 45/00
1670589	B01L 3/14	1670778	C07D311/76	1670918	C12N 15/62	1671655	A61K 48/00
1670689	B65D 5/46	1670786	C07D403/12	1670925	C12N 15/86	1671965	C07D321/12
1670692	B65D 43/02	1670787	C07D403/12	1670928	C12P 19/34	1671969	C07D417/12
1670719	C01B 33/20	1670794	C07D417/12	1670937	C12Q 1/18	1672048	C09K 11/06
1670722	C02F 1/70	1670795	C07D471/04	1670939	C12Q 1/68	1672081	C12Q 1/68
1670735	C05C 9/00	1670796	C07D471/04	1670953	C12Q 1/68	1672260	F16K 17/38
1670736	C05G 3/00	1670798	C07D471/04	1670982	D04H 13/00	1672729	H01M 10/40

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 15/00	1381271	A61K 31/495	1041985	A61P 15/12	1235776	C07D 207/16	1245568
A01K 15/02	1381271	A61K 31/50	1265871	A61P 19/00	1119362	C07D 209/42	1367061
A01K 67/027	1305636	A61K 31/501	1210085	A61P 19/08	1251857	C07D 209/42	1400531
A01N 43/02	0932399	A61K 31/505	1187815	A61P 19/10	1235776	C07D 211/06	1404667
A01N 43/32	1521525	A61K 31/505	1225874	A61P 19/10	1251857	C07D 211/30	1189886
A21D 2/02	1472930	A61K 31/515	1441735	A61P 25/00	1189886	C07D 211/46	1189886
A23B 4/10	1211946	A61K 31/517	1237553	A61P 25/00	1549650	C07D 211/48	1370529
A23B 4/20	1211946	A61K 31/519	1237553	A61P 25/18	1506179	C07D 211/52	1370529
A23C 19/093	1424011	A61K 31/53	1129079	A61P 25/28	1296670	C07D 211/72	1140840
A23C 20/00	1424011	A61K 31/53	1225874	A61P 27/06	1392292	C07D 211/78	1140840
A23L 1/00	1424011	A61K 31/535	1140840	A61P 29/00	1119362	C07D 213/80	1120419
A23L 1/31	1211946	A61K 31/536	1506179	A61P 29/00	1187815	C07D 215/54	1178967
A23L 1/314	1211946	A61K 31/54	1140840	A61P 29/00	1347971	C07D 219/10	1169298
A23L 1/315	1211946	A61K 31/55	1237553	A61P 29/00	1494703	C07D 221/00	1549650
A23L 1/325	1211946	A61K 31/65	1119362	A61P 31/00	1119362	C07D 221/12	1147088
A61K 9/00	1131051	A61K 31/663	1251857	A61P 31/00	1494703	C07D 231/04	1245568
A61K 9/127	1426044	A61K 31/70	1385856	A61P 31/12	1392830	C07D 231/06	1408035
A61K 9/14	1133285	A61K 31/70	1407033	A61P 31/14	1404347	C07D 233/06	1245568
A61K 9/14	1225874	A61K 31/70	1572707	A61P 31/16	1404667	C07D 233/64	1169298
A61K 9/20	1104289	A61K 31/7068	1404347	A61P 31/18	1129079	C07D 235/00	1549650
A61K 9/20	1245232	A61K 31/7072	1404347	A61P 35/00	1041985	C07D 237/04	1265871
A61K 9/36	1245232	A61K 31/7076	1404347	A61P 35/00	1235825	C07D 237/32	1265871
A61K 31/00	1133285	A61K 31/708	1404347	A61P 35/00	1392830	C07D 239/28	1187815
A61K 31/00	1225881	A61K 35/76	1203813	A61P 35/00	1426044	C07D 239/34	1187815
A61K 31/00	1337246	A61K 38/00	1133285	A61P 35/00	1549650	C07D 239/38	1187815
A61K 31/047	1235825	A61K 38/06	1070083	A61P 35/02	1041985	C07D 239/42	1187815
A61K 31/085	1235776	A61K 38/17	1062336	A61P 35/04	1041985	C07D 239/48	1187815
A61K 31/12	1328266	A61K 38/19	1494703	A61P 37/00	1119362	C07D 239/54	1441735
A61K 31/135	1235776	A61K 38/20	1392830	A61P 37/00	1404667	C07D 251/16	1129079
A61K 31/135	1237553	A61K 38/22	1151102	A61P 37/00	1494703	C07D 251/18	1129079
A61K 31/135	1353660	A61K 45/06	1225881	A61P 39/00	1251857	C07D 261/20	0812318
A61K 31/137	1237553	A61K 47/02	1245232	A61P 43/00	1041985	C07D 265/36	1506179
A61K 31/138	1212089	A61K 47/18	1251857	A61P 43/00	1178967	C07D 275/04	0812318
A61K 31/138	1225881	A61K 47/26	1245232	A61P 43/00	1245568	C07D 277/04	1245568
A61K 31/15	1237553	A61K 47/32	1245232	A61P 43/00	1442036	C07D 277/06	1169298
A61K 31/17	1140840	A61K 47/36	1245232	A61P 43/00	1513826	C07D 277/06	1245568
A61K 31/195	1251857	A61K 47/38	1245232	A63G 31/00	1539572	C07D 277/10	1245568
A61K 31/202	1296670	A61K 48/00	1007717	B07C 5/14	1570920	C07D 277/14	1169298
A61K 31/202	1296670	A61K 48/00	1203813	B26D 1/60	1356904	C07D 277/46	1462451
A61K 31/21	1169298	A61K 51/04	0932399	B26F 1/00	1588952	C07D 279/02	1462451
A61K 31/215	1328266	A61L 2/025	1381399	B31C 1/08	1588952	C07D 295/18	1245568
A61K 31/33	1140840	A61L 2/07	1381399	B61L 5/10	1526996	C07D 305/00	0932399
A61K 31/335	0932399	A61M 15/00	1454647	B64D 23/00	1539572	C07D 307/00	1120419
A61K 31/34	1120419	A61M 36/00	0932399	B65D 19/40	1588952	C07D 309/30	1169298
A61K 31/343	1237553	A61P 1/00	1104289	B65D 65/10	1233913	C07D 401/04	1147088
A61K 31/395	1245568	A61P 3/04	1151102	B65D 65/14	1233913	C07D 401/04	1187815
A61K 31/4164	1245232	A61P 3/06	1151102	B65D 71/06	1534603	C07D 401/04	1235825
A61K 31/4168	1513834	A61P 3/10	1572707	B67D 1/04	1456112	C07D 401/04	1347965
A61K 31/426	1347971	A61P 5/30	1235776	B67D 1/08	1456112	C07D 401/04	1404667
A61K 31/435	1147088	A61P 5/32	1235776	C07B 57/00	1408035	C07D 401/04	1441735
A61K 31/437	1549650	A61P 5/48	1151102	C07C 43/23	1235776	C07D 401/04	1513826
A61K 31/44	1041985	A61P 9/00	1328266	C07C 217/18	1235776	C07D 401/06	1441735
A61K 31/44	1212089	A61P 9/04	1265871	C07C 219/06	1169298	C07D 401/12	1169298
A61K 31/445	1189886	A61P 11/00	1212089	C07C 219/22	1169298	C07D 401/12	1178967
A61K 31/445	1347965	A61P 11/00	1513834	C07C 219/24	1169298	C07D 401/12	1441735
A61K 31/445	1404667	A61P 11/06	1404667	C07C 227/32	1400531	C07D 401/14	1235825
A61K 31/445	1513826	A61P 11/08	1147088	C07C 275/20	1140840	C07D 401/14	1404667
A61K 31/451	1370529	A61P 13/02	1245232	C07C 275/22	1140840	C07D 401/14	1441735
A61K 31/4525	1237553	A61P 13/10	1337246	C07C 275/24	1140840	C07D 403/04	1441735
A61K 31/46	1442036	A61P 13/10	1353660	C07C 275/28	1140840	C07D 403/10	1441735
A61K 31/47	1178967	A61P 15/00	1225881	C07C 401/00	1210327	C07D 403/12	1441735

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D 403/14	1441735	C07D 491/04	1392292	C07K 16/00	1305636	C12Q 1/70	1203813
C07D 405/04	1147088	C07D 491/10	1235825	C07K 16/18	1062336	E02F 3/92	0892116
C07D 405/12	1178967	C07D 493/04	1120419	C07K 16/26	1151102	E05C 9/04	1224373
C07D 405/14	1169298	C07D 493/04	1120419	C08K 7/04	1521807	E05C 9/20	1224373
C07D 409/12	1178967	C07D 495/04	1169298	C08K 7/14	1521807	E05D 15/38	1495205
C07D 409/12	1513834	C07D 499/68	1169298	C08K 7/18	1521807	F01B 1/00	0920572
C07D 409/14	1404667	C07D 513/04	1441735	C08K 7/28	1521807	F01B 29/08	0920572
C07D 413/04	1441735	C07F 9/38	1169298	C08L 77/12	1521807	F03C 1/00	0920572
C07D 413/04	1506179	C07H 7/04	1385856	C12N 5/00	1305636	F03C 5/00	0920572
C07D 413/12	0812318	C07H 15/203	1572707	C12N 5/10	1007717	F03G 7/06	0920572
C07D 413/12	1178967	C07H 15/252	1169298	C12N 5/10	1062336	F16B 35/06	1512876
C07D 413/12	1441735	C07H 19/06	1404347	C12N 5/10	1151102	F24C 15/14	1124096
C07D 413/14	1235825	C07H 19/16	1404347	C12N 5/12	1185636	F28D 1/053	1395785
C07D 413/14	1441735	C07K 5/02	1169298	C12N 7/04	1203813	F28F 21/08	1395785
C07D 417/04	1441735	C07K 5/02	1367061	C12N 15/00	1185636	G01J 5/00	1122525
C07D 417/06	1169298	C07K 5/02	1400531	C12N 15/00	1305636	G01J 5/06	1122525
C07D 417/12	0812318	C07K 5/023	1070083	C12N 15/10	1185636	G01N 21/90	1122525
C07D 417/12	1178967	C07K 5/06	1245568	C12N 15/12	1062336	G01N 33/50	1062336
C07D 417/12	1347971	C07K 5/06	1367061	C12N 15/16	1151102	G01N 33/569	1198713
C07D 417/12	1462451	C07K 5/06	1400531	C12N 15/24	1392830	G01N 33/68	1222467
C07D 417/12	1462451	C07K 14/00	1290013	C12N 15/63	1151102	G01N 33/68	1305636
C07D 417/14	1347971	C07K 14/07	1407033	C12N 15/85	1222467	G01N 33/74	1222467
C07D 417/14	1404667	C07K 14/16	1407033	C12N 15/86	1007717	G01N 33/94	1305636
C07D 451/06	1442036	C07K 14/18	1407033	C12N 15/863	1407033	G01R 22/00	1456676
C07D 471/04	1235825	C07K 14/47	1062336	C12Q 1/04	1198713	G01V 8/12	1122525
C07D 471/04	1549650	C07K 14/47	1305636	C12Q 1/68	1222467	G07C 9/00	1261790
C07D 471/04	1549650	C07K 14/475	1151102	C12Q 1/68	1305636	G07C 9/00	1261791
C07D 473/18	1169298	C07K 14/52	1494703	C12Q 1/68	1330546	H04Q 7/30	1240792
C07D 491/04	1235825	C07K 14/54	1392830	C12Q 1/68	1334210		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0812318	C07D 261/20	1140840	A61K 31/535	1198713	G01N 33/569	1245232	A61K 47/26
0812318	C07D 275/04	1140840	A61K 31/17	1198713	C12Q 1/04	1245232	A61K 47/38
0812318	C07D 413/12	1140840	C07C 275/20	1203813	A61K 35/76	1245232	A61K 47/32
0812318	C07D 417/12	1140840	C07C 275/22	1203813	C12N 7/04	1245232	A61K 47/02
0892116	E02F 3/92	1140840	C07C 275/24	1203813	A61K 48/00	1245232	A61P 13/02
0920572	F01B 29/08	1140840	C07C 275/28	1203813	C12Q 1/70	1245568	C07D 295/18
0920572	F01B 1/00	1147088	C07D 221/12	1210085	A61K 31/501	1245568	A61K 31/395
0920572	F03G 7/06	1147088	A61K 31/435	1210327	C07C 401/00	1245568	A61P 43/00
0920572	F03C 5/00	1147088	A61P 11/08	1211946	A23B 4/10	1245568	C07D 277/10
0920572	F03C 1/00	1147088	C07D 401/04	1211946	A23B 4/20	1245568	C07K 5/06
0932399	A61K 31/335	1147088	C07D 405/04	1211946	A23L 1/31	1245568	C07D 207/16
0932399	A61M 36/00	1151102	C12N 15/16	1211946	A23L 1/314	1245568	C07D 231/04
0932399	A01N 43/02	1151102	C07K 14/475	1211946	A23L 1/315	1245568	C07D 277/04
0932399	C07D 305/00	1151102	C12N 15/63	1211946	A23L 1/325	1245568	C07D 277/06
0932399	A61K 51/04	1151102	C12N 5/10	1212089	A61K 31/138	1245568	C07D 233/06
1007717	C12N 15/86	1151102	A61K 38/22	1212089	A61K 31/44	1251857	A61K 31/195
1007717	A61K 48/00	1151102	A61P 3/04	1212089	A61P 11/00	1251857	A61K 31/663
1007717	C12N 5/10	1151102	A61P 3/06	1222467	G01N 33/68	1251857	A61P 19/08
1041985	A61K 31/44	1151102	A61P 5/48	1222467	G01N 33/74	1251857	A61P 19/10
1041985	A61K 31/495	1151102	C07K 16/26	1222467	C12Q 1/68	1251857	A61P 39/00
1041985	A61P 35/00	1169298	C07C 219/06	1222467	C12N 15/85	1251857	A61K 47/18
1041985	A61P 35/02	1169298	C07C 219/22	1224373	E05C 9/04	1261790	G07C 9/00
1041985	A61P 35/04	1169298	C07C 219/24	1224373	E05C 9/20	1261791	G07C 9/00
1041985	A61P 43/00	1169298	C07D 219/10	1225874	A61K 9/14	1265871	C07D 237/04
1062336	C12N 15/12	1169298	C07D 233/64	1225874	A61K 31/505	1265871	C07D 237/32
1062336	C12N 5/10	1169298	C07D 277/06	1225874	A61K 31/53	1265871	A61K 31/50
1062336	C07K 14/47	1169298	C07D 277/14	1225881	A61K 31/138	1265871	A61P 9/04
1062336	C07K 16/18	1169298	C07D 309/30	1225881	A61P 15/00	1290013	C07K 14/00
1062336	G01N 33/50	1169298	C07D 401/12	1225881	A61K 31/00	1296670	A61K 31/202
1062336	A61K 38/17	1169298	C07D 405/14	1225881	A61K 45/06	1296670	A61P 25/28
1070083	C07K 5/023	1169298	C07D 473/18	1233913	B65D 65/14	1296670	A61K 31/202
1070083	A61K 38/06	1169298	C07D 417/06	1233913	B65D 65/10	1305636	G01N 33/68
1104289	A61K 9/20	1169298	C07D 495/04	1235776	C07C 43/23	1305636	C12N 15/00
1104289	A61P 1/00	1169298	C07D 499/68	1235776	C07C 217/18	1305636	C12N 5/00
1119362	A61K 31/65	1169298	C07F 9/38	1235776	A61K 31/085	1305636	C12Q 1/68
1119362	A61P 29/00	1169298	C07H 15/252	1235776	A61K 31/135	1305636	C07K 14/47
1119362	A61P 31/00	1169298	C07K 5/02	1235776	A61P 5/32	1305636	C07K 16/00
1119362	A61P 37/00	1169298	A61K 31/21	1235776	A61P 5/30	1305636	A01K 67/027
1119362	A61P 19/00	1178967	C07D 215/54	1235776	A61P 15/12	1305636	G01N 33/94
1120419	C07D 493/04	1178967	A61K 31/47	1235776	A61P 19/10	1328266	A61K 31/215
1120419	A61K 31/34	1178967	A61P 43/00	1235825	C07D 401/14	1328266	A61K 31/12
1120419	C07D 213/80	1178967	C07D 405/12	1235825	A61K 31/047	1328266	A61P 9/00
1120419	C07D 493/04	1178967	C07D 401/12	1235825	A61P 35/00	1330546	C12Q 1/68
1120419	C07D 307/00	1178967	C07D 417/12	1235825	C07D 401/04	1334210	C12Q 1/68
1122525	G01J 5/00	1178967	C07D 413/12	1235825	C07D 491/10	1337246	A61K 31/00
1122525	G01V 8/12	1178967	C07D 409/12	1235825	C07D 471/04	1337246	A61P 13/10
1122525	G01J 5/06	1185636	C12N 15/00	1235825	C07D 491/04	1347965	C07D 401/04
1122525	G01N 21/90	1185636	C12N 5/12	1235825	C07D 413/14	1347965	A61K 31/445
1124096	F24C 15/14	1185636	C12N 15/10	1237553	A61K 31/517	1347971	C07D 417/12
1129079	C07D 251/16	1187815	C07D 239/42	1237553	A61K 31/519	1347971	C07D 417/14
1129079	C07D 251/18	1187815	C07D 239/48	1237553	A61K 31/55	1347971	A61K 31/426
1129079	A61K 31/53	1187815	C07D 239/34	1237553	A61K 31/135	1347971	A61P 29/00
1129079	A61P 31/18	1187815	C07D 239/38	1237553	A61K 31/137	1353660	A61K 31/135
1131051	A61K 9/00	1187815	C07D 239/28	1237553	A61K 31/15	1353660	A61P 13/10
1133285	A61K 9/14	1187815	C07D 401/04	1237553	A61K 31/343	1356904	B26D 1/60
1133285	A61K 31/00	1187815	A61K 31/505	1237553	A61K 31/4525	1367061	C07K 5/02
1133285	A61K 38/00	1187815	A61P 29/00	1240792	H04Q 7/30	1367061	C07K 5/06
1140840	C07D 211/78	1189886	C07D 211/46	1245232	A61K 31/4164	1367061	C07D 209/42
1140840	C07D 211/72	1189886	C07D 211/30	1245232	A61K 9/20	1370529	C07D 211/48
1140840	A61K 31/33	1189886	A61K 31/445	1245232	A61K 9/36	1370529	C07D 211/52
1140840	A61K 31/54	1189886	A61P 25/00	1245232	A61K 47/36	1370529	A61K 31/451

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1381271	A01K 15/00	1404667	C07D 417/14	1441735	C07D 413/12	1513826	A61P 43/00
1381271	A01K 15/02	1404667	C07D 211/06	1441735	C07D 403/14	1513834	C07D 409/12
1381399	A61L 2/07	1404667	A61K 31/445	1441735	C07D 413/04	1513834	A61K 31/4168
1381399	A61L 2/025	1404667	A61P 37/00	1441735	C07D 413/14	1513834	A61P 11/00
1385856	C07H 7/04	1404667	A61P 11/06	1442036	C07D 451/06	1521525	A01N 43/32
1385856	A61K 31/70	1404667	A61P 31/16	1442036	A61K 31/46	1521807	C08L 77/12
1392292	C07D 491/04	1407033	C12N 15/863	1442036	A61P 43/00	1521807	C08K 7/04
1392292	A61P 27/06	1407033	C07K 14/07	1454647	A61M 15/00	1521807	C08K 7/14
1392830	C12N 15/24	1407033	A61K 31/70	1456112	B67D 1/08	1521807	C08K 7/18
1392830	C07K 14/54	1407033	C07K 14/18	1456112	B67D 1/04	1521807	C08K 7/28
1392830	A61K 38/20	1407033	C07K 14/16	1456676	G01R 22/00	1526996	B61L 5/10
1392830	A61P 31/12	1408035	C07D 231/06	1462451	C07D 417/12	1534603	B65D 71/06
1392830	A61P 35/00	1408035	C07B 57/00	1462451	C07D 417/12	1539572	B64D 23/00
1395785	F28D 1/053	1424011	A23C 20/00	1462451	C07D 277/46	1539572	A63G 31/00
1395785	F28F 21/08	1424011	A23C 19/093	1462451	C07D 279/02	1549650	C07D 471/04
1400531	C07K 5/06	1424011	A23L 1/00	1472930	A21D 2/02	1549650	A61K 31/437
1400531	C07C 227/32	1426044	A61K 9/127	1494703	A61K 38/19	1549650	A61P 25/00
1400531	C07K 5/02	1426044	A61P 35/00	1494703	A61P 29/00	1549650	A61P 35/00
1400531	C07D 209/42	1441735	A61K 31/515	1494703	A61P 31/00	1549650	C07D 471/04
1404347	A61K 31/7068	1441735	C07D 239/54	1494703	A61P 37/00	1549650	C07D 235/00
1404347	A61K 31/7072	1441735	C07D 401/12	1494703	C07K 14/52	1549650	C07D 221/00
1404347	A61K 31/7076	1441735	C07D 401/14	1495205	E05D 15/38	1570920	B07C 5/14
1404347	A61K 31/708	1441735	C07D 403/10	1506179	C07D 265/36	1572707	C07H 15/203
1404347	C07H 19/06	1441735	C07D 401/06	1506179	A61K 31/536	1572707	A61K 31/70
1404347	C07H 19/16	1441735	C07D 403/04	1506179	C07D 413/04	1572707	A61P 3/10
1404347	A61P 31/14	1441735	C07D 401/04	1506179	A61P 25/18	1588952	B65D 19/40
1404667	C07D 401/04	1441735	C07D 403/12	1512876	F16B 35/06	1588952	B26F 1/00
1404667	C07D 401/14	1441735	C07D 417/04	1513826	C07D 401/04	1588952	B31C 1/08
1404667	C07D 409/14	1441735	C07D 513/04	1513826	A61K 31/445		

Europos patento paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(2) straipsnį

(51) **Int.Cl.** ***E06B 7/23 (2006.01)*** (11) **1580393**
(13) T
(96) 05002295.3
(96) 2005 02 03 (97) 2005 09 28
(30) 200410014182, 2004 03 23, DE
(71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
(72) HÖRMANN, Thomas J., DE
BRINKMANN, Michael, Dr., DE
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Vartai
Apibrėžties punktai: 46, brėžiniai: 10

(57) 1. Vartai su judančia tarp uždarymo padėties ir atidarymo padėties varčia, turinčia daugybę vartų varčios elementų, atverčiamų vienas prieš kitą apvertimo ašių, einančių lygiagrečiai viena su kita, atžvilgiu, turintys integruotas į vartų varčią duris su durų varčia, atverčiama aplink pasukamąją ašį, išdėstytą apytikriai vertikaliai apvertimo ašims, apvertimo ašių kryptimi besiribojančių vartų varčios elementų atžvilgiu, savo uždarymo padėtyje priimama į vartų varčios įdubą ir uždarymo padėtyje dažniausia išdėstyta apytikriai vartų varčios plokštumoje, bei stabilizavimo įtaisu, neleidžiančiu deformuotis vartų varčiai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizavimo įtaisas turi slenkstinį elementą, vartų varčios uždarymo padėtyje gulintį daugiausia ant varčia uždarytos angos dugno, sudarantį apatinį įdubos kraštą ir pritvirtintą dažniausia prie durų varčios elementų, gretimų įdubai apvertimo ašių kryptimi, kurio aukštis pasukamosios ašies kryptimi, mažų mažiausiai jo dažniausiai apytikriai lygiagrečiai su apvertimo ašimis einančių kraštų srityje sudaro mažiau kaip 20 mm, dažniausiai mažiau kaip 10 mm, geriau mažiau kaip 8 mm, ypač 5 mm arba mažiau.

2. Vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slenkstinio elemento plotis vertikaliai vartų varčios plokštumai uždarymo padėtyje einančia kryptimi yra didesnis negu vartų varčios storis šia kryptimi, tikslingiau daugiau kaip 150%, geriausia daugiau kaip 200%, ypatingai pageidautina daugiau kaip 250% varčios storio, visų pirma 300% varčios storio arba daugiau, be to, slenkstinis elementas tęsiasi per visą varčios storį.

3. Vartai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slenkstinis elementas, sudarytas bent dalimis iš medžiagos, kurios atsparumas tempimui didesnis kaip 120 N/mm^2, visų pirma didesnis kaip 370 N/mm^2, geriausia didesnis kaip 540 N/mm^2, tačiau, kad būtų racionaliau, mažesnis kaip 1000 N/mm^2, visų pirma mažesnis kaip 900 N/mm^2, geriausia mažesnis kaip 750 N/mm^2, bent vieno jo dažniausiai apytikriai lygiagrečiai su apvertimo ašimis einančių kraštų srityje yra atlenktas į save, kad savo apatinėje sąlyčio plokštumoje, esančioje varčios uždarymo padėtyje, sudarytų apvertimo ašies kryptimi besitęsiantį sandarinimo elemento tvirtinimą.

4. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slenkstinis elementas tarp savo šoninių briaunų turi apytikriai lygiagrečiai apvertimo ašims besitęsiantį ir uždarymo padėtyje į apačią atvirą kanalą, skirtą priimti vieną sandarinimo elemento segmentą.

5. Vartai pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad kanalo šoninės atraminės sienelės leidžiasi žemyn rampos pavidalu slenkstinio elemento šoninių kraštų kryptimi, kuomet jos uždarymo padėtyje supa mažesnį negu 60° kampą su horizontalia plokštuma.

6. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slenkstinio elemento bendras aukštis tarp žemės ir durų varčios uždarymo padėtyje sudaro mažiau kaip 22 mm, dažniausia mažiau kaip 12 mm, ypač pageidautina mažiau kaip 10 mm, visų pirma 7 mm arba mažiau.

7. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slenkstinį elementą bent dalimis sudaro didelio atsparumo trūkimui medžiaga, pvz., plienas, kai medžiagos storis 7 mm arba mažesnis, visų pirma 6 mm arba mažesnis, ypač pageidautina 5 mm arba mažiau, tikslingiau 3 mm arba mažiau, ypač tikslinga 2 mm arba mažiau.

8. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad uždarymo pozicijoje apatinės slenkstinio elemento sąlyčio plokštumos srityje jie turi pritvirtintą ir apytikriai lygiagrečiai su apvertimo ašimis, daugiausia per visą varčios plotį besitęsiantį sandarinimo elementą.

9. Vartai pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad sandarinimo elementas turi vieną į slenkstinio elemento kanalą dažniausia bent iš dalies įtrauktą tvirtinimo segmentą ir ne mažiau kaip vieną, daugiausia dvi iš to išeinančias priešingomis kryptimis skersai į apačią krentančias sandarinimo atraižas.

10. Vartai pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ne mažiau kaip vienas nuo tvirtinimo segmento nugręžtas ne mažiau kaip vienos sandarinimo atraižos kraštas bent iš dalies uždarymo padėtyje yra atlenktas į viršų.

11. Vartai pagal vieną iš 8 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kas per sandarinimo elementą daugiausia jo tvirtinimo segmento srityje praeina kabelių kanalas, reikalui esant, atviras viršuje.

12. Vartai pagal vieną iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ne mažiau kaip viena sandarinimo atraiža yra sujungta su tvirtinimo segmentu per ne mažiau kaip vieną nedidelio medžiagos storio projektinę lenkimo vietą.

13. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad slenkstinis elementas yra pritvirtintas prie uždarymo padėtyje apatinių vartų varčios elementų, gretimų su įduba apvertimo ašių kryptimi, kraštų.

14. Vartai pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi tvirtinimo elementą, pritvirtintą iš vienos pusės prie apatinio vieno vartų varčios elementų krašto ir iš kitos pusės prie slenkstinio elemento viršutinės sąlyčio plokštumos.

15. Vartai pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tvirtinimo elementas turi vieną viršutinį sąlyčio plokštumos segmentą, išeinantį iš išorinės vartų varčios pusės uždarymo padėtyje ir besileidžiantį skersai į apačią slenkstinio elemento išorinio krašto kryptimi, ir/arba vieną viršutinį sąlyčio plokštumos segmentą, išeinantį iš vidinės varčios pusės uždarymo padėtyje ir besileidžiantį skersai į apačią slenkstinio elemento vidinio krašto kryptimi, kuomet ne mažiau kaip vienas viršutinių sąlyčio plokštumos segmentų uždarymo padėtyje supa 10° arba didesnį kampą, daugiausia 15° arba didesnį, ypač pageidautina 20° arba didesnį su horizontalia plokštuma.

16. Vartai pagal 14 arba 15 punktus, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tvirtinimo elementas turi vieną į apatinį vartų varčios elementų kraštą įtrauktą išsikišimą apačioje atvirame išlinkyje, besitęsiančiame lygiagrečiai su apvertimo ašimis.

17. Vartai pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tvirtinimo elementas turi priėmimo skyrių, sudarytą tarp vieno su vidiniu varčios paviršiumi gretimo sienos elemento ir išsikišimo, skirtą priimti vieną prie apatinio vartų varčios elemento išdėstytą išsikišimą.

18. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad durų varčia turi daugumą durų varčios elementų, apverčiamų vienas prieš kitą ašių, kolinearių su apvertimo ašimis, atžvilgiu.

19. Vartai pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad durų varčios elementai kertamojoje plokštumoje, einančioje statmenai su apvertimo ašimis, yra apytikriai vienodos formos kaip ir vartų varčios elementai.

20. Vartai pagal 18 arba 19 punktus, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi pereinamąjį elementą, pritvirtintą prie apatinio durų varčios elemento vartų varčios uždarymo padėtyje ir išdėstytą durų varčios uždarymo padėtyje tarp slenkstinio elemento ir apatinio durų varčios elemento.

21. Vartai pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad perinamasis elementas turi sandarinimo įtaisą, besiribojantį su slenkstinių elementu durų varčios uždarymo padėtyje.

22. Vartai pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad sandarinimo įtaisas turi vieną sandarinimo elementą, durų varčios uždarymo padėtyje besiribojantį su priekine slenkstinio elemento sąlyčio plokštuma, ir/arba vieną sandarinimo elementą, durų varčios uždarymo padėtyje besiribojantį su viršutine slenkstinio elemento sąlyčio plokštuma.

23. Vartai pagal vieną 20-22 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pereinamasis elementas bent vartų varčios išorinės pusės srityje statmenai apvertimo ašims einančioje kertamojoje plokštumoje yra tos pačios formos kaip ir tvirtinimo elementas.

24. Vartai pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizavimo įtaisas turi ne mažiau kaip vieną stabilizavimo elementą, išdėstytą virš įdubos ir aptraukiantį pastarąją.

25. Vartai pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizavimo elementas turi sąlyčio plokštumą, vartų varčios uždarymo padėtyje išdėstytą apytikriai vertikalioje plokštumoje.

26. Vartai pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad stabilizavimo elementas yra įtrauktas į virš įdubos išdėstytą vartų varčios elementą ir/arba yra pritvirtintas prie virš įdubos išdėstyto vartų varčios elemento vidinės sąlyčio plokštumos.

27. Vartai su judančia tarp uždarymo padėties ir atidarymo padėties varčia, dažniausia turinčia daugybę vartų varčios elementų, atverčiamų vienas prieš kitą apvertimo ašių, einančių lygiagrečiai viena su kita, atžvilgiu, visų pirma pagal vieną ankstesnių punktų, su dirbančiu be kontakto signalizacijos įtaisu, skirtu sulaikyti daiktus arba žmones vartų varčios krašto, judančio pirmyn užsidarant, judėjimo trajektorijos srityje.

28. Vartai pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad signalizavimo įtaisas turi ne mažiau kaip vieną siunčiamąjį įrenginį, skirtą duoti signalus apytikriai lygiagrečiai su apvertimo ašimis einančia kryptimi, ir ne mažiau kaip vieną priimamąjį įrenginį, skirtą priimti siųstuvo duodamus signalus, kuomet siunčiamasis įrenginys ir priimamasis įrenginys yra išdėstyti daugiausia nukreiptų vienas prieš kitą vartų varčios elemento šoninių kraštų srityje, o dažniausia yra pritvirtinti prie vartų varčios.

29. Vartai pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad siunčiamasis įrenginys, skirtas duoti signalus, gali būti eksploatuojamas palei du arba daugiau perslinktų vienas kito atžvilgiu signalo kelių, išdėstytų statmenai vartų varčios plokštumai einančia kryptimi ir besitęsiančių daugiausia apytikriai lygiagrečiai su apvertimo ašimis.

30. Vartai pagal 29 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ne mažiau kaip du signalo kelius maitina vienas bendras siunčiamasis elementas.

31. Vartai pagal 29 arba 30 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie turi ne mažiau kaip du siunčiamuosius elementus, kurių kiekvienas numatytas maitinti ne mažiau kaip vieną signalo kelią.

32. Vartai pagal vieną iš 29-31 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ne mažiau kaip dviem signalo keliams yra priskirtas bendras priimamojo įrenginio priimamasis elementas.

33. Vartai pagal vieną iš 28-32 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad siunčiamasis įrenginys, skirtas duoti signalus, gali būti eksploatuojamas signalo kūgyje, kurio angos kampas didesnis negu 2°, dažniausia 5° arba didesnis ir/arba 20° arba mažesnis, visų pirma 10° arba mažesnis, ypač pageidautinas 8° arba mažesnis.

34. Vartai pagal vieną 25-33 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ne mažiau kaip vienas siunčiamojo įrenginio elementas, kaip pvz., siunčiamasis elementas arba perjungiamasis

elementas, ir/arba ne mažiau kaip vienas priimamojo įrenginio elementas, kaip, pvz., priimamasis elementas arba perjungiamasis elementas, galintis būti pakreiptas, yra prijungtas prie vartų varčios komutuojančio įrenginio pagalba aplink pasukamąją ašį, einančią apytikriai lygiagrečiai su apvertimo ašimis.

35. Vartai pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad turi ribotuvą, skirtą riboti siunčiamojo įrenginio elemento ir/arba priimamojo įrenginio elemento virpamąjį judesį taip, kad pritvirtintas elementas, galintis būti pakreiptas, uždaromojo judesio metu yra išdėstytas bent palei vieną vartų varčios krašto, judančio į priekį užsidarant, judėjimo trajektorijos atkarpą po šiuo kraštu apytikriai vertikalioje plokštumoje, kurioje yra judantis į priekį kraštas.

36. Vartai pagal 35 arba 35 punktus, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad komutuojantis įrenginys turi sujungiamąją svirtį, kuri gali būti pakreipta, pritvirtintą prie vartų varčios, visų pirma prie vienos vidinės vartų varčios sąlyčio plokštumos, vieno krašto, judančio į priekį užsidarant vienos lygiagrečiai su apvertimo ašimis besitęsiančios pasukamosios ašies atžvilgiu, srityje.

37. Vartai pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad sujungiamoji svirtis ne mažiau kaip vienoje posūkio padėtyje apima vartų varčios kraštą, judantį į priekį užsidarant.

38. Vartai pagal 36 arba 37 punktus, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad sujungiamoji svirtis turi du ar daugiau svirtinius segmentus, tarpusavyje sudarančius mažesnį nei 180° kampą atitinkamai statmenai apvertimo ašims einančioje plokštumoje.

39. Vartai pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad ne mažiau kaip du svirtiniai segmentai pasukamosios ašies, besitęsiančios lygiagrečiai apvertimo ašims, atžvilgiu yra sujungti tarpusavyje ir gali būti pakreipti, kuomet daugiausia svirtinių segmentų pakreipiamasis judesys yra apribotas ribotuvo pagalba.

40. Vartai pagal vieną iš 36-39 punktų, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad sujungiamoji svirtis turi korpusą ne mažiau kaip vienam siunčiamajam elementui, ne mažiau kaip vienam priimamajam elementui ir/arba ne mažiau kaip vienam perjungiamajam elementui.

41. Vartai pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad korpusas yra išdėstytas svirtiniame segmente, kuris pritvirtintas prie vartų varčios ir gali būti pakreiptas.

42. Vartai pagal 40 arba 41 punktus, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad korpuse yra du ar daugiau langelių atitinkamai ne mažiau kaip vienam signalui plintančiam palei vieną signalo kelių.

43. Vartai pagal vieną iš 39-42 punktų, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad svirtinio segmento, sujungto su pritvirtintu prie vartų varčios svirtiniu segmentu su galimybe pakeisti kryptį, galinė dalis, nugręžta nuo pasukamosios ašies, yra išdėstyta ekscentriškai svirtinio segmento, pritvirtinto prie vartų varčios, atžvilgiu apvertimo ašies kryptimi.

44. Vartai pagal vieną iš 34-43 punktų, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad signalizacijos įtaiso elementas, pritvirtintas prie komutuojančio įrenginio, pasiekdamas vartų varčios uždarymo padėtį, gali būti automatiškai pakreipiamas į erdvės, uždarytos vartų varčios, vidų.

45. Vartai pagal vieną iš 34-44 punktų, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad komutuojantis įrenginys yra apskaičiuotas taip, kad priešinga uždarymo judesiui kryptimi būtų išvengta susidūrimo su kliūtimi galutinėje uždaromojo judesio fazėje.

46. Signalizacijos įtaisas vartams pagal vieną iš 27-45 punktų.

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

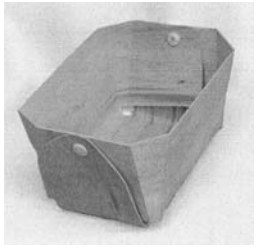
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

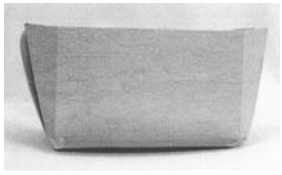
(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

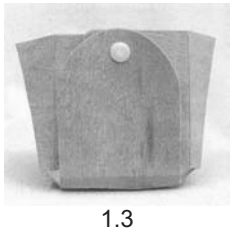
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

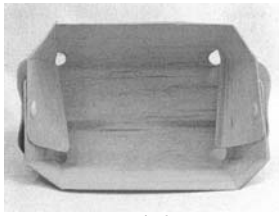
Registracijos 1547–1548, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

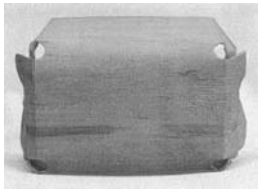
(11) **1547** *(15)* 2006 05 18
(21) *2005 026* *(22)* 2005 10 06
(28) *6*
(72) Walter Pestitschek, AT
Arūnas Černius, LT
(73) Walter Pestitschek, Stubenberggasse 8, Graz A-8010, AT
Uždaroji akcinė bendrovė “ERTRA”, Pramonės g. 12, LT-65206 Varėna, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-03
09-04
09-05
(54) KREPŠELIAI
(55)

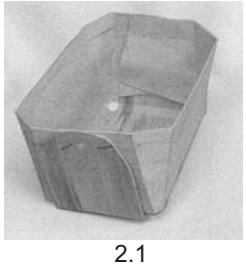

1.1

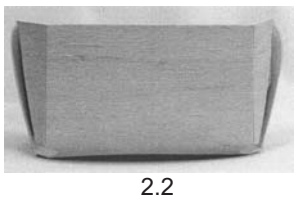

1.2

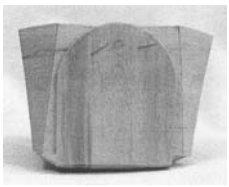

1.3

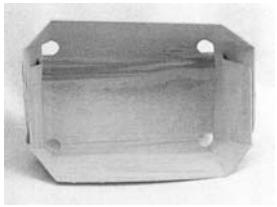

1.4

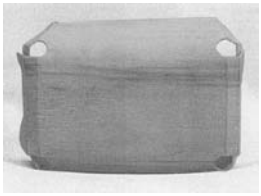

1.5

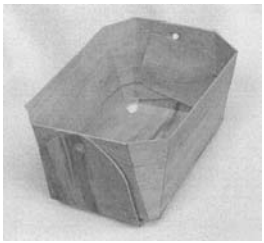

2.1

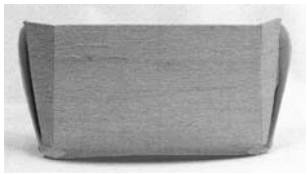

2.2


2.3

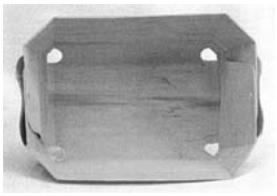

2.4

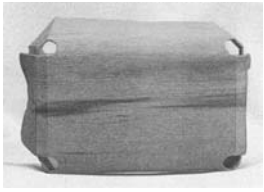

2.5

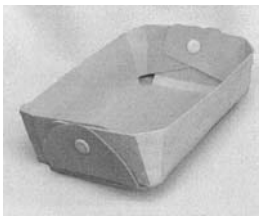

3.1


3.2

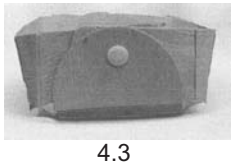

3.3

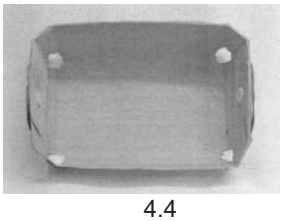

3.4

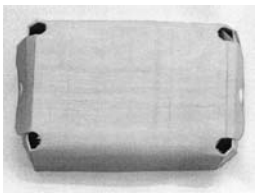

3.5


4.1


4.2

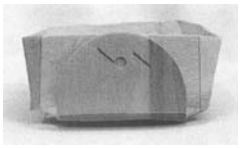

4.3

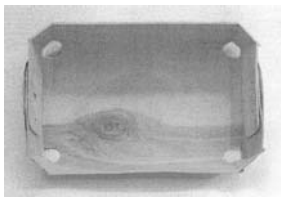

4.4

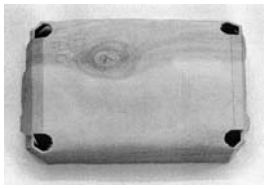

4.5

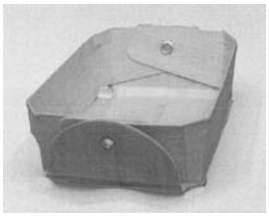

5.1

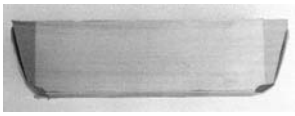

5.2

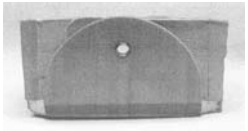

5.3

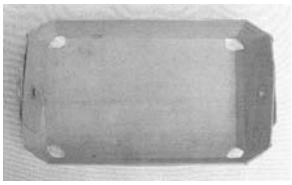

5.4

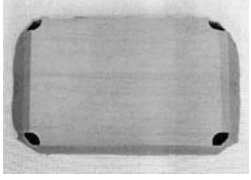

5.5


6.1


6.2


6.3


6.4


6.5

(11) **1548** *(15)* 2006 05 18
(21) *2005 027* *(22)* 2005 10 13
(28) *1*
(72) Denis Vladimirovič Prasolov, RU
(73) Obščestvo s ograničennoi otvetstvennostju
“GRUPPA KOMPANIJ “RUSAGRO”,
ul. Garibaldi 23, korp. 4, 117335 Moscow, RU
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės
kontora METIDA, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) AUGALINIO ALIEJAUS BUTELIS
(55)



1.1



1.2



1.3

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1161** *(58)* 2006 05 18
(73) Akcinė bendrovė “Atrama”, Raudondvario pl. 162, 3021 Kaunas, LT

(11) **1192** *(58)* 2006 05 18
(73) V. Juškos įmonė “PLASTVIS”, Savanorių pr. 151, 2015 Vilnius, LT

(11) **1202** *(58)* 2006 05 18
(73) UPONOR INNOVATION AB, Industrivaegen, S-513 81 Fristad, SE

(11) **1206** *(58)* 2006 05 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “VIKŠRIS”, J. Basanavičiaus g. 53-1/4, 2600 Vilnius, LT

(11) **1208** *(58)* 2006 05 18
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “RAIGEDA IR KO”, Kulvos g. 28-15, 3000 Kaunas, LT

(11) **1212** *(58)* 2006 05 18
(73) Alvydas Petrauskas, Pragiedrulių g. 64, 2040 Vilnius, LT

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/adreso pakeitimas

(11) **1147** *(51)* **20-03**
(54) Apsauginio žymėjimo ženklai transporto priemonėms
(73) Akcionernoje obščestvo zakrytogo tipa “LITEKS”, ul. Alekseja Tolstovo (Spiridonovka) 26-27, 103001 Moskva, RU
(45) 2000 11 27
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
Akcionernoje obščestvo zakrytogo tipa “LITEKS”, Prospekt Mira 103, Moskva, 129085, RU
2006 04 24

Patentinio patikėtinio/jo, adreso pakeitimas

(11) **1189** *(51)* **24-02**
(54) Saugus švirkštas medicinos reikmėms
(74) Marius Jakulis-Jason, 3, AAA Baltic Sevice Company, Jasinskio g. 16B, Biurų Centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(45) 2001 04 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
2006 05 16

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1224** *(15)* 2006 04 20
(73) Akcinė bendrovė “Vilma”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(18) 2011 04 26

(11) **1225** *(15)* 2006 04 20
(73) Akcinė bendrovė “Vilma”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(18) 2011 04 26

(11) **1226** *(15)* 2006 04 20
(73) Akcinė bendrovė “Vilma”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(18) 2011 04 26

(11) **501** *(15)* 2006 04 20
(73) Akcinė bendrovė “VILMA”, Žirmūnų g.68, LT-09124 Vilnius, LT
(18) 2011 04 02

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1189** *(51)* **24-02**
(54) Saugus švirkštas medicinos reikmėms
Perdavimo sutarties registracija
GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex, GB
(58) 2006 05 16

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos pramoninio dizaino įstatymo 41 straipsnį

(11) **1147** *(51)* **20-03**

(54) Apsauginio žymėjimo ženklai transporto priemonėms

Licencinės sutarties registracija

Sabiedriba ar ierobežotu atbildibu “AUTONAMS”,
Skanstes iela 9a, Riga LV1013
išimtinė
2009 04 24
2006 04 24

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*
Černius Arūnas, LT	A	09-03 09-04 09-05	1547
Obščestvo s ograničennoi otvetstvennostju “GRUPPA KOMPANIJ “RUSAGRO”, RU	S	09-01	1548
Pestitschek Walter, AT	A,S	09-03 09-04 09-05	1547
Prasolov Denis Vladimirovič, RU	A	09-01	1548
Uždaroji akcinė bendrovė “ERTRA”, LT	S	09-03 09-04 09-05	1547

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-01	1548
09-03	1547
09-04	1547
09-05	1547

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2005 026	1547
2005 027	1548

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 51604–51830 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **51604** *(151)* 2006 05 02
(210) *2003 2302* *(220)* *2003 10 30*
(181) *2013 10 30*
(732) UAB "VENTUS VIATORIUS", Neužmirštuolių g.3-13, LT-04124 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(526) hotels lt
(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) pilka, oranžinė, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51605** *(151)* 2006 05 02
(210) *2003 2600* *(220)* *2003 12 08*
(181) *2013 12 08*
(732) SANITEC HOLDING AG, Chamerstrasse 14, 6301 Zug, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

JOHNSON SUISSE

(511)
11 įrenginiai ir aparatai, skirti vandens tiekimui ir sanitariniams tikslams; vonios, vonių ir prausimosi įrenginiai, praustuvės, prausyklės, bidė, dušo kabinos, vandens klozetai, vonių kambarių įrenginiai, sanitariniai įrenginiai; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms, priskirti prie 11 klasės.
(310)(320)(330) 53867/2003, 2003 10 08, CH

---

(111) **51606** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 0392* *(220)* *2004 02 19*
(181) *2014 02 19*
(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)

HORN GRAND PRIX

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
41 diskotekų paslaugos; fotoreportažų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų kūrimas (gaminimas); klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; lošimai; loterijų rengimai; miuzikholai; naktiniai klubai; pasilinksminimai; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; sporto varžybų rengimas; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **51607** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1212* *(220)* *2004 06 01*
(181) *2014 06 01*
(732) GIEDRIUS GRĖBLIŪNAS, Gedminų g.8-38, LT-94186 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 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; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51608** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1213* *(220)* *2004 06 01*
(181) *2014 06 01*
(732) GIEDRIUS GRĖBLIŪNAS, Gedminų g.8-38, LT-94186 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MANO STILIUS

(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; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

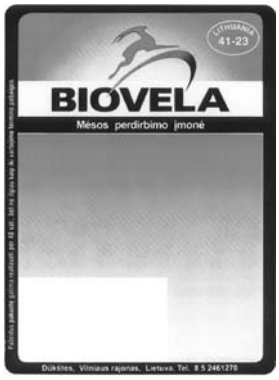
(111) **51609** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1253* *(220)* *2004 06 08*
(181) *2014 06 08*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS” VIEŠBUTIS, Naujojo Sodo g.1, LT-92118 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos, tarp jų barų paslaugos.

---

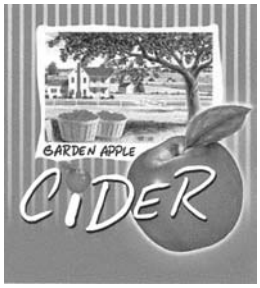
(111) **51610** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1256* *(220)* *2004 06 08*
(181) *2014 06 08*
(732) UAB “BIOVELA”, Dūkštų k., LT-14222 Vilniaus r. sav., LT
(540)



(531) 3.4, 25.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žydra, balta, raudona.
(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.

---

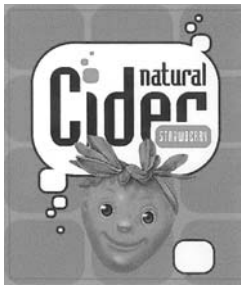
(111) **51611** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1328* *(220)* *2004 06 22*
(181) *2014 06 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 22.5, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, ruda, žalia, mėlyna, balta, juoda.
(511)
33 sidras.

---

(111) **51612** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1329* *(220)* *2004 06 22*
(181) *2014 06 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

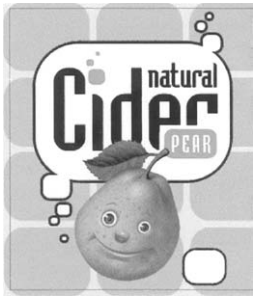


(531) 4.5, 5.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1
(591) raudona, šviesiai raudona, žalia, balta, juoda.
(511)
33 sidras.

---

(111) **51613** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1330* *(220)* *2004 06 22*
(181) *2014 06 22*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 5.7, 25.1, 25.7, 27.5, 29.1, 4.5, 5.7
(591) geltona, oranžinė, ruda, žalia, balta, juoda.
(511)
33 sidras, kriaušių sidras.

---

(111) **51614** (151) 2006 05 02
(210) *2004 1401* (220) *2004 07 07*
(181) *2014 07 07*
(732) UAB “UNIFORAS”, Laisvės pr.125, LT-2022 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, balta, pilka.
(511)
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **51615** (151) 2006 05 02
(210) *2004 1419* (220) *2004 07 08*
(181) *2014 07 08*
(732) LIUDMILA DMITRIJEVA, Tilžės g.33-3, LT-5800 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

D.I.X.I.

(511)
44 žmonių higieninė ir grožio priežiūra; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; turkiškos pirtys; tatuiravimas.

---

(111) **51616** (151) 2006 05 02
(210) *2004 1485* (220) *2004 07 16*
(181) *2014 07 16*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, 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)

AAA wrislit

(531) 27.5
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **51617** (151) 2006 05 02
(210) *2004 1755* (220) *2004 09 02*
(181) *2014 09 02*
(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)



(531) 2.9, 5.7, 28.5, 29.1
(591) geltona, raudona, balta.
(561) TI i JA
(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) **51618** (151) 2006 05 02
(210) *2004 1756* (220) *2004 09 02*
(181) *2014 09 02*
(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)



(531) 2.9, 5.7, 29.1

(591) geltona, raudona, balta.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51619** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1762* *(220)* *2004 09 03*
(181) *2014 09 03*

(732) UAB “BASIK”, Šturmanų g.16, LT-93201 Klaipėda, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

DIVO

(511)

35 prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51620** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1763* *(220)* *2004 09 03*
(181) *2014 09 03*

(732) UAB “VALMEDA”, Šeimyniškių g.1, LT-2005 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.5

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; restoranai.

---

(111) **51621** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1866* *(220)* *2004 09 20*
(181) *2014 09 20*

(732) UAB “ANGOLITA”, Architektų g.1e, LT-78366 Šiauliai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **51622** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1890* *(220)* *2004 09 23*
(181) *2014 09 23*

(732) UAB “BALTIJOS TV”, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT

(540)

Gero laiko pradžia

(511)

35 televizijos reklama; reklama; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas kitiems; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; rinkotyra; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinė informacija; artistų verslo vadyba; viešas reklamavimas.

38 televizijos transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; elektroninis paštas; palydovinis perdavimas; telekomunikacinių įrengimų nuoma; naujienų agentūros; informacija apie telekomunikacijas; asmenų ieškos paslaugos per televiziją.

41 televizijos programų kūrimas; vaizdo įrašų montavimas; vaizdo įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijos paslaugos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; vaizdo aparatūros nuoma; pasilinksminimai; pramogos; radijo pramoginės laidos.

---

(111) **51623** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1896* *(220)* *2004 09 23*
(181) *2014 09 23*

(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)

TU GALI

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **51624** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1910* *(220)* *2004 09 27*
(181) *2014 09 27*
(732) UAB “ORAKULAS”, Kauno g.3A, LT-03212 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.3, 24.15
(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51625** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1915* *(220)* *2004 09 27*
(181) *2014 09 27*
(732) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “KAUSTA GUDER”, Naglio g.4c, LT-52005 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 15.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) bordinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **51626** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1916* *(220)* *2004 09 27*
(181) *2014 09 27*
(732) UAB “COMPSERVIS”, Raitininkų g.2, LT-09200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TECHNOLOGIJOS, KURIOS LAIMI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.
45 asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

---

(111) **51627** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1976* *(220)* *2004 10 07*
(181) *2014 10 07*
(732) ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “NEMATEKAS”, Dovainonių k., LT-56332 Rumšiškių sen., Kaišiadorių r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

GYVENIMO KOKYBĖ

(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) **51628** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1986* *(220)* *2004 10 08*
(181) *2014 10 08*
(732) UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.4, 29.1
(591) juoda, pilka, žalia.
(511)
16 spaudiniai.
41 leidyba.

---

(111) **51629** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1987* *(220)* *2004 10 08*
(181) *2014 10 08*
(732) AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “RESO EUROPA”, A.Goštauto g.40A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **51630** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1992* *(220)* *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51631**
(210) *2004 1993*
(151) 2006 05 02
(220) *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.5, 29.1
(591) violetinė, balta, šviesiai žalia.
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51632**
(210) *2004 1994*
(151) 2006 05 02
(220) *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51633**
(210) *2004 1995*
(151) 2006 05 02
(220) *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.1, 29.1
(591) violetinė, balta, šviesiai žalia.
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51634**
(210) *2004 2054*
(151) 2006 05 02
(220) *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) UAB “DAGRIS”, Trimitų g.24, LT-09318 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DAGRIS

(531) 29.1
(591) geltona.
(511)
37 antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų atnaujinimas; sudilusių ar iš dalies išardytų variklių atnaujinimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; taisyklų informacija; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; transporto priemonių tepimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių valymas.

(111) **51635** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2059* *(220)* *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)

FUTURE MAKERS

(566) KURIANTYS ATEITĮ
(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51636** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2060* *(220)* *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)

KURIANTYS ATEITĮ

(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51637** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2061* *(220)* *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) UAB KONCERNAS “SBA”, Donelaičio g. 62, Kaunas, LT
(540)

GALVOTI KITAIP. NORĖTI DAUGIAU. VEIKTI GREIČIAU.

(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).
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **51638** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2063* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(732) UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
(540)

Gimtas kraštas

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(511)
16 spaudiniai.
41 leidyba.

---

(111) **51639** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2064* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(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)

Puntukas

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51640** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2065* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(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)

Gojus

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51641** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2066* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Viesulas

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51642** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2067* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*
(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)

Sūkurys

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51643** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2068* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*

(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)

Koralas

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51644** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2069* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*

(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)

Jara

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51645** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2070* *(220)* *2004 10 20*
(181) *2014 10 20*

(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)

Versmė

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51646** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2208* *(220)* *2004 11 05*
(181) *2014 11 05*

(732) CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)

FANTASTIKA

(511)

32 gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51647** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2209* *(220)* *2004 11 05*
(181) *2014 11 05*

(732) CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.3, 1.15, 25.1, 29.1

(591) mėlyna, raudona, geltona.

(511)

32 gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51648** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2210* *(220)* *2004 11 05*
(181) *2014 11 05*

(732) CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, Ostas iela 4, LV-1034 Riga, LV

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 25.1, 29.1

(591) mėlyna, raudona, rausva, geltona.

(511)

32 gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51649** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2349* *(220)* *2004 11 29*
(181) *2014 11 29*

(732) MAISON GILLES ROSIER S.A.S., 139, Rue de la Belle Etoile, ZAC Paris Nord II, 95948 Roissy Charles de Gaulle, FR

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

(540)

GILLES ROSIER

(511)

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

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.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51650** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1321* *(220)* *2004 06 22*
(181) *2014 06 22*

(732) INFORMATION BUILDERS, INC, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121-2898, US

(540)

INFOBUILD

(511)
9 kompiuterių programinė įranga.

---

(111) **51651** *(151)* 2006 05 02
(210) *2003 1532* *(220)* *2003 07 30*
(181) *2013 07 30*

(732) KT & G CORPORATION, 100, Pyungchon-dong, Taedeog-ku, Taejon, 306-712, KR

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PLEASURE

(511)
34 tabakas, cigaretės, cigarai, uostomasis tabakas, pypkės, cigarečių filtrai, cigarų popierius, cigarečių dėžutės, tabakinės, žiebtuvėliai, peleninės (ne brangiųjų metalų); degtukai, pypkių valikliai, cigarų apipjaustymo įtaisai.

---

(111) **51652** *(151)* 2006 05 02
(210) *2003 2283* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*

(732) TELETECH HOLDINGS, INC, a Delaware Corporation, 9197 S.Peoria St., Englewood, Colorado 80112, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

TELETECH

(511)
9 kompiuterių programinė įranga (skirta klientų aptarnavimui ir klientų tarpusavio ryšiams, būtent, valdyti ir parūpinti priėjimą prie duomenų bazių klientų, besinaudojančių trečiųjų asmenų paslaugomis, pardavimo, paslaugų, techninio aptarnavimo ir bendrosios informacijos srityse, paklausimų pateikimui ir atsakymams į juos).
35 vadybos pagalba kitiems (tarpusavio ryšių su klientais ir aptarnavimo srityse, būtent, duomenų bazių valdymas ir klientų paklausimų gavimas pardavimo, paslaugų, techninio aptarnavimo ir bendrosios informacijos srityse ir atsakymai į juos per įvairias informavimo priemones); agentūrų paslaugos įdarbinimo srityje; klientų bendravimo valdymo centrų vadyba, aptarnaujant klientus ir valdant klientų tarpusavio ryšius.
38 telekomunikacijos, būtent telefono ryšio paslaugos, elektroninis paštas, kolektyvinės naudotojų kreipties į visuotinį tinklą parūpinimas.
41 švietimo ir mokymo paslaugos (būtent, kursų ir seminarų rengimas, klientų aptarnavimo ir klientų tarpusavio ryšių valdymo srityje, būtent, paslaugos, orentuotos į klientų, besinaudojančių trečiųjų asmenų paslaugomis, pardavimo, paslaugų, techninio aptarnavimo ir bendrosios informacijos srityse, paklausimų gavimą ir atsakymus į juos).
42 programavimo paslaugos kitiems; kompiuterių programų nuoma, programinės įrangos projektavimas, įtaisymas, integravimas, įjungimas į tinklą, įrengimas serveryje, programinių sprendimų pateikimas ir palaikymas tretiesiems asmenims, duomenų bazių tobulinimas, techninės konsultacijos, techniniai sprendimai klientų aptarnavimo ir klientų tarpusavio srityse; pramoniniai tyrimai ir įgyvendinimas kitiems; kompiuterinių sistemų atstatymo avarinėse situacijose planų sudarymas.

---

(111) **51653** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 0481* *(220)* *2004 03 02*
(181) *2014 03 02*

(732) KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS, Mickevičiaus g.9, LT-44307 Kaunas, LT

(540)

KREMAS BASALIS

(511)
3 kosmetika.

---

(111) **51654** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 0972* *(220)* *2004 04 30*
(181) *2014 04 30*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ - PREKYBOS BAZĖ "URMAS", Pramonės pr.16, LT-51185 Kaunas, LT

(540)

ROMA
PREKYBOS MIESTELIS

(531) 5.13, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **51655** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 0973* *(220)* *2004 04 30*
(181) *2014 04 30*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ - PREKYBOS BAZĖ "URMAS", Pramonės pr.16, LT-51185 Kaunas, LT

(540)

ROMA
PREKYBOS MIESTELIS

(531) 7.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **51656** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 0974* *(220)* *2004 04 30*
(181) *2014 04 30*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ - PREKYBOS BAZĖ "URMAS", Pramonės pr.16, LT-51185 Kaunas, LT
(540)

ROMA
PREKYBOS MIESTELIS

(531) 7.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
36 nekilnojamo turto nuoma; nekilnojamo turto valdymas.

---

(111) **51657** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1218* *(220)* *2004 06 01*
(181) *2014 06 01*
(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)



(526) EURO 9,5
(531) 1.1, 24.5, 25.1, 26.1, 27.7, 29.1
(591) šviesiai raudona, tamsiai raudona, geltona, juoda, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **51658** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1240* *(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)



(531) 3.1, 5.13, 7.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1
(591) geltona, oranžinė, juoda, raudona, balta.
(511)
32 alus.

---

(111) **51659** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1415* *(220)* *2004 07 08*
(181) *2014 07 08*
(732) UAB "PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA", Senamiesčio a.7, LT-90162 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

KATPĖDĖLĖ

(531) 3.1, 5.13, 7.1, 24.5, 25.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, žalia, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

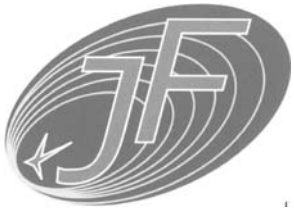
---

(111) **51660** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1475* *(220)* *2004 07 16*
(181) *2014 07 16*
(732) UAB "SVAJŪNĖ", Baltų pr. 107-3, LT-48206 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

SANPAULĖ

(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

(111) **51661** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1477* *(220)* *2004 07 16*
(181) *2014 07 16*
(732) UAB “JF”, Smėlio g.10, LT-10324 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, pilka.
(511)
39 oro transportas; autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; ekskursijos (turistinės); informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; pilotavimas; pranešimų pristatymas (laiškų, telegramų); prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; siuntinių pristatymas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms).

---

(111) **51662** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1496* *(220)* *2004 07 20*
(181) *2014 07 20*
(732) UAB “KG KNUTSSON”, Linkmenų g.10, LT-09300 Vilnius, LT
(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.
(511)
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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **51663** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1498* *(220)* *2004 07 20*
(181) *2014 07 20*
(732) BIONAL HOLDING BV, Tolhuislaan 11-15, 8401 GA Gorredijk, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

LIUOSANAS

(511)
5 maisto produktai ir maisto priedai medicinos reikmėms, tarp jų produktai fitoterapiniu pagrindu; dietiniai maisto produktai ir maisto priedai medicinos reikmėms, tarp jų produktai fitoterapiniu pagrindu; vitaminai.
30 maisto produktai ir priedai, tarp jų produktai fitoterapiniu pagrindu, ne medicinos reikmėms.

---

(111) **51664** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1610* *(220)* *2004 08 09*
(181) *2014 08 09*
(732) FORD MODELS INC, a Delaware Corporation, 142 Greene Street, New York, New York 10012, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(526) SUPER OF THE WORLD MODEL
(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); modelių agentūros.
41 švietimas, mokymas; pramogos, būtent grožio konkursų ir modelių konkursų rengimas ir vedimas.

---

(111) **51665** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1773* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*
(732) DEUTSCHE TELECOM AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

T' KOM

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **51666** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1790* *(220)* *2004 09 07*
(181) *2014 09 07*

(732) UAB “ŪKAS”, Didžioji Vandens g.28-3, LT-5800 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.13

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **51667** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1801* *(220)* *2004 09 09*
(181) *2014 09 09*

(732) UAB “ALVAS IR KO”, Rėklių g.1a, LT-35101 Panevėžys, LT

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

(540)

INGRI

(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 žėlė, 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).

30 actas, alaus actas, anyžių sėklos, arabiškos daržovių salotos su traiškytais kviečiais ir aliejumi (tabulė), arbata, arbata su ledais, arbatžolių gėrimai, aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), aromatiniai preparatai (maistui), aštrūs marinuotų daržovių prieskoniai (su garstyčiomis), augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai, avižiniai maisto produktai, avižiniai miltai, avižos (lukštentos avižos), avižų dribsniai, avižų grūstmilčiai, bandelės, saldžios bandelės, maistinis bičių pienelis (ne medicinos reikmėms), maistinis bičių pikis, valgomosios kepinių puošmenos; biskvitai, blynai, blynų vyniotiniai su sūrio ar daržovių įdaru (takos), bulviniai miltai (maistui), chalva, cikorija (kavos pakaitalas), cinamonas (prieskonis), cukrus, dešrų rišamosios medžiagos, drebučiai, vaisių drebučiai, avižų dribsniai, dribsniai (grūdų produktai), kukurūzų dribsniai, maisto konservavimo druska, valgomoji druska, dumbliai (prieskoniai), duona, duonos trupiniai, džiūvėsiai, esencijos (maistui), išskyrus eterines esencijas ir eterinius aliejus, tešlos fermentai, garstyčios, garstyčių milteliai, arbatžolių gėrimai, kakavos gėrimai, kavos gėrimai, šokolado gėrimai, gėrimų aromatinės medžiagos, išskyrus eterinius aliejus, glitimas (maistui), maistinė gliukozė, grūdų produktai, kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms), gvazdikėliai (prieskoniai), ilgosios ciberžolės (maistui), imbieras (prieskonis), imbieriniai meduoliai, javainiai (dribsniai su priedais), šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai), jūros vanduo (maistui virti), kakava, kakavos gėrimai, kakavos gėrimai su pienu, kakavos produktai, Kalėdų eglučių kondite-

riniai papuošalai, kapariai (prieskoniai), karamelės (saldainiai), karis (indiškas prieskonis), kava, neskrudinta kava, kavos aromatinės medžiagos, kavos gėrimai, kavos gėrimai su pienu, kavos pakaitalai, kavos pakaitalai (augaliniai preparatai, naudojami kaip kavos pakaitalai), kečupas (pomidorų padažas), kepiniai, ryžių kepiniai, aromatinės kepinių medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), kepinių sausieji mišiniai, kepinių tešla, konditerijos gaminiai, košės su pienu, maistinis krakmolas, krakmolo produktai (maistui), krekeriai (užkandžių sausainiai), maistinės kruopos, malti kukurūzai, skrudinti kukurūzai, smulkinti kukurūzai, spraginti kukurūzai, kukurūziniai miltai, rupūs kukurūziniai miltai, kukurūzų gaminiai, kukurūzų spragėsiai, kuskusas (manų kruopos), kvietiniai miltai, lakricos lazdelės (konditerija), lakštiniai (makaronai), ledai, arbata su ledais, valgomieji ledai, ledas (natūralus ar dirbtinis ledas), ledas (šaldymui), ledinukai (maistui), valgomųjų ledų rišamosios medžiagos, valgomųjų ledų sausieji mišiniai, lukštenti miežiai, lukštentos avižos, miltiniai maisto produktai, majonezas, makaronai, maliniai, maltozė, manų kruopos, marcipanai, imbieriniai meduoliai, medus, melasa (maistui), melasos sirupas, pyragaičiai su mėsa, mėsėčiai (koldūnai), mėsos minkštinimo medžiagos (naudojamos namų sąlygomis), mėsos padažai, mėtos (konditerijai), mielės, mielių žirneliai (ne medicinos reikmėms), smulkinti miežiai, miežinės kruopos, miežiniai miltai, konditerijos gaminiai su migdolais, migdolų tešla, miltai (maistui), rupūs miltai, miltiniai konditerijos gaminiai, miltiniai maisto produktai, miltinių maisto produktų tešlos, pyragų tešla; sausieji kepinių mišiniai, muskatų riešutai, nerauginta duona, mėsos padažai, padažai (uždarai), pomidorų padažas, paprikos (prieskoniai), pastilės (konditerija), picos, maistinis bičių pienelis (ne medicinos reikmėms), pipirai, kvapieji pipirai, pyragai, pyragai su aštriu vaisių įdaru (quiches), pyragai su įdaru, pyragai su mėsos įdaru, pyragaičiai su įdaru (kepiniai), pyragaičiai su paštetu (miltiniai konditerijos gaminiai), pyragėliai su daržovių įdaru (pavasariniai pyragėliai), plaktos grietinėlės tirštikliai, pralinė (trinti riešutai su cukrumi), prieskoniai, aštrieji prieskoniai, kvapieji prieskoniai, prieskoniai (padažai), pudingai, pupiniai miltai, raugai, ryžiai, ryžių kepiniai, sago kruopos, saldainiai (ledinukai), saldainiai su minkštu įdaru, saldainiai (šaltmėtiniai saldainiai), saldieji konditerijos gaminiai, saldymedžiai (konditerija), natūralios saldinamosios medžiagos, saldus pieniškas padažas su miltais, salierų druska, salyklas (žmonių valgiui), salykliniai sausainiai, salyklo ekstraktas (maistui), salotų uždarai, sausainiai, migdoliniai sausainiai (konditerijos gaminiai), sojiniai miltai, sojų padažas, spagečiai, kukurūzų spragėsiai, sumuštiniai, suši (japoniškas valgis), šafranas (prieskonis), šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šokolado gėrimai su pienu, tapijoka, tapijokos miltai (maistui), makaronų tešla, tešlainiai, tirštieji uždarai su vaisiais (prieskoniai), plaktos grietinėlės tirštikliai, tirštikliai (valgio virimui), tortai, tortiljos, trauktinės (ne gydomosios), salotų uždarai, vafliai, vaisiniai ledai, vaisių drebučiai (konditerija), vanilinas (vanilės pakaitalas), vanilė (aromatinė medžiaga); vermišeliai (makaronai), žemės riešutų konditerijos gaminiai, žvaigždanyžiai.

(111) **51668** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1869* *(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

(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; magnetai; 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; dviračio 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).

12 oro balionai; vežimėliai kūdikiams, dviračiai, motociklai ir triračiai; dviračių bei motociklų krepšiai, skambučiai ir pompos, dviračių ir motociklų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės; vežimai, transporto priemonių sėdynių apvalkalai, golfo vežimėliai, drezinos, galvų atlošai, skirti naudoti transporto priemonėse, transporto priemonių sirenos, transporto priemonių ratų stebulės, transporto priemonių veidrodžiai, transporto priemonių purvasaugiai; irklai, kanojų irklai; valtys, kanojos, gelbėjimo valtys, guminės valtys; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomosios kėdutės su rateliais, vaikiški ir kūdikių sulankstomi vežimėliai, jų uždangalai ir gaubtai, nešiojamieji lopšiai su ratukais; transporto priemonių sėdynių saugos diržai, saugiosios vaikų sėdynės, priskirtos prie 12 klasės, transporto priemonių sėdynių užvalkalai, užuolaidos nuo saulės, skirtos automobiliams, karučiai (vienračiai), ligonių krėslai su rateliais, priekinių stiklų valytuvai, skydai nuo vėjo, transporto priemonių stiklai, priekinio stiklo uždangalai, transporto garso signalai, transporto priemonių atramos rankoms; transporto priemonių bagažinės, bagažo strypai ir tinkleliai, reikmenys, skirti daiktams ant transporto priemonių stogų pritvirtinti ir išlaikyti; vairai, transporto priemonėms skirti sėdynių atlošai, krepšeliai pritaikyti dviračiams ir motociklams, automobilių patiesalai, butelių krepšeliai/dėklai skirti dviračiams bei automobiliams, nešiojamų lopšių tvirtinimo transporto priemonėse detalės, dviračių vežimo rėmai, saugiosios vaikų pagalvėlės, skirtos automobilių sėdynėms, triratės transporto priemonės; pagalvėlės skirtos transporto priemonėms, priedai, detalės ir aksesuarai automobiliams, priskirti prie 12 klasės, gėrimų, maisto ir bagažo pervežimo vežimėliai ir motociklai; rankiniai bagažo vežimėliai, pedalais varomi automobiliai ir antžeminės transporto priemonės, nuotolinio valdymo skraidantys aparatai ir transporto priemonės, transporto priemonių sėdynių saugos diržai ir jų tvirtinimo detalės, vaikiškos važiavimo/jodinėjimo transporto priemonės, gumos ir padangų kamerų taisymo rinkiniai, motoroleriai, transporto priemonių sėdynių pagalvėlės ir sėdynių apvalkalai/patiesalai, transporto priemonių skydai ir apsauginės detalės nuo purslų, transporto priemonių stoglangiai ir saulės skydeliai, brezentai, apdangalai, skirti naudoti transporto priemonėse, dėžutės šiukšlėms, skirtos naudoti transporto priemonėse; automobilių kilimėliai.

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; sausainainės; 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, užuolaidėlės, užuolaidos, tekstilės gaminiai, priskirti prie 24 klasės; staltiesės, tekstilinės servetėlės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kaklaraiščiai, apykaklės, šaliai, skarelės, kostiumai, pižamos, chalatai, maudymosi kostiumai, šalikai, pirštinės.

28 žaislai ir žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai ir žaisliukai; vakarėlių dekoracijos, pliauškės saldainiai (Kalėdų pokštai); žaidimų balionai; stacionariniai dviratiniai treniruokliai; pokštų mažmožiai (niekučiai); aitvarai; kaukės; pliušiniai žaislai; automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

---

(111) **51669** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1870* *(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, 24.17, 26.15, 27.5, 29.1

(591) raudona, geltona, mėlyna, žalia, balta, juoda, violetinė, oranžinė, rožinė, ruda.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, putėsiai, šaldyti desertai; pieno gėrimai; aromatizuoti pieno gėrimai; gėrimai pagaminti iš pieno produktų; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; salotos; įdarai, lengvi užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); proteinas (žmonių maistui); padažai; valgių priedai; visos aukščiau paminėtos prekės, priskirtos prie 29 klasės.

30 ryžiai, tešla, makaronų tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai, visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; ledas, ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; atšaldyti desertai, putėsiai, šerbetai, duonos ir pyrago gaminiai; įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladas; picos, picų paplotėliai; padažai ir įdarai picoms; padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; valgių priedai; maisto produktai, pagaminti iš 30 klasės prekių; visos aukščiau paminėtos prekės, priskirtos prie 30 klasės.

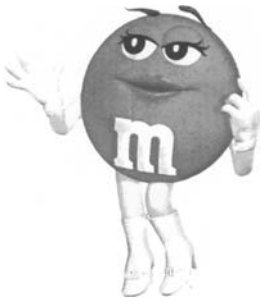
---

(111) **51670** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1871* *(220)* *2004 05 01*
(181) *2014 05 01*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US @AA1 = (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) žalia, balta, geltona, juoda, rusva.

(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; magnetai; 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; dviračio 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).

12 oro balionai; vežimėliai kūdikiams, dviračiai, motociklai ir triračiai; dviračių bei motociklų krepšiai, skambučiai ir pompos, dviračių ir motociklų dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės; vežimai, transporto priemonių sėdynių apvalkalai, golfo vežimėliai, drezinos, galvų atlošai, skirti naudoti transporto priemonėse, transporto priemonių sirenos, transporto priemonių ratų stebulės, transporto priemonių veidrodžiai, transporto priemonių purvasaugiai; irklai, kanojų irklai; valtys, kanojos, gelbėjimo valtys, guminės valtys; vaikiški vežimėliai; vaikiškos sulankstomosios kėdutės su rateliais, vaikiški ir kūdikių sulankstomi vežimėliai, jų uždangalai ir gaubtai, nešiojamieji lopšiai su ratukais; transporto priemonių sėdynių saugos diržai, saugiosios vaikų sėdynės, priskirtos prie 12 klasės, transporto priemonių sėdynių užvalkalai, užuolaidos nuo saulės, skirtos automobiliams, karučiai (vienračiai), ligonių krėslai su rateliais, priekinių stiklų valytuvai, skydai nuo vėjo, transporto priemonių stiklai, priekinio stiklo uždangalai, transporto garso signalai, transporto priemonių atramos rankoms; transporto priemonių bagažinės, bagažo strypai ir tinkleliai, reikmenys, skirti daiktams ant transporto priemonių stogų pritvirtinti ir išlaikyti; vairai, transporto priemonėms skirti sėdynių atlošai, krepšeliai pritaikyti dviračiams ir motociklams, automobilių patiesalai, butelių krepšeliai/dėklai skirti dviračiams bei automobiliams, nešiojamų lopšių tvirtinimo transporto priemonėse detalės, dviračių vežimo rėmai, saugiosios vaikų pagalvėlės, skirtos automobilių sėdynėms, triratės transporto priemonės; pagalvėlės skirtos transporto priemonėms, priedai, detalės ir aksesuarai automobiliams, priskirti prie 12 klasės, gėrimų, maisto ir bagažo pervežimo vežimėliai ir motociklai; rankiniai bagažo vežimėliai, pedalais varomi automobiliai ir antžeminės transporto priemonės, nuotolinio valdymo skraidantys aparatai ir transporto priemonės, transporto priemonių sėdynių saugos diržai ir jų tvirtinimo detalės, vaikiškos važiavimo/jodinėjimo transporto priemonės, gumos ir padangų kamerų taisymo rinkiniai, motoroleriai, transporto priemonių sėdynių pagalvėlės ir sėdynių apvalkalai/patiesalai, transporto priemonių skydai ir apsauginės detalės nuo purslų, transporto priemonių stoglangiai ir saulės skydeliai, brezentai, apdangalai, skirti naudoti transporto priemonėse, dėžutės šiukšlėms, skirtos naudoti transporto priemonėse; automobilių kilimėliai.

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; sausainines; 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, užuolaidėlės, užuolaidos, tekstilės gaminiai, priskirti prie 24 klasės; staltiesės, tekstilinės servetėlės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai, kaklaraiščiai, apykaklės, šaliai, skarelės, kostiumai, pižamos, chalatai, maudymosi kostiumai, šalikai, pirštinės.

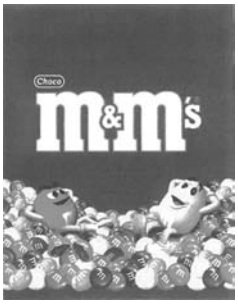
28 žaislai ir žaidimai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai ir žaisliukai; vakarėlių dekoracijos, pliauškės saldainiai (Kalėdų pokštai); žaidimų balionai; stacionariniai dviratiniai treniruokliai; pokštų mažmožiai (niekučiai); aitvarai; kaukės; pliušiniai žaislai; automatiniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

(111) **51671** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1872* *(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, 8.1, 27.5, 29.1

(591) ruda, raudona, geltona, mėlyna, žalia, balta, juoda, oranžinė, pilka, gelsva.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūros gėrybės; konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; gaminiai, paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai, putėsiai, šaldyti desertai; pieno gėrimai; aromatizuoti pieno gėrimai; gėrimai pagaminti iš pieno produktų; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; salotos; įdarai, lengvi užkandžiai; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); proteinas (žmonių maistui); padažai; valgių priedai; visos aukščiau paminėtos prekės, priskirtos prie 29 klasės.

30 ryžiai, tešla, makaronų tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai, visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; ledas, ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; atšaldyti desertai, putėsiai, šerbetai, duonos ir pyrago gaminiai; įdarai; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai, paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladas; picos, picų paplotėliai; padažai ir įdarai picoms; padažai ryžiams ir makaronams; padažai salotoms; majonezas; padažai; valgių priedai; maisto produktai, pagaminti iš 30 klasės prekių; visos aukščiau paminėtos prekės, priskirtos prie 30 klasės.

(111) **51672** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1911* *(220)* *2004 09 27*
(181) *2014 09 27*

(732) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

CARDIOSTAD

(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) **51673** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 1974* *(220)* *2004 10 07*
(181) *2014 10 07*
(732) UAB “HORIZON TRAVEL WORLDWIDE”, K.Donelaičio g.62, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 27.5, 29.1
(591) geltona, šviesiai mėlyna, juoda.
(511)
39 turistinės ekskursijos; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; turistų lydėjimas ir vežiojimas; turizmo biurai; vežiojimų užsakymas; vietų užsakymas (kelionėms); aviabilietų užsakymas.

---

(111) **51674** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2056* *(220)* *2004 10 19*
(181) *2014 10 19*
(732) STAFFORD-MILLER SRL, Via Zambeletti, S.N.C., 20021 Baranzate Di Bollate, Milano, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

STREP

(511)
3 depiliatoriai.

---

(111) **51675** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2081* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

IKI PAT PERGALĖS

(511)
32 alus; gaivieji gėrimai.

---

(111) **51676** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2082* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

PERGALĖS ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **51677** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2083* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

ŽALGIRIO ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **51678** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2084* *(220)* *2004 10 21*
(181) *2014 10 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

SU ŽALGIRIU IKI PAT PERGALĖS

(511)
32 alus; gaivieji gėrimai.

---

(111) **51679** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2203* *(220)* *2004 11 04*
(181) *2014 11 04*
(732) UAB “NAMŲ FABRIKAS”, Kaštonų g.4, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

RESTORANAS-VIEŠBUTIS ŽUVĖDRA

(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51680** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2205* *(220)* *2004 11 04*
(181) *2014 11 04*
(732) ATLANTIC INDUSTRIES, an Ireland Corporation, P.O.Box 309 GT, Ugland House, South Church Street, George Town, Grand Cayman, KY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SCHWEPPES

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51681** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2214* *(220)* *2004 11 05*
(181) *2014 11 05*
(732) ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, Alyvų g.8, Biržų k., Širvėnos sen., LT-41180 Biržų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

YSA

(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) **51682** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2331* *(220)* *2004 11 25*
(181) *2014 11 25*
(732) UAB "PARTNERIŲ STATYBINĖS MEDŽIAGOS", P.Lukšio g. 19, LT-09132 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PARTNERIAI
STATYBINĖS MEDŽIAGOS

(531) 24.7, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, juoda.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **51683** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2342* *(220)* *2004 11 26*
(181) *2014 11 26*
(732) UAB "BALT RISK", S.Žukausko g.10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

CREDIT MANAGEMENT AND COLLECTION
BaltRisk

(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) juoda, šviesiai žalia, tamsiai žalia.
(511)
36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; finansinė analizė; finansinį informacija; finansinės konsultacijos; finansinis įvertinimas; skolų inkasavimo agentūros; finansinės veiklos vadyba.

(111) **51684** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2343* *(220)* *2004 11 26*
(181) *2014 11 26*
(732) H.TRAURO FIRMA "JULNA", Gabijos g.3-8, LT-06111 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Julna

(531) 24.15, 26.1
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **51685** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2368* *(220)* *2004 12 01*
(181) *2014 12 01*
(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)

GINTARO KELIAS

(511)
30 šokoladas, šokoladiniai saldainiai, saldainiai.

(111) **51686** *(151)* 2006 05 02
(210) *2004 2387* *(220)* *2004 12 06*
(181) *2014 12 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "STUMBRAS", K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

999

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **51687** *(151)* 2006 05 09
(210) *2003 2714* *(220)* *2003 12 24*
(181) *2013 12 24*
(732) UAB "ALVAS IR KO", Rėklių g.1a, 5319 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė "Kalnuočiai", Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)

Impresso

(531) 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(111) **51688** *(151)* 2006 05 09
(210) *2003 2733* *(220)* *2003 12 30*
(181) *2013 12 30*
(732) KG KNUTSSON AB, Hammarbacken 8, 191 81 Sollentuna, SE
(540)

auto zinynas.lt

(531) 26.4, 27.5
(511)
35 informacijos, apie įmones ir produktus (įskaitant informaciją apie kainas ir asortimentą), susijusius su sausumos ir jūrų transporto priemonių komercine veikla,

rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; kompiuterinės duomenų bazės (galimybė naudoti kompiuterines duomenų bazes); duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; produktų, susijusių su sausumos ir jūrų priemonėmis, rodymas kompiuterių tinkle; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; viešasis elektroninis produktų, susijusių su sausumos ir jūrų transportu, reklamavimas kompiuterių tinkle; produktų, susijusių su sausumos ir jūrų transportu, pardavimo skatinimas kompiuterių tinkle.
42 kompiuterinės įrangos darbai, susiję su priėjimu prie kompiuterinių duomenų bazių; kompiuterių sistemų projektavimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, priskyrimas ir palaikymas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas.

---

(111) **51689** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 0232* *(220)* *2004 02 04*
(181) *2014 02 04*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "DAINAVA", Ulonų g.16, LT-62161 Alytus, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LA - ENTE

(531) 25.5, 26.4, 29.1

(591) tamsiai žalia, tamsiai raudona, geltona.

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **51690** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 0822* *(220)* *2004 04 15*
(181) *2014 04 15*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "GUBERNIJA", Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT

(540)

SENŲJŲ BALTŲ ALUS

(511)
32 alus.

---

(111) **51691** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1040* *(220)* *2004 05 10*
(181) *2014 05 10*

(732) UAB "EŽERŲ KRAŠTO INVESTICIJA", J.Tumo-Vaižganto g.5-3, LT-2001 Vilnius, LT

(540)

EŽERŲ KRAŠTO INVESTICIJA

(531) 6.7, 26.4, 27.5, 29.1

(591) žalia, mėlyna, tamsiai mėlyna, balta.

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51692** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1178* *(220)* *2004 05 25*
(181) *2014 05 25*

(732) UAB "PRIMADIS", Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT

(540)

VERUS

(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.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **51693** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1191* *(220)* *2004 05 27*
(181) *2014 05 27*

(732) U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, M.Marcinkevičiaus g.19-8, 2021 Vilnius, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.7, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)
36 finansinės operacijos, nekilnojamojo turto operacijos, būsto agentūros; gyvenamųjų patalpų, butų, kontorų, kito nekilnojamojo turto nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto finansinis įvertinimas, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai), nekilnojamojo turto valdymas, nuomos ir pirkimo finansavimas, nuompinigių rinkimas.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; statybos informacija, statybos įrenginių nuoma, statybų priežiūra.

---

(111) **51694** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1273* *(220)* *2004 06 10*
(181) *2014 06 10*

(732) UAB "DELANO", Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) Premium
(531) 24.1, 25.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, šviesiai geltona, ruda, juoda.
(511)
32 alus.

---

(111) **51695** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1276* *(220)* *2004 06 11*
(181) *2014 06 11*
(732) UAB “REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS”, Beržų g.7, LT-36233 Panevėžys, LT
(540)

rgc

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
6 metalinės vamzdžių alkūnės, metalinės durų rankenos, metaliniai dviračių stovai, metaliniai groteliniai dirbiniai, metalinės iškabos, kabliukai (metalo gaminiai), metaliniai laiptai, geležiniai lankai, smulkieji metalo dirbiniai, metaliniai palapinių kuoliukai; raidės ir skaitmenys (paprastųjų metalų), išskyrus spaustuvinius; signaliniai skydai, kilnojamieji metaliniai statiniai, metaliniai statiniai, metaliniai stiebai, metaliniai statinių stovai, metaliniai skelbimų stulpai, metalinės telefono būdelės, metalinės telefono kabinos, metalinės užtvaros, metaliniai vartai, nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai ženklai.
16 afišos, bilietai, blankai (spausdinti), bloknotai, bloknotai (užrašų knygutės), bukletai, brošiūros, butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės), butelių tara (kartoninė arba popierinė), emblemos (popieriniai antspaudai), etikečių tvirtinimo rankiniai įtaisai, etiketės (ne tekstilinės), fotonuotraukos, fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai, grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, informacinės kortelės (raštinės reikmenys), informaciniai biuleteniai, informacinių skydų žymekliai (ne elektroniniai), popierinės ar kartoninės iškabos, kalendoriai, kartono gaminiai, katalogai, spausdintiniai leidiniai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, neapdirbti plastikai, prospektai, rodyklės, skelbimų skydai (popieriniai arba kartoniniai), spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, sveikinimo atvirukai, vėliavėlės (popierinės).
18 skėčių įmautės, skėčių karkasai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, paplūdimio krepšeliai, skėčiai, saulės skėčiai, skėčių kotai, skėčių stipinai.
20 baldai, metaliniai baldai, baldų lentynos, medinės baldų pertvaros, nemetaliniai baldų reikmenys, medinės butelių dėžės, butelių dėžės su pertvaromis, medinės arba plastikinės dėžės, ne metalinės dėžės, medinės arba plastikinės dėžutės; medžio, vaško, gipso ar plastiko meno dirbiniai; ne metalinės identifikavimo plokštės, medžio ar plastikinės iškabos, ne metaliniai kaiščiai, kamščiai, ne metaliniai kamščiai, kėdės, krėslai, paveikslų rėmų laikikliai, ne metaliniai kilnojamieji keleivių laipteliai, laiptų kilimo strypai (laikikliai), medinės ar plastikinės skelbimų (užrašų) lentelės, lentynos (baldai), sandėlių lentynos, skelbimų lentos, ne metalinės numerių pokštelės, ne metaliniai palapinių kuoliukai, šiaudų pynės (išskyrus patiesalus), pintiniai dirbiniai, pripučiami reklamos objektai, skėčių stovai, kartotekų spintelės (baldai), stalai, metaliniai stalai, stalviršiai, suolai (baldai), šezlongai, šiaudinės juostelės, taburetės, grotelinė tara, vėliavų kotai, vitrinos, vitrinos (baldai).
21 alaus bokalai, bokalai, butelių atkimštukai, dangčiai, daržovių padėklai, dėžės, dėžutės, duoninės, duonlentės, aliejaus ar acto indelių stovai (ne brangiųjų metalų), porcelianinės ar stiklinės iškabos, kamščiatraukiai, virtuvinės pjaustymo lentelės, servetėlių laikikliai (ne brangiųjų metalų), dažyti stiklo gaminiai.
22 šiaudiniai butelių dėklai, šiaudinė butelių tara, tekstiliniai pakavimo krepšiai, palapinės, stoginės, audinio stoginės, sintetinių medžiagų stoginės.
35 reklamos vietų nuoma, reklamos agentūros, reklamos pristatymas paštu, reklaminių tekstų skelbimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminės medžiagos nuoma, radijo reklama, reklama, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), reklamos vietų nuoma, reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje, televizijos reklama, viešas reklamavimas, įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 audeklų impregnavimas, dažymas, fotografavimas, fotospauda, frezavimas, ofseto spauda, metalų mechaninis apdirbimas, meno kūrinių rėminimas, medienos apdirbimas, graviravimas (raižymas) lazeriu.
42 kambarių interjero dizainas, pramoninis dizainas, taros ir pakuočių dizainas, meninio dizaino paslaugos, pramoninis konstravimas, interjero dizainas.

---

(111) **51696** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1284* *(220)* *2004 06 11*
(181) *2014 06 11*
(732) BIRUTĖ STANISLAUSKIENĖ, Žirmūnų g.104-9, 2012 Vilnius, LT
(540)

SODO spalvos

(531) 27.5
(511)
16 albumai, bloknotai, brošiūros, nuplėšiamieji kalendoriai, katalogai, kortelės (kataloginės, registracinės), leidiniai, plastikiniai arba popieriniai maišai, žurnalai.

(111) **51697** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1291* *(220)* *2004 06 14*
(181) *2014 06 14*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS TELEKOMAS”, Savanorių pr.28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIETUVOS TELEKOMAS
VERSLO SPRENDIMAI

(526) VERSLO SPRENDIMAI
(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
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.

---

(111) **51698** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1297* *(220)* *2004 06 16*
(181) *2014 06 16*
(732) UAB “SIDABRINĖ BANGA”, Algimanto Petro Kavoliuko g.24-211, LT-04238 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

DIVALI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51699** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1452* *(220)* *2004 07 13*
(181) *2014 07 13*
(732) UAB “GERAS MEDIS”, Kalnelio g.11, LT-40109 Panevėžys, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

AmbientForest

(531) 25.5, 26.3, 29.1
(591) juoda, žalia, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas.

---

(111) **51700** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1459* *(220)* *2004 07 14*
(181) *2014 07 14*
(732) UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) VILNIUS
(531) 5.9, 8.1, 8.3, 25.1, 29.1
(591) oranžinė, geltona, žalia, raudona, ruda, juoda, balta.
(511)
29 margarinas.

---

(111) **51701** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1509* *(220)* *2004 07 21*
(181) *2014 07 21*
(732) UAB “KG KNUTSSON”, Linkmenų g.10, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Kamasa-TOOLS

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
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, transfor-

mavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **51702** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1534* *(220)* *2004 07 26*
(181) *2014 07 26*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CONBRIZA

(511)
5 farmacijos preparatai, tarp jų preparatai menopauzės ir pomenopauzės simptomams gydyti, osteoporozės profilaktikai ir gydymui.

(111) **51703** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1535* *(220)* *2004 07 26*
(181) *2014 07 26*
(732) WYETH, a Delaware Corporation, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIVIANT

(511)
5 farmacijos preparatai, tarp jų preparatai menopauzės ir pomenopauzės simptomams gydyti, osteoporozės profilaktikai ir gydymui.

(111) **51704** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1536* *(220)* *2004 07 26*
(181) *2014 07 26*
(732) UAB “KG KNUTSSON”, Linkmenų g.10, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RECARO

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **51705** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1574* *(220)* *2004 08 02*
(181) *2014 08 02*
(732) UAB “BALTASIS PYRAGAS”, Pašlapių g.6, LT-54459 Karmėlava, Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MEDAUS DUONA

(511)
30 duona.

(111) **51706** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1581* *(220)* *2004 08 03*
(181) *2014 08 03*
(732) UAB “ALRASTA”, S.Dariaus ir S.Girėno g.187, LT-02189 Vilnius, LT
(540)

ALRASTA

(531) 27.5, 29.1
(591) bordinė, tamsiai mėlyna.
(511)
45 statyba.

(111) **51707** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1596* *(220)* *2004 08 04*
(181) *2014 08 04*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BURN ENERGY DRINK

(511)
32 gėrimai, tarp jų geriamas vanduo, aromatizuotas vanduo, mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, tarp jų dealkoholizuoti gėrimai, energetiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, koncentratai ir milteliai gėrimams gaminti, tarp jų aromatizuotam vandeniui, mineraliniam ir gazuotam vandeniui, dealkoholizuotiems gėrimams, energetiniams gėrimas, vaisių gėrimams ir sultims.

(111) **51708** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1597* *(220)* *2004 08 04*
(181) *2014 08 04*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FANTA MAGIC

(511)
30 kava, arbata, kakava, kavos pakaitalai ir ledai.
32 gėrimai, tarp jų geriamas vanduo, aromatizuotas vanduo, mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, tarp jų dealkoholizuoti gėrimai, energetiniai gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, koncentratai ir milteliai gėrimams gaminti, tarp jų aromatizuotam vandeniui, mineraliniam ir gazuotam vandeniui, dealkoholizuotiems gėrimams, energetiniams gėrimas, vaisių gėrimams ir sultims.

---

(111) **51709** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1704* *(220)* *2004 08 25*
(181) *2014 08 25*
(732) ATLANTIC INDUSTRIES, P.O.Box 1043, Caledonian House, Jennette Street, George Town, Grand Cayman, Cayman Islands, BWI, KY
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CRUSH

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51710** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1717* *(220)* *2004 08 26*
(181) *2014 08 26*
(732) ECONOMA OY, P.O. Box 201, FI-02631 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ECONOMA

(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga.
41 mokymas, treniravimas, rengimas (kompiuterių programų srityje)
42 meninio dizaino paslaugos, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, techninių projektų tyrimas, kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **51711** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1718* *(220)* *2004 08 26*
(181) *2014 08 26*
(732) UAB “VILNIAUS DUONA”, A.Vivulskio g.41, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TOSTE

(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) **51712** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1740* *(220)* *2004 08 31*
(181) *2014 08 31*
(732) UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, Kalvarijų g.125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, pilka, raudona.
(511)
35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų tvarkymas; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 biuro įrango įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; trukdžių slopinimas (elektros aparatuose).
42 kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įtaisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas, koregavimas, dubliavimas ir priežiūra; kompiuterių sistemų projektavimas ir analizė; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, priskyrimas ir palaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **51713** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1741* *(220)* *2004 08 31*
(181) *2014 08 31*

(732) UAB “INNOVATION COMPUTER GROUP”, Kalvarijų g.125, LT-08221 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1

(591) raudona, balta, mėlyna.

(511)

35 dokumentų dauginimas; tekstų dorojimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; nuomonių tyrimas; parduotuvių vitrinų puošimas; pavyzdžių platinimas; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

---

(111) **51714** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1811* *(220)* *2004 09 10*
(181) *2014 09 10*

(732) UAB “EVELKAS”, Birželio 23-sios g.27b, LT-50202 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)

37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; automobilių stiklų taisymas ir atnaujinimas; automobilių plovimas; automobilių techninė priežiūra ir remontas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas; signalizacijų įrengimas ir taisymas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; transporto priemonių tepimas, plovimas, poliravimas ir valymas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; sudilusių ar iš dalies išardytų mašinų ir mechanizmų bei variklių atnaujinimas.

---

(111) **51715** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1812* *(220)* *2004 09 10*
(181) *2014 09 10*

(732) PETRAS VASILIAUSKAS, Nidos g.4, LT-96240 Dreverna, Klaipėdos r., LT

(540)



(531) 5.3, 29.1

(591) tamsai žalia, šviesiai žalia, balta.

(511)

31 žemės produktai ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežios daržovės ir sėklos; pašarai.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **51716** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1813* *(220)* *2004 09 10*
(181) *2014 09 10*

(732) TORUNSKIE ZAKLADY MATERIALOW OPATRUNKOWYCH, SPOLKA AKCYJNA, ul. Zolkiewskiego 20/26, PL-87-100 Torun, PL

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, balta.

(511)

3 vata ir vatos gaminiai (kosmetikos reikmėms), higieninės nosinaitės įmirkytos kosmetiniais šampūnais.

5 higieniniai rankšluosčiai, kelnaičių įklotai, higieniniai ir ginekologiniai rankšluosčiai, higieninės servetėlės ir audiniai, tvarstomoji marlė, kompresai, tvarsliava, palaikanti tvarsliava, nelaikančiųjų vystyklai, higieniniai tvarsčiai, vata ir medvilnės gaminiai (higienos ir medicinos reikmėms), higieninės kelnaitės, nelaikančiųjų higieninės kelnaitės, pleistrai, lipnūs pleistrai, nėščiųjų įklotai, chirurginiai audiniai, sterilumo testai, vienkartinio naudojimo sterilizavimo medžiagos, mėnesinių tamponai.

16 vienkartinės popierinės servetėlės, tualetinis popierius, vienkartiniai popieriniai ir celiulioziniai rankšluosčiai, vienkartiniai popieriniai ir celiulioziniai kūdikių ir vaikų rankšluosčiai, popieriniai rankšluosčiai, popierinės servetėlės grimui valyti, popieriaus servetėlės, popieriniai maišeliai, lipniosios juostelės, vienkartinės juostų ritės raštinės ir pakavimo reikmėms.

---

(111) **51717** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1814* *(220)* *2004 09 10*
(181) *2014 09 10*

(732) TORUNSKIE ZAKLADY MATERIALOW OPATRUNKOWYCH, SPOLKA AKCYJNA, ul. Zolkiewskiego 20/26, PL-87-100 Torun, PL

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

HAPPY

(511)

3 vata ir vatos gaminiai (kosmetikos reikmėms), higieninės nosinaitės įmirkytos kosmetiniais šampūnais.

5 higieniniai rankšluosčiai, kelnaičių įklotai, higieniniai ir ginekologiniai rankšluosčiai, higieninės servetėlės ir audiniai, tvarstomoji marlė, kompresai, tvarsliava, palaikanti tvarsliava, nelaikančiųjų vystyklai, higieniniai tvarsčiai, vata ir medvilnės gaminiai (higienos ir medicinos reikmėms), higieninės kelnaitės, nelaikančiųjų higieninės kelnaitės, pleistrai, lipnūs pleistrai, nėščiųjų įklotai, chirurginiai audiniai, sterilumo testai, vienkartinio naudojimo sterilizavimo medžiagos, mėnesinių tamponai.

16 vienkartinės popierinės servetėlės, tualetinis popierius, vienkartiniai popieriniai ir celiulioziniai rankšluosčiai, vienkartiniai popieriniai ir celiulioziniai kūdikių ir vaikų rankšluosčiai, popieriniai rankšluosčiai, popierinės servetėlės grimui valyti, popieriaus servetėlės, popieriniai maišeliai, lipniosios juostelės, vienkartinės juostų ritės raštinės ir pakavimo reikmėms.

---

(111) **51718** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 1825* *(220)* *2004 09 14*
(181) *2014 09 14*

(732) UAB “RUBICON EVENTUS”, Ozo g.14, LT-08200 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

OLIMPINĖS LOŽĖS

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **51719** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2007* *(220)* *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*

(732) UAB “GOLFAS”, Ukmergės g.285, LT-06115 Vilnius, LT

(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

STATYBŲ PAGALBA

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51720** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2009* *(220)* *2004 10 11*
(181) *2014 10 11*

(732) UAB “PUMPAS”, Paliūniškio g.3, LT-35113 Panevėžys, LT

(540)

PŪMPAS

(531) 27.3, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51721** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2018* *(220)* *2004 10 13*
(181) *2014 10 13*

(732) UAB “STATYBŲ PRIEŽIŪROS AGENTŪRA”, Verkių g.29, LT-2012 Vilnius, LT

(540)

BSA
STATYBŲ PRIEŽIŪROS AGENTŪRA
BUILDING SUPERVISION AGENCY

(526) STATYBŲ PRIEŽIŪROS AGENTŪRA BUILDING SUPERVISION AGENCY

(531) 27.5, 29.1

(591) mėlyna, pilka.

(511)

37 statyba; statybų priežiūra; statybos informacija.

---

(111) **51722** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2020* *(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, 8.1, 27.5, 29.1

(591) geltona, ruda, raudona, mėlyna, žalia, balta, juoda, oranžinė, pilka, rusva.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jūrų moliuskai (negyvi); konservuoti, džiovinti, virti ar kepti, apdoroti vaisiai ir daržovės; maisto gaminiai, paruošti iš visų aukščiau išvardintų prekių; pieno produktai; vaisių želė, putėsiai, šaldyti saldūs užkandžiai (desertai); pieno gėrimai, aromatizuoti pieno gėrimai, pieno produktų gėrimai; sriubos; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai; salotos; įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš prekių, priskirtų prie 29 klasės; paruošti užkandžiai ir mišiniai jiems gaminti (iš prekių priskirtų prie 29 klasės); baltyminės medžiagos, pro-

teinas (žmonių maistui); užkandžių priedai; užkandžiai, paruošti iš prekių priskirtų prie 29 klasės.

30 ryžiai, tešla, makaronų tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai, kavos pakaitalai, esencijos ir ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai (visi šie produktai naudojami kaip kavos pakaitalai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyrago gaminiai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; ledas, ledai, ledų produktai, šaldyti konditerijos gaminiai; šaldytas jogurtas; šaldyti saldieji konditerijos gaminiai (desertai), putėsiai, šerbetai; duonos gaminiai; gėrimai ir įdarai, paruošti iš prekių priskirtų prie 30 klasės; saldūs sumuštinių mišiniai, pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai; užkandžiai ir mišiniai jiems gaminti (paruošti iš prekių priskirtų prie 30 klasės); šokoladas; picos, picų paplotėliai; picų padažai ir įdarai; ryžių ir makaronų padažai; salotų padažai (uždarai); majonezas; padažai; užkandžių priedai; užkandžiai, paruošti iš prekių priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **51723** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2024* *(220)* *2004 10 14*
(181) *2014 10 14*

(732) UAB “MEDIKŲ ŽINIOS”, Linkmenų g.5/66, LT-09300 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna, pilka.

(511)

16 brošiūros, bukletai, informaciniai biuleteniai, kalendoriai, katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, prospektai, spaudiniai, žinynai, žurnalai.

---

(111) **51724** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2026* *(220)* *2004 10 14*
(181) *2014 10 14*

(732) UAB “MEDIKŲ ŽINIOS”, Linkmenų g.5/66, LT-09300 Vilnius, LT

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

(540)

Sveika šeima

(511)

16 brošiūros, bukletai, informaciniai biuleteniai, kalendoriai, katalogai, knygos, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, prospektai, spaudiniai, žinynai, žurnalai.

---

(111) **51725** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2031* *(220)* *2004 10 14*
(181) *2014 10 14*

(732) UAB “DINERAS”, L.Zamenhofo g.11-4, LT-44287 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1, 29.1

(591) mėlyna, raudona.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51726** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2091* *(220)* *2004 10 22*
(181) *2014 10 22*

(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT

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

(540)

TELENORFA

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **51727** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2092* *(220)* *2004 10 22*
(181) *2014 10 22*

(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT

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

(540)

N-TELE

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **51728** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2093* *(220)* *2004 10 22*
(181) *2014 10 22*

(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT

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

(540)

NORFA-TELE

(511)

38 telekomunikacijos.

---

(111) **51729** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2096* *(220)* *2004 10 22*
(181) *2014 10 22*

(732) VADOVŲ GURMANŲ KLUBAS, Tomo g.20-2, LT-91249 Klaipėda, LT

(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 11.1, 29.1
(591) vyšninė, žalia, pilka, balta.
(511)
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51730** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2097* *(220)* *2004 10 22*
(181) *2014 10 22*
(732) UAB “NTT CABLE LIETUVA”, Naugarduko g.3, LT-21323 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

NTT CABLE
The phone company for companies.

(531) 1.5
(511)
38 telekomunikacijos, telefono paslaugos, telefono ryšiai.

---

(111) **51731** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2098* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

HI-FI

(511)
32 alus, gaivieji gėrimai.

---

(111) **51732** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2103* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

N-TELE

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **51733** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2104* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TELENORFA

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **51734** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2105* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

NORFA-TELE

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **51735** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2106* *(220)* *2004 10 25*
(181) *2014 10 25*
(732) UAB “NORFOS MAŽMENA”, Verkių g.29, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

N-TELE

(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, oranžinė.
(511)
38 telekomunikacijos.

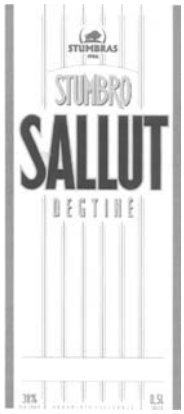
---

(111) **51736** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2113* *(220)* *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GLORIA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **51737** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2114* (220) *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, mėlyna, pilka, balta.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **51738** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2117* (220) *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(732) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “PRINTMARK-SPALVŲ JUOSTA”, Draugystės g.18, LT-51257 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

PRINTMARK®

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai rausva, balta.
(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.
40 fotospauda; fotorinkimas; fotografinių juostų ryškinimas, ofseto spauda, spausdinimas, trafaretinė spauda.

---

(111) **51739** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2123* (220) *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(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)

LAXASEN

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms).
30 arbata, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **51740** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2124* (220) *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(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)

MULTICARD

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms).
30 arbata, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **51741** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2126* (220) *2004 10 26*
(181) *2014 10 26*
(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)

GASTROSAN

(511)
5 farmaciniai preparatai; vaistažolės; žolių arbatos (medicinos reikmėms); tinktūros (medicinos reikmėms).
30 arbata, arbatžolių gėrimai.

---

(111) **51742** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2133* (220) *2004 10 27*
(181) *2014 10 27*
(732) UAB “VALDO LEIDYKLA”, Gedimino g.34/2, LT-20131 Ukmergė, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **51743** (151) 2006 05 09
(210) *2004 2134* (220) *2004 10 27*
(181) *2014 10 27*
(732) VINA CONCHA Y TORO SA, Nueva Tajamar 481, Torre Norte, Piso 15, Las Condes, Santiago, CL

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SUNRISE

(511)
33 vynas, putojantis vynas.

---

(111) **51744** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2136* *(220)* *2004 10 27*
(181) *2014 10 27*
(732) UAB "ČILIJA", Nemenčinės pl.33, LT-10105 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 26.1, 27.3, 27.5
(511)
30 kava, kavos gėrimai, kavos gėrimai su pienu, kavos pakaitalai, neskrudinta kava, kavos aromatinės medžiagos.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės, restoranai, kavos barai, užkandinės, valgyklos, savitarnos restoranai.

---

(111) **51745** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2271* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KRETINGOS GRŪDAI", Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-MIN

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51746** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2272* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KRETINGOS GRŪDAI", Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

Džeko džiaugsmas

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51747** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2273* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KRETINGOS GRŪDAI", Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(526) MAISTAS ŠUNIMS
(531) 3.1, 25.1, 25.5, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, juoda.
(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51748** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2274* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KRETINGOS GRŪDAI", Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-MIX

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51749** *(151)* 2006 05 09
(210) *2004 2301* *(220)* *2004 11 22*
(181) *2014 11 22*

(732) UAB “EQUINOX EUROPE”, Žeimenos g.9, LT-50116 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 29.1
(591) geltona, aukso, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas.

---

(111) **51750** (151) 2006 05 09
(210) *2005 2248* (220) *2005 12 21*
(181) *2015 12 21*
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAMAI

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **51751** (151) 2006 05 17
(210) *2004 0739* (220) *2004 04 01*
(181) *2014 04 01*
(732) AS A.LECOQ TARTU OLLETEHAS, Taehtvere 56/62, 50050 Tartu, EE
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

LIMPA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51752** (151) 2006 05 17
(210) *2004 1361* (220) *2004 06 30*
(181) *2014 06 30*
(732) ZAO “BORODINO”, 141, Yubileynaya Street, p. Borodinskoe Pole, Mozhaisky r-n, Moskovskaya obl., RU-143200, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 3.7, 9.1, 25.1, 28.5, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda, geltona, balta, tamsiai raudona.
(561) BORODINO MANASTIRSKIJ KVAS
(511)
32 gira.

---

(111) **51753** (151) 2006 05 17
(210) *2004 1601* (220) *2004 08 05*
(181) *2014 08 05*
(732) MINDAUGAS BUTĖ, Dūkštų g.8-48, LT-07174 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Autogidas.lt

(531) 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
16 periodiniai leidiniai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai, žinynai, prospektai, katalogai, kalendoriai, knygos, brošiūros, bukletai.

---

(111) **51754** (151) 2006 05 17
(210) *2004 1605* (220) *2004 08 06*
(181) *2014 08 06*
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.7, 4490 Biržtonas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŠVELNUMO GALIA!

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51755** (151) 2006 05 17
(210) *2004 1618* (220) *2004 08 10*
(181) *2014 08 10*
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

AMIVO

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per internetą; verslo paslaugos, sudarant galimybę reklamuoti ir realizuoti vartojimo ir komercines prekes bei paslaugas per internetą, ir verslo galimybių reklama bei skelbimas; pagalbos, susijusios su verslo organizavimu bei veikla, teikimas kitiems; verslo kontaktų užmezgimo per internetą pagalba.

---

(111) **51756** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1624* *(220)* *2004 08 10*
(181) *2014 08 10*
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

VEBSO

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių per internetą; verslo paslaugos, sudarant galimybę reklamuoti ir realizuoti vartojimo ir komercines prekes bei paslaugas per internetą, ir verslo galimybių reklama bei skelbimas; pagalbos, susijusios su verslo organizavimu bei veikla, teikimas kitiems; verslo kontaktų užmezgimo per internetą pagalba.

---

(111) **51757** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1637* *(220)* *2004 08 12*
(181) *2014 08 12*
(732) UAB “SRAVA”, Sedos g.37, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FARTILIS

(511)
2 antikoroziniai aliejai; aliejai (medienai konservuoti); medienos apsauginės medžiagos; augaliniai dažikliai; augalinių dažiklių ekstraktai; baktericidiniai dažai; baltalai (pigmentai arba dažai); ugniai atsparūs dažai; dažiosios medžiagos; medienos dažiosios medžiagos; derva; natūralios dervos (neapdorotos); kreozotas (medienai konservuoti); mastika (natūrali derva); medienos apsaugos aliejai; medienos beicai (kandikliai); medienos dangos (dažai); medienos dažikliai; medienos konservantai; neapaugantieji dažai; terpentinas (dažų skiediklis).

---

(111) **51758** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1643* *(220)* *2004 08 13*
(181) *2014 08 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA”, Konstitucijos pr.7, LT-08501 Vilnius, LT
(540)

VVPB

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **51759** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1644* *(220)* *2004 08 13*
(181) *2014 08 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA”, Konstitucijos pr.7, LT-08501 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.5
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **51760** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1657* *(220)* *2004 08 17*
(181) *2014 08 17*
(732) KĘSTUTIS ŽIEMYS, Žvejų g.22, LT-70112 Vilkaviškis, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, mėlyna.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **51761** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1692* *(220)* *2004 08 23*
(181) *2014 08 23*
(732) UAB “ZET”, Didlaukio g.40-12, LT-08330 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) raudona, rusva, 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.

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) **51762** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1698* *(220)* *2004 08 24*
(181) *2014 08 24*
(732) A3W TELECOM, a Limited Liability Company registered under the Laws of Luxembourg, 2 rue des Dahlias, 1411 Luxembourg, LU
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

FOTOCHAT

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51763** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1942* *(220)* *2004 09 30*
(181) *2014 09 30*
(732) UAB “BALTIC FORWARDING AND SHIPPING”, H.Manto g.19-6, LT-92234 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna.
(511)
39 baržų transportas; frachtavimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais); informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; jūrų kelionių rengimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymai; keltų transportas; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos (pranešimai ar prekės); laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; laivų pakrovimas ar iškrovimas; laivų tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; turistų lydėjimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių pensionų užsakymą); nuskendusio turto gelbėjimas; vežimo užsakymas; valčių nuoma; vandens transportas; vežimas; vežimo priemonių nuoma.

---

(111) **51764** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1969* *(220)* *2004 10 06*
(181) *2014 10 06*
(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)



(531) 26.4, 29.1
(591) žydra, mėlyna.
(511)
36 informacija susijusi su nekilnojamuoju turtu, konsultacijos susijusios su nekilnojamuoju turtu, nekilnojamojo turto agentūros, nekilnojamojo turto įvertinimas, nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto nuomos agentūros, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas, patikėtinių veikla.

---

(111) **51765** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2223* *(220)* *2004 11 08*
(181) *2014 11 08*
(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)

Debesėlis

(531) 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51766** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2224* *(220)* *2004 11 08*
(181) *2014 11 08*
(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)

JUZĖ

(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).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(111) **51767** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2239* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*
(732) EUROOPPALAINEN INSURANCE COMPANY LTD, Lapinmaeentie 1, 00013 Pohjola, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) EUROPEAN
(531) 1.5, 26.11
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **51768** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2242* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*
(732) UAB “SKUBA”, A.Graičiūno g.36, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 1.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **51769** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2458* *(220)* *2004 12 16*
(181) *2014 12 16*
(732) UAB “ADMIRABLĖ”, Kilimų g.6-3, LT-25109 Lentvaris, Trakų r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
25 pėdkelnės, kojinės.

---

(111) **51770** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1336* *(220)* *2004 06 23*
(181) *2014 06 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

GUBER

(511)
32 alus, gaivieji gėrimai.

---

(111) **51771** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1337* *(220)* *2004 06 23*
(181) *2014 06 23*
(732) UAB “PAINTBALERIS”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) juoda, oranžinė, pilka.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas kitiems; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **51772** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1360* *(220)* *2004 06 30*
(181) *2014 06 30*
(732) LIETUVOS MIŠKO SAVININKŲ ASOCIACIJA, Kalvarijų g.131-312, LT-08221 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.1, 29.1
(591) tamsiai žalia.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **51773** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1603* *(220)* *2004 08 05*
(181) *2014 08 05*
(732) JOHN RICH & SONS INVESTMENT HOLDING COMPANY, 103 Foulk Road, Suite 200, Wilmington, Delaware 19803, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WOOLRICH
JOHN RICH & BROS.

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai; vyriški ir moteriški sportiniai drabužiai, vyriški ir moteriški viršutiniai drabužiai, vyriška ir moteriška avalynė, skrybėlės, trikotažo gaminiai ir diržai.

(111) **51774** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1608* *(220)* *2004 08 06*
(181) *2014 08 06*
(732) UAB “BIZNIO KONTAKTAI”, Smėlynės g.18-3, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
9 kasos aparatai, bilietų aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, elektroninės prekių etiketės, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuteriai, monetiniai aparatų mechanizmai, monetiniai televizorių mechanizmai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos, brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **51775** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1609* *(220)* *2004 08 06*
(181) *2014 08 06*
(732) UAB “BIZNIO KONTAKTAI”, Smėlynės g.18-3, LT-35143 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P.Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g.140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
9 kasos aparatai, bilietų aparatai, brūkšninio kodo (brūkšniaženklio) skaitymo įrenginiai, elektroninės prekių etiketės, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kompiuteriai, monetiniai aparatų mechanizmai, monetiniai televizorių mechanizmai, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), kompiuterių programos, brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **51776** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1629* *(220)* *2004 08 10*
(181) *2014 08 10*
(732) UAB “KG KNUTSSON”, Linkmenų g.10, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUTOEKSPERTAS

(531) 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
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.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **51777** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1663* *(220)* *2004 08 18*
(181) *2014 08 18*
(732) OSI PHARMACEUTICALS, INC, 58 South Service Road Melville, New York 11747, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.11
(511)
5 farmacijos preparatai, būtent priešvėžiniai preparatai.
(310)(320)(330) 76/590,679, 2004 05 03, US

(111) **51778** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1696* *(220)* *2004 08 24*
(181) *2014 08 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

UŽ VISKĄ, KUO DIDŽIUOJAMĖS

(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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **51779** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1926* *(220)* *2004 09 28*
(181) *2014 09 28*
(732) PILIEČIŲ JUDĖJIMAS “KITAS PASIRINKIMAS”, Žemynos g.10-17, LT-06129 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

BALTIJOS KELIAS

(511)
16 laikraščiai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **51780** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1930* *(220)* *2004 09 29*
(181) *2014 09 29*
(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)

Lietuviška kokybė - tarybinė kaina

(511)
32 alus.

---

(111) **51781** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2140* *(220)* *2004 10 27*
(181) *2014 10 27*
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(540)



(531) 3.7, 27.3, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda, pilka, balta.
(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) **51782** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2180* *(220)* *2004 10 29*
(181) *2014 10 29*
(732) UAB “MICROLINK LIETUVA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

metro.lt

(511)
38 telekomunikacijos.
42 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas; programinės įrangos projektavimas; priėjimo prie duomenų dorojimo kompiuterių laiko nuoma; kompiuterinės įrangos (aparatūros ir programų) atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių ir telekomunikacijų aparatų tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos tiekimas); kompiuterių nuoma; kompiuterių programų nuoma, duomenų dorojimo kompiuterių nuoma; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos.

---

(111) **51783** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2184* *(220)* *2004 11 02*
(181) *2014 11 02*
(732) UAB “LORDS LB”, J.Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

finders
re&solution

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **51784** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2185* *(220)* *2004 11 02*
(181) *2014 11 02*
(732) UAB “RIETAVO VETERINARINĖ SANITARIJA”, Kalakutiškės k., LT-90304 Rietavo sen., Rietavo sav., LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.1
(511)
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **51785** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2189* *(220)* *2004 11 03*
(181) *2014 11 03*
(732) GIEDRIUS STEPONKUS, Verkių g.66, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 17.1, 26.1, 26.7, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, aukso, juoda.
(511)
35 pagalba pramonės ar komercinėms įmonėms jų verslo vadybos arba komercinės veiklos klausimais.
36 maklerių paslaugos, sudarant sandorius dėl akcijų (vertybinių popierių); maklerių paslaugos, susijusios su piniginėmis ir finansinėmis operacijomis.

---

(111) **51786** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2222* *(220)* *2004 11 08*
(181) *2014 11 08*
(732) UAB “SENASIS LOKYS”, Stiklių g.8/10, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.4, 28.17, 29.1
(591) mėlyna, ruda, pilka, balta, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51787** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2228* *(220)* *2004 11 09*
(181) *2014 11 09*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ROCOCO

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **51788** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2235* *(220)* *2004 11 10*
(181) *2014 11 10*
(732) M.ŽAGMINIENĖS ĮMONĖ “OLDTAUNAS”, Rūdninkų g.14, LT-01135 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.3, 25.3, 26.1, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51789** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2241* *(220)* *2004 11 11*
(181) *2014 11 11*
(732) RAUTAKESKO OY, Vanha Porvoontie 229, 01300 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **51790** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2248* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*
(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)



(531) 24.3, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda, šviesiai raudona, tamsiai raudona.
(511)
32 alus.

---

(111) **51791** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2249* *(220)* *2004 11 12*
(181) *2014 11 12*
(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)



(531) 19.7, 24.3, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda, šviesiai raudona, tamsiai raudona.
(511)
32 alus.

---

(111) **51792** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2264* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) UAB “4G PREKYBA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

4G prekyba

(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) tamsiai žalia.
(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.
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.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **51793** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2269* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KRETINGOS GRŪDAI”, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-KOM

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51794** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2270* *(220)* *2004 11 16*
(181) *2014 11 16*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KRETINGOS GRŪDAI”, Tiekėjų g.41, LT-97123 Kretinga, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KRET-PRO

(511)
31 pašarai, pašarai gyvuliams penėti, kambarinių gyvūnų pašaras, pašarinės išspaudos, pašarinės kalkės, pašariniai priedai (ne gydymo reikmėms).
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51795** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0469* *(220)* *2004 03 01*
(181) *2014 03 01*
(732) UAB “APOTHECA NATURALE”, Beržų g.52, 5300 Panevėžys, LT
(540)

CB
CORPORA BENE

(531) 25.5, 26.4, 27.5
(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 medicininė, higieninė bei grožio priežiūra.

---

(111) **51796** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0767* *(220)* *2004 04 06*
(181) *2014 04 06*
(732) A.ZINKEVIČIENĖS FIRMA “OPTIMA VESTRA”, Vokės g.10c, Lentvaris, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
40 drabužių siuvimas.

(111) **51797** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1094* *(220)* *2004 05 17*
(181) *2014 05 17*
(732) UAB “VIA LOGICA”, V.Grybo g.38-7, 2055 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
39 arklių nuoma, autobusų transportas, automobilių nuoma, automobilių statymas, automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių transportas, baldų vežimas, baržinė krova, baržų transportas, ekskursijos (turistinės), elektroninių duomenų ir dokumentų įrašų saugojimas, elektros energijos paskirstymas, frachtavimas (krovinių vežimas laivais), garažų nuoma, geležinkelio transportas, informacija apie vežimą ir sandėliavimą, iškylos valtimis, atliekų išvežimas ir laikymas, šiukšlių išvežimas ir laikymas, jūrų kelionių rengimas, jūrų transportas, keleivių vežiojimas, kelionių rengimas, kelionių užsakymai, keltų transportas, krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių vežimo tarpininkavimas, kurjerių paslaugos, laikraščių pristatymas, laivų gelbėjimas, laivų nuvilkimas nuo seklumos, laivų pakrovimas ar iškrovimas, ledlaužių paslaugos, keliautojų lydėjimas, narų aprangos nuoma, narų varpų nuoma, lenktyninių automobilių nuoma, ligonių vežiojimo kėdžių nuoma, sandėlių nuoma, sandėlių konteinerių nuoma, transporto priemonių stogo bagažinių nuoma, nuskendusio turto gelbėjimas, oro transportas, prekių pakavimas, palydovų paleidimas, perkraustymo paslaugos, pilotavimas, pranešimų (laiškų, telegramų) pristatymas, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas ar saugojimas, prekių pristatymas paštu, informacija apie sandėliavimą, valčių sandėliavimas, sanitarinis transportas, saugus vertybių gabenimas, siuntinių pristatymas, šaldytuvų nuoma, šarvuotųjų automobilių transportas, šliuzo vartų valdymas, taksi transportas, transporto tarpininkavimas, tramvajų transportas, vamzdynų transportas, transporto gelbėjimas, transporto priemonių nuoma, transporto priemonių (sugedusių) vilkimas, turistų lydėjimas ir vežiojimas, turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą), turto gelbėjimas, upių transportas, vežimo užsakymas, užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma, vagonėlių nuoma, vairuotojo (samdomo) paslaugos, valčių nuoma, vandens paskirstymas, vandens tiekimas, vandens transportas, vežimas, vežimas kinkomuoju transportu, vežimo priemonių nuoma, vežiojimų užsakymai, vietų užsakymas (kelionėms), vilkimas, prekių vyniojimas.

(111) **51798** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1350* *(220)* *2004 06 28*
(181) *2014 06 28*
(732) ŽEMĖS ŪKIO KOOPERATYVAS “STRUČIŲ GENETIKOS CENTRAS”, J.Bakanausko g.20A, LT-46351 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 26.4, 29.1
(591) balta, juoda, aukso.
(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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 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.

(111) **51799** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1351* *(220)* *2004 06 28*
(181) *2014 06 28*
(732) ŽEMĖS ŪKIO KOOPERATYVAS “STRUČIŲ GENETIKOS CENTRAS”, J.Bakanausko g.20A, LT-46351 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 26.4, 29.1
(591) juoda, balta, aukso.

(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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 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.

---

(111) **51800** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1626* *(220)* *2004 08 10*
(181) *2014 08 10*
(732) ALTICOR INC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

ALTICOR

(511)
35 reklamos agentūrų paslaugos (tarp jų prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas kitiems, platinant rinkodaros ir reklaminius spaudinius), visuomenės informavimo paslaugos, tarp jų reklamos agentų; rinkodaros paslaugos ir reklama, įskaitant verslo skatinimo kampanijų rengimą; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms (vartojimo prekių, tarp jų kosmetikos ir tualeto reikmenų, drabužių, aprangos, valymo preparatų, tepalų bei vaško, poliravimo bei blizginimo papildų, maisto produktų, namų apyvokos bei virtuvės reikmenų, peilių bei valgomųjų įrankių, dulkių siurblių, vandens bei oro priežiūros namų sistemų, srityje ir paslaugų, tarp jų finansinės paramos, balso pranešimų, srityje); automobilių klubų paslaugos; premijavimo programos (skatinančios darbuotojų iniciatyvą gerinti darbo saugą, kokybę bei našumą ir premijuoti kitus nepriklausomus verslo savininkus už pardavimų skatinimą bei finansinę paramą); verslo planavimo paslaugos; verslo įsigijimo ir susiliejimo konsultavimo paslaugos; verslo vadybos ir konsultavimo paslaugos; verslo tyrimai; verslo kontaktų užmezgimo paslaugos; komercijos ir pramonės vadybos paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas.

---

(111) **51801** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1933* *(220)* *2004 09 29*
(181) *2014 09 29*
(732) UAB “VK GRUPĖ”, T.Ševčenkos g.19, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

ZOKO

(511)
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **51802** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1936* *(220)* *2004 09 29*
(181) *2014 09 29*
(732) SADIA SA, Rua Senador Attilio Fontana 86, Concordia-Santa Catarina, BR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 11.3
(511)
29 mėsa ir mėsos produktai, tarp jų mėsos kukuliai, maltiniai, mėsainiai, šaldyta vištiena.
30 grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, picos, lakštiniai.

---

(111) **51803** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1937* *(220)* *2004 09 29*
(181) *2014 09 29*
(732) SADIA SA, Rua Senador Attilio Fontana 86, Concordia-Santa Catarina, BR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 11.1
(511)
29 mėsa ir mėsos produktai, tarp jų mėsos kukuliai, maltiniai, mėsainiai, šaldyta vištiena.
30 grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, picos, lakštiniai.

---

(111) **51804** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1938* *(220)* *2004 09 29*
(181) *2014 09 29*
(732) SADIA SA, Rua Senador Attilio Fontana 86, Concordia-Santa Catarina, BR

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 11.1, 11.3

(511)

29 mėsa ir mėsos produktai, tarp jų mėsos kukuliai, maltiniai, mėsainiai, šaldyta vištiena.

30 grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, picos, lakštiniai.

---

(111) **51805** (151) 2006 05 17

(210) *2004 1939* (220) *2004 09 29*

(181) *2014 09 29*

(732) SADIA SA, Rua Senador Attilio Fontana 86, Concordia-Santa Catarina, BR

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7

(511)

29 mėsa ir mėsos produktai, tarp jų mėsos kukuliai, maltiniai, mėsainiai, šaldyta vištiena.

30 grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, picos, lakštiniai.

---

(111) **51806** (151) 2006 05 17

(210) *2004 2183* (220) *2004 11 02*

(181) *2014 11 02*

(732) UAB “V2A”, Vaduvos g.16-19, LT-02308 Vilnius, LT

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

V2A

(531) 27.1, 27.7

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **51807** (151) 2006 05 17

(210) *2004 1263* (220) *2004 06 10*

(181) *2014 06 10*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KĖDAINIŲ GRŪDAI”, Pramonės g.8, LT-57501 Kėdainiai, LT

(540)

KĖGRUS

(531) 27.5, 29.1

(591) ruda, juoda.

(511)

31 pašarai, javų grūdai.

---

(111) **51808** (151) 2006 05 17

(210) *2004 1264* (220) *2004 06 10*

(181) *2014 06 10*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KĖDAINIŲ GRŪDAI”, Pramonės g.8, LT-57501 Kėdainiai, LT

(540)



(531) 2.1, 3.9, 25.1, 29.1

(591) geltona, mėlyna, žalia, oranžinė, raudona, ruda, juoda.

(511)

31 pašarai, javų grūdai.

---

(111) **51809** (151) 2006 05 17

(210) *2004 1423* (220) *2004 07 09*

(181) *2014 07 09*

(732) TADAS GUTAUSKAS, Užupio g.25-6, LT-01203 Vilnius, LT

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

(540)

Dvidešimt penkių

Europos šalių skulptūros
lai puošia mūsų sostinę

(531) 27.5

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 parkų ir sodų planavimas.

---

(111) **51810** (151) 2006 05 17

(210) *2004 1510* (220) *2004 07 21*

(181) *2014 07 21*

(732) UAB “LITANA IR KO”, Gamyklos g.2a, LT-96155 Gargždai, LT

(540)

LITANA

(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.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

(111) **51811** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1569* *(220)* *2004 08 02*
(181) *2014 08 02*
(732) UAB “IGNERA”, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 15.7, 29.1
(591) juoda, balta, pilkai melsva.
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **51812** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1572* *(220)* *2004 08 02*
(181) *2014 08 02*
(732) UAB “JUODASIS ALKSNIS”, Užbalių k., Pajevonio sen., Vilkaviškio r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, tamsiai pilka, 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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **51813** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1573* *(220)* *2004 08 02*
(181) *2014 08 02*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO GRŪDAI”, H.ir O.Minkovskių g.63, LT-46550 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

RIKSIS

(511)
31 ėdesiai šunims; šunų paplotėlai; pašarai šunims.

(111) **51814** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 1582* *(220)* *2004 08 03*
(181) *2014 08 03*
(732) UAB “PAULANA”, Taikos pr.55-77, LT-95222 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parduotuvių vitrinų puošimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas; reklama; reklamos vietų nuoma; 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.

(111) **51815** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2302* *(220)* *2004 11 22*
(181) *2014 11 22*
(732) UAB “SEDUM”, Raseinių g. 33/Telšių g. 17, LT-44199 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
1 maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; pieno ėminių konservantai.

(111) **51816** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2305* *(220)* *2004 11 22*
(181) *2014 11 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KĖDAINIŲ GRŪDAI”, Pramonės g.8, LT-57501 Kėdainiai, LT
(540)

AMSIS

(531) 27.5
(511)
31 pašarai, javų grūdai.

(111) **51817** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2313* *(220)* *2004 11 22*
(181) *2014 11 22*
(732) UAB “VILNIAUS INVESTICIJOS”, Pilies g.4-3, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **51818** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2477* *(220)* *2004 12 20*
(181) *2014 12 20*
(732) UAB “EOLTAS”, Žemaičių pl. 65A, LT-48104 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

(111) **51819** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2493* *(220)* *2004 12 22*
(181) *2014 12 22*
(732) COLUMBIA PICTURES INDUSTRIES, INC, a Delaware Corporation, 10202 W.Washington Blvd., Culver City, California 90232, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

MEN IN BLACK

(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.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

(111) **51820** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2497* *(220)* *2004 12 23*
(181) *2014 12 23*
(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)

PARGLUVA

(511)
5 farmaciniai preparatai (nutukimo, diabeto, šlapimo 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.

(111) **51821** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 2516* *(220)* *2004 12 30*
(181) *2014 12 30*
(732) ADVOKATŲ KONTORA “LIDEIKA, PETRAUSKAS, VALIŪNAS IR PARTNERIAI”, Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

LIDEIKA, PETRAUSKAS, VALIŪNAS ir PARTNERIAI LAWIN

(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
16 spaudiniai.
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba.
42 juridinės paslaugos.

(111) **51822** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0551* *(220)* *2004 03 15*
(181) *2014 03 15*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA INTELEKTUALINĖS NUOSAVYBĖS VYSTYMO FONDAS, Jaunystės g.1-20, LT-31233 Visaginas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IITC INOVACIJŲ IR INŽINERIJOS TOBULUMO CENTRAS

(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) **51823** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0552* *(220)* *2004 03 15*
(181) *2014 03 15*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA INTELEKTUALINĖS NUOSAVYBĖS VYSTYMO FONDAS, Jaunystės g.1-20, LT-31233 Visaginas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

IEEC INNOVATION AND ENGINEERING EXCELLENCE CENTRE

(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) **51824** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0657* *(220)* *2004 03 23*
(181) *2014 03 23*
(732) UAB "UCOBAS", Vilniaus g.47/18, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŽALDOKO

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **51825** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0658* *(220)* *2004 03 23*
(181) *2014 03 23*
(732) UAB "UCOBAS", Vilniaus g.47/18, LT-01119 Vilnius, LT
(740) Jurga Petniūnaitė, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ŽALDOKYNĖ

(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; aprūpinimas maisto produktais; barų paslaugos; kavinės, kavos barai; restoranai; užkandinės, valgyklos.

---

(111) **51826** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0676* *(220)* *2004 03 25*
(181) *2014 03 25*
(732) UAB "TOPCOLOR", Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

Villa Latex

(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) **51827** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0679* *(220)* *2004 03 25*
(181) *2014 03 25*
(732) UAB "TOPCOLOR", Neries krantinė 16, LT-48402 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

MASTER

(511)
2 dažai (išskyrus dažus naudojamus automobilių pramonėje), 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) **51828** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0597* *(220)* *2004 03 17*
(181) *2014 03 17*
(732) UAB "TELE-3", Nemenčinės pl.4, LT-10102 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Lietuvos garbė

(511)
41 fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; garso įrašų nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne persisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; pramogos; scenaristų paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas.
(523) Lietuvos

---

(111) **51829** *(151)* 2006 05 17
(210) *2004 0600* *(220)* *2004 03 17*
(181) *2014 03 17*
(732) UAB "REKLAMOS GRUPĖ", Butrimonių g.7, LT-50218 Kaunas, LT
(540)

Šimonis selling points

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **51830** *(151)* 2006 05 18
(210) *2004 0612* *(220)* *2004 03 18*
(181) *2014 03 18*
(732) RFE/RL, INC, a Delaware Corporation, 1201 Constitution Avenue, NW, Washington, DC 20036-2605, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LAISVOJI EUROPA, LAISVOSIOS EUROPOS RADIJAS

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **49570**
(540) OPTIMUS
(580) 2006 05 18

(111) **49662**
(540) OLYMPIC fig
(580) 2006 05 15

(111) **49782**
(540) fL faberlic fig
(580) 2006 05 15

(111) **49804**
(540) LAMOTRIX
(580) 2006 05 15

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **7937**
(540) fig
(732) LACOSTE, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(450) 1993 10 15
(771) LA CHEMISE LACOSTE SA, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(580) 2006 05 11

(111) **7971**
(540) CENTURY 21
(732) CENTURY 21 REAL ESTATE LLC, 1 Campus Drive, Parsippany New Jersey 07054, US
(450) 1993 10 15
(771) CENTURY 21 REAL ESTATE CORPORATION, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(580) 2006 05 02

(111) **8192**
(540) fig
(732) LACOSTE, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(450) 1993 11 15
(771) LA CHEMISE LACOSTE SA, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(580) 2006 05 11

(111) **8193**
(540) LACOSTE
(732) LACOSTE, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(450) 1993 11 15
(771) LA CHEMISE LACOSTE SA, 8, Rue De Castiglione, 75001 Paris, FR
(580) 2006 05 11

(111) **13611**
(540) CITY BLOCK
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1995 03 27
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **13614**
(540) AROMATICS ELIXIR
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1995 03 27
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **13616**
(540) C CLINIQUE fig
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1995 03 27
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **13849**
(540) K KLINIK fig
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1995 04 25
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **21930**
(540) Century 21 fig
(732) CENTURY 21 REAL ESTATE LLC, 1 Campus Drive, Parsippany New Jersey 07054, US
(450) 1996 02 26
(771) CENTURY 21 REAL ESTATE CORPORATION, 1 Campus Drive, Parsippany, New Jersey 07054, US
(580) 2006 05 02

(111) **23341**
(540) LEADER PRICE fig
(732) GEIMEX SA, 15, Rue Du Louvre, 75001 Paris, FR
(450) 1996 09 25
(771) GEIMEX (Sarl), 15, Rue du Louvre, 75001 Paris, FR
(580) 2006 05 05

(111) **24850**
(540) UOTA TERAPI fig
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1997 06 25
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **25000**
(540) VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS, VPB fig
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS, Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 1997 07 25
(771) LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS, Algirdo g.31, 2600 Vilnius, LT
(580) 2006 05 16

(111) **25054**
(540) TURNAROUND
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1997 08 25
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **25056**
(540) AROMATIKS ELIKSIR fig
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1997 08 25
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **25057**
(540) KLINIK fig
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1997 08 25
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **25058**
(540) TERNERAUND fig
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1997 08 25
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **25478**
(540) CLINIQUE
(732) CLINIQUE LABORATORIES, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(450) 1997 10 27
(771) CLINIQUE LABORATORIES, INC, 767 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10153, US
(580) 2006 05 11

(111) **29336**
(540) RODALI
(732) UAB “VERSLO TECHNOLOGIJOS”, E. Ožeškienės g.4-2, LT-44253 Kaunas, LT
(450) 1998 10 26
(771) UAB “VERSLO TECHNOLOGIJOS”, Verkių g.5-6, 3035 Kaunas, LT
(580) 2006 05 18

(111) **30101**
(540) HATUEY
(732) BACARDI U.S.A., INC, a Corporation organized and existing under the laws of Delaware, 2100 Biscayne Boulevard, Miami, Florida 33107, US
(450) 1998 12 28
(771) BACARDI-MARTINI U.S.A., INC, 2100 Biscayne Boulevard, Miami, Florida, US
(580) 2006 05 15

(111) **30102**
(540) HATUEY fig
(732) BACARDI U.S.A., INC, a Corporation organized and existing under the laws of Delaware, 2100 Biscayne Boulevard, Miami, Florida 33107, US
(450) 1998 12 28
(771) BACARDI-MARTINI U.S.A., INC, 2100 Biscayne Boulevard, Miami, Florida, US
(580) 2006 05 15

(111) **30235**
(540) TELE
(732) GENERALE BISCUIT, SA, 3, Rue Saarinen, Batiment Saarinen, 94150 Rungis, FR
(450) 1998 12 28
(771) GENERALE BISCUIT, Societe Anonyme, 4-6, Rue Edouard Vaillant, 91200 Athis-Mons, FR
(580) 2006 05 17

(111) **30336**
(540) PRODEINE
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1999 01 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2006 05 15

(111) **30337**
(540) PRODEIN fig
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1999 01 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2006 05 15

(111) **30454**
(540) SHARK fig
(732) OSOTSPA CO, LTD, 348 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(450) 1999 01 25
(771) OSOTSPA CO, LTD, 2100 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(580) 2006 04 24

(111) **30456**
(540) WHITE SHARK fig
(732) OSOTSPA CO, LTD, 348 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH

(450) 1999 01 25
(771) OSOTSPA CO, LTD, 2100 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(580) 2006 04 24

(111) **30457**
(540) M-150 M-150 fig
(732) OSOTSPA CO, LTD, 348 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(450) 1999 01 25
(771) OSOTSPA CO, LTD, 2100 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(580) 2006 04 24

(111) **30478**
(540) PSORCUTAN
(732) OY MEDINET INTERNATIONAL AB, Lemminkaeisenkatu 32, FI-20520 Turku, FI
(450) 1999 01 25
(771) OY MEDINET INTERNATIONAL AB, Aurakatu 10B (Thalia), FIN-20100 Turku, FI
(580) 2006 04 26

(111) **30481**
(540) KARVEZIDE
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(450) 1999 01 25
(771) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(580) 2006 05 22

(111) **30675**
(540) HIDORA H fig
(732) UAB “HIDORA”, Aukštaičių g. 7, LT-11341 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
(771) UAB “HIDORA”, Kalvarijų g.174-78, 2000 Vilnius, LT
(580) 2006 04 27

(111) **30676**
(540) SPRINT
(732) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., 6450 Sprint Parkway, City of Overland Park, State of Kansas 66251, US
(450) 1999 01 25
(771) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., 8140 Ward Parkway, City of Kansas City, State of Missouri 64131, US
(580) 2006 04 25

(111) **30677**
(540) fig
(732) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., 6450 Sprint Parkway, City of Overland Park, State of Kansas 66251, US
(450) 1999 01 25
(771) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., 8140 Ward Parkway, City of Kansas City, State of Missouri 64131, US
(580) 2006 04 25

(111) **30715**
(540) AMPICLOX
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **30839**
(540) VIL SAT fig
(732) UAB “VIGINTA”, S. Konarskio g.49, LT-03123 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
(771) UAB “VIGINTA”, Vytenio g.6, 2009 Vilnius, LT
(580) 2006 04 26

(111) **30840**
(540) Viginta Ltd. fig
(732) UAB “VIGINTA”, S. Konarskio g.49, LT-03123 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
(771) UAB “VIGINTA”, Vytenio g.6, 2009 Vilnius, LT
(580) 2006 04 26

(111) **30841**
(540) TEGUL PASAULIS TAVO DRAUGAS BUS
(732) UAB “VIGINTA”, S. Konarskio g.49, LT-03123 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
(771) UAB “VIGINTA”, Vytenio g.6, 2009 Vilnius, LT
(580) 2006 04 26

(111) **30966**
(540) S fig
(732) UAB “SANPOLA IR PARTNERIAI*, Savanorių pr. 33A, LT-44255 Kaunas, LT
(450) 1999 02 25
(771) UAB “SANPOLA IR PARTNERIAI”, V.Landsbergio-Žemkalnio g.8-18, 3043 Kaunas, LT
(580) 2006 04 26

(111) **31159**
(540) SCHLAGE fig
(732) SCHLAGE LOCK COMPANY, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, Indiana 46219, US
(450) 1999 02 25
(771) SCHLAGE LOCK COMPANY, 2401 Bayshore Boulevard, San Francisko, California 94134, US
(580) 2006 04 27

(111) **31201**
(540) FRONTLINE
(732) MERIAL, 29, Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 03 25
(771) RHONE MERIEUX, 17, Rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(580) 2006 05 17

(111) **31277**
(540) ORGANZA
(732) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(450) 1999 03 25
(771) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 74, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(580) 2006 04 27

(111) **31382**
(540) PAULIG fig
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Paulig katu 5, 00990 Helsinki, FI
(450) 1999 03 25
(771) GUSTAV PAULIG LTD, Leikosaarentie 32, 00980 Helsinki, FI
(580) 2006 04 26

(111) **31494**
(540) LOZZA
(732) LOZZA S.R.L., 1, Via Nazionale, 32042 Calalzo Di Cadore (BL), IT
(450) 1999 03 25
(771) LOZZA SPA, 1, Via Nazionale, 32042 Calalzo Di Cadore (BL), IT
(580) 2006 05 16

(111) **31494**
(540) LOZZA
(732) DE RIGO SPA, Zone Industriale Villanova, 12, 32013 Longarone (BL), IT
(450) 1999 03 25
(771) LOZZA S.R.L., 1, Via Nazionale, 32042 Calalzo Di Cadore (BL), IT
(580) 2006 05 16

(111) **31495**
(540) SELEX
(732) CANON FINETECH INC, 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
(450) 1999 03 25
(771) COPYER CO, LTD, 3-3, Shimorenjaku 6-Chome, Mitaka-Shi, Tokyo, JP
(580) 2006 04 24

(111) **31511**
(540) fig
(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 05 16

(111) **31713**
(540) LIQUID NAILS
(732) THE GLIDDEN COMPANY, 15885 W. Sprague Road, Strongsville, Ohio 44136, US
(450) 1999 04 26
(771) THE GLIDDEN COMPANY, a Delaware Corporation, 925 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44115, US
(580) 2006 04 25

(111) **31819**
(540) BERLINGO
(732) AUTOMOBILES CITROEN, Immeuble Colisee III, 12, rue Fructidor, 75835 Paris Cedex 17, FR
(450) 1999 04 26
(771) AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(580) 2006 05 17

(111) **31820**
(540) JUMPY
(732) AUTOMOBILES CITROEN, Immeuble Colisee III, 12, rue Fructidor, 75835 Paris Cedex 17, FR
(450) 1999 04 26
(771) AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(580) 2006 05 17

(111) **31821**
(540) Saxo fig
(732) AUTOMOBILES CITROEN, Immeuble Colisee III, 12, rue Fructidor, 75835 Paris Cedex 17, FR
(450) 1999 04 26
(771) AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly-Sur-Seine, FR
(580) 2006 05 17

(111) **32022**
(540) Coldrex Nite fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM (SWG) LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 04 26
(771) SMITHKLINE BEECHAM (SWG) LIMITED, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **32023**
(540) Coldrex BRONCHO fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM (SWG) LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 04 26
(771) SMITHKLINE BEECHAM (SWG) LIMITED, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **32024**
(540) BACTROBAN
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 04 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **32025**
(540) SEROXAT
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 04 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **32127**
(540) TAGAMET
(732) SMITHKLINE & FRENCH LABORATORIES LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(450) 1999 04 26
(771) SMITHKLINE & FRENCH LABORATORIES LIMITED, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **32289**
(540) TIK TAU
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 05 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 05 15

(111) **32442**
(540) MOTIVI fig
(732) MIROGLIO SPA, Strada S.Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(450) 1999 05 25
(771) MIROGLIO TESSILE SPA, Strada S.Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(580) 2006 05 16

(111) **32442**
(540) MOTIVI fig
(732) GRUPPO MIROGLIO SPA, Strada S.Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(450) 1999 05 25
(771) MIROGLIO SPA, Strada S.Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(580) 2006 05 16

(111) **32442**
(540) MOTIVI fig
(732) MIROGLIO SPA, Strada S.Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(450) 1999 05 25
(771) GRUPPO MIROGLIO SPA, Strada S.Margherita 23, 12051 Alba, Cuneo, IT
(580) 2006 05 16

(111) **32614**
(540) AQUAFRESH PROTECT
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 05 25
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 09

(111) **32642**
(540) SAULĖTEKIS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 05 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 05 15

(111) **32643**
(540) AKIMIRKA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 05 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 05 15

(111) **32854**
(540) AVANDIA
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, Puerto Rico, US
(450) 1999 06 25
(771) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, State Road 172, Km 9.1/Bo., Certenejas, Cidra, Puerto Rico 00639, PR
(580) 2006 05 09

(111) **32855**
(540) ELONTRIL
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 10

(111) **32856**
(540) AVIDART
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 10

(111) **32857**
(540) AVODART
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 06 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 10

(111) **32959**
(540) ZEROWATT
(732) ZEROWATT HOOVER SPA, Via Cernuschi, 6, 20052 Monza (MI), IT
(450) 1999 06 25
(771) ZEROWATT SPA, Viale Zara, 58, 20124 Milano, IT
(580) 2006 05 11

(111) **33155**
(540) ZEBRA
(732) ADOLF WUERTH GmbH & CO KG, Reinhold-Wuerth-Strasse 12-16, 74653 Kuenzelsau, DE
(450) 1999 06 25
(771) ADOLF WUERTH GmbH & CO KG, Maienweg 10, 74653 Kuenzelsau, DE
(580) 2006 04 25

(111) **33798**
(540) fig
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 08 25
(771) SMITHKLINE BEECHAM PLC, New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP, GB
(580) 2006 05 10

(111) **34243**
(540) BPB fig
(732) BPB PLC, Park House, 15 Bath Road, Slough, SL1 3UF, GB
(450) 1999 09 27
(771) BPB PLC, Langley Park House, Uxbridge Road, Slough SL3 6DU, GB
(580) 2002 09 02

(111) **35201**
(540) SOLO
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1999 11 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2006 05 15

(111) **42018**
(540) SKRYDIS
(732) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Liepyno g.11-8, 08108 Vilnius, LT
(450) 2001 04 25
(771) LIETUVOS IR PRANCŪZIJOS UAB “BELVEDERE BALTIC”, Kaštonų g.4-1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **46956**
(540) KĄ TIK PAGAMINTA! HYPER RIMI MALONU PIRKTI fig
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(450) 2003 10 27
(771) UAB “RIMI LIETUVA”, Architektų g.19, 2043 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **47401**
(540) RIMI fig
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(450) 2004 02 25
(771) UAB “RIMI LIETUVA”, Architektų g.19, 2043 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **49465**
(540) MACUGEN
(732) EYETECH PHARMACEUTICALS, INC, 3 Times Square, 12th Floor, New York, NY 10036, US
(450) 2005 07 25
(771) EYETECH PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, 500 Seventh Avenue, New York, New York 10018, US
(580) 2006 05 03

(111) **49465**
(540) MACUGEN
(732) (OSI) EYETECH, INC, 3 Times Square, 12th Floor, New York, NY 10036, US
(450) 2005 07 25
(771) EYETECH PHARMACEUTICALS, INC, 3 Times Square, 12th Floor, New York, NY 10036, US
(580) 2006 05 03

(111) **51395**
(540) GERAS MEDIS fig
(732) UAB “GERAS MEDIS”, E. Ožeškienės g.29, 44254 Kaunas, LT
(450) 2006 05 25
(771) UAB “GERAS MEDIS”, Kalnelio g.11, LT-40109 Panevėžys, LT
(580) 2006 05 09

(111) **7937**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1993 10 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **8192**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1993 11 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **8193**
(540) LACOSTE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1993 11 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **30101**
(540) HATUEY
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **30102**
(540) HATUEY fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **30675**
(540) HIDORA H fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 04 27

(111) **30715**
(540) AMPICLOX
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **30722**
(540) GLAXO WELLCOME daro viską, kad astma taptų ne liga, o tik gyvenimo būdu ...
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **30793**
(540) BALIUS
(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
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 04 14

(111) **30794**
(540) PIRMAS BALIUS 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
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 04 14

(111) **30799**
(540) 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
Jarūta Lotužytė, Medžiotojų g.12-30, LT-92240 Klaipėda, LT
(580) 2006 04 24

(111) **30800**
(540) Smilka 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
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 04 27

(111) **30839**
(540) VIL SAT 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
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g.13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2006 04 26

(111) **30840**
(540) Viginta Ltd. 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
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g.13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2006 04 26

(111) **30841**
(540) TEGUL PASAULIS TAVO DRAUGAS BUS
(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
Audronė Juodzevičienė, Medeinos g.13-8, LT-06139 Vilnius, LT
(580) 2006 04 26

(111) **31235**
(540) VITAPLANT fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2006 04 27

(111) **31263**
(540) CRANBERRY CLASSIC
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **31264**
(540) CRAN
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **31266**
(540) fig
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **31267**
(540) OCEAN SPRAY
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **31269**
(540) Ocean Spray fig
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **31270**
(540) CRAISINS
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **31412**
(540) SVINTO
(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, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 04 25

(111) **31454**
(540) ATROVENT
(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, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 03

(111) **31579**
(540) TINY TIME PILLS
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 03 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 05 09

(111) **31616**
(540) BAPARINE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **31617**
(540) ACTIPARINE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **31670**
(540) PIVOT
(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, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 04

(111) **31713**
(540) LIQUID NAILS
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 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 04 25

(111) **32022**
(540) Coldrex Nite fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32023**
(540) Coldrex BRONCHO fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32024**
(540) BACTROBAN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32025**
(540) SEROXAT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32127**
(540) TAGAMET
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32393**
(540) BEL RAY 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 05 11

(111) **32394**
(540) BEL-RAY
(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 05 11

(111) **32614**
(540) AQUAFRESH PROTECT
(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
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32854**
(540) AVANDIA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **32855**
(540) ELONTRIL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 10

(111) **32856**
(540) AVIDART
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 10

(111) **32857**
(540) AVODART
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 10

(111) **33155**
(540) ZEBRA
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 04 25

(111) **33798**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 08 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 05 10

(111) **50571**
(540) FAMILY'S Šeimos fig
(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; visos prekės priskirtos prie 30 klasės, išskyrus duoną, pyragą ir konditerijos gaminius.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(450) 2006 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(580) 2006 05 10

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **29124** *(156)* 2006 04 28
(210) *95-2615* *(220)* *1995 09 27*
(186) *2015 09 27*
(732) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB "PRESBETONAS", Pramonės g.15, LT-62175 Alytus, LT
(540)



(526) UAB
(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
19 betono statybiniai gaminiai; nemetaliniai grindinio blokeliai (trinkelės).
35 importo ir eksporto agentūros; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 kelių tiesimas (šaligatvių, grindinių klojimas).
39 prekių pristatymas; krovinių ekspedijavimas; vežimas.

---

(111) **29336** *(156)* 2006 04 25
(210) *95-2936* *(220)* *1995 10 26*
(186) *2015 10 26*
(732) UAB "VERSLO TECHNOLOGIJOS", E. Ožeškienės g.4-2, LT-44253 Kaunas, LT
(540)

RODALI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; valgyklos, užkandinės, kavinės, kavos barai, restoranai; laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; juridinės paslaugos; kompiuterių programų rengimas; techniniai tyrimai.

---

(111) **29348** *(156)* 2006 04 27
(210) *95-2975* *(220)* *1995 11 03*
(186) *2015 11 03*
(732) V.KRIOVĖS ĮMONĖ "BURBULIUKAS", J.Zikaro g.1-2, LT-35224 Panevėžys, LT
(540)



(531) 1.15, 25.5, 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
9 elektrolizeriai.

---

(111) **30310** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-0986* *(220)* *1996 04 19*
(186) *2016 04 19*
(732) AXCAN PHARMA SA, Route de Bu, F-78550 Houdan, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANZYNORM

(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) **30336** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-1165* *(220)* *1996 05 13*
(186) *2016 05 13*
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PRODEINE

(511)
5 gydomieji, farmaciniai preparatai.
(310)(320)(330) 96/614028, 1996 03 04, FR

---

(111) **30337** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-1166* *(220)* *1996 05 13*
(186) *2016 05 13*
(732) SANOFI-AVENTIS, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ПРОДЕИ

(561) PRODEI
(531) 28.5
(511)
5 gydomieji, farmaciniai preparatai.

---

(111) **30384** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-0953* *(220)* *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*
(732) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

FERROGRAD

(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) **30385** (156) 2006 04 25
(210) *96-0954* (220) *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*
(732) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

FERROGRADUMET

(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) **30386** (156) 2006 04 25
(210) *96-0955* (220) *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*
(732) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, Illinois 60064, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

KLACID

(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) **30454** (156) 2006 04 24
(210) *96-0962* (220) *1996 04 17*
(186) *2016 04 17*
(732) OSOTSPA CO, LTD, 348 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(566) Ryklys
(531) 3.9, 27.3
(511)
32 gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **30456** (156) 2006 04 24
(210) *96-0964* (220) *1996 04 17*
(186) *2016 04 17*
(732) OSOTSPA CO, LTD, 348 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(566) Baltas ryklys
(531) 3.9, 26.4, 27.5
(511)
32 gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **30457** (156) 2006 04 24
(210) *96-0965* (220) *1996 04 17*
(186) *2016 04 17*
(732) OSOTSPA CO, LTD, 348 Ramkhamhaeng Road, Huamak, Bangkapi, Bangkok 10240, TH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.1, 26.11
(511)
32 gaivieji gėrimai; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **30465** (156) 2006 04 27
(210) *96-1704* (220) *1996 07 15*
(186) *2016 07 15*
(732) DART INDUSTRIES INC, 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Tupperware

(511)
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas; paslaugos, kurios negali būti priskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **30478** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-1184* *(220)* *1996 05 15*
(186) *2016 05 15*
(732) OY MEDINET INTERNATIONAL AB, Lemminkaeisenkatu 32, FI-20520 Turku, FI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

PSORCUTAN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **30508** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1085* *(220)* *1996 05 03*
(186) *2016 05 03*
(732) VALSTYBINĖ VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, Trakų g.14, LT-01132 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 24.3, 26.1, 27.1
(511)
42 medicininis aptarnavimas.

---

(111) **30670** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-0903* *(220)* *1996 04 10*
(186) *2016 04 10*
(732) DAVIS BORK, 412 West End Avenue, Apt.4C, New York, NY 10024, US
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

MAGDALENAS

(511)
30 pyragai ir konditerijos gaminiai; keksai.

---

(111) **30675** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-0952* *(220)* *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*
(732) UAB “HIDORA”, Aukštaičių g. 7, LT-11341 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
9 tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai.
11 vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **30676** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-0956* *(220)* *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*
(732) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., 6450 Sprint Parkway, City of Overland Park, State of Kansas 66251, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SPRINT

(511)
36 finansinės operacijos; kredito ir debeto kortelių paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **30677** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-0957* *(220)* *1996 04 16*
(186) *2016 04 16*
(732) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY L.P., 6450 Sprint Parkway, City of Overland Park, State of Kansas 66251, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11
(511)
36 finansinės operacijos; kredito ir debeto kortelių paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **30715** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-1707* *(220)* *1996 07 15*
(186) *2016 07 15*

(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AMPICLOX

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **30722** (156) 2006 05 09
(210) *96-1742* (220) *1996 07 18*
(186) *2016 07 18*
(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GLAXO WELLCOME daro viską, kad astma taptų ne liga, o tik gyvenimo būdu ...

(511)
41 sveikatos klubų paslaugos; švietimo informacija; švietimo paslaugos.
42 farmacininkų konsultacijos; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); sveikatos priežiūra.

---

(111) **30793** (156) 2006 04 14
(210) *96-0867* (220) *1996 04 05*
(186) *2016 04 05*
(732) LIETUVOS-LENKIJOS UAB "EUROSTAR", Trakų g.49, Rūdiškės, LT-21171 Trakų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BALIUS

(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) **30794** (156) 2006 04 14
(210) *96-0868* (220) *1996 04 05*
(186) *2016 04 05*
(732) LIETUVOS-LENKIJOS UAB "EUROSTAR", Trakų g.49, Rūdiškės, LT-21171 Trakų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.11, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **30799** (156) 2006 04 24
(210) *96-0931* (220) *1996 04 15*
(186) *2016 04 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "BALTIJOS" LAIVŲ STATYKLA, Pilies g.8, LT-91503 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 26.1, 26.11
(511)
12 baržos, jachtos, keltlaiviai, laivai, laivų korpusai, laivų vairavimo mechanizmai, valtys, vandens transporto priemonės.

---

(111) **30800** (156) 2006 04 27
(210) *96-0935* (220) *1996 04 15*
(186) *2016 04 15*
(732) UAB "AGROLITAS IMEKS", 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 apdorotas ultra aukšta temperatūra (produktas vartotojams); nugriebto pieno milteliai (pieno produktas tolimesniam perdirbimui); nenugriebto pieno milteliai (pieno produktas tolimesniam perdirbimui); laktozė (pieno produktas tolimesniam perdirbimui maistui); pieno išrūgų milteliai (pieno produktas tolimesniam perdirbimui); pieno baltymų koncentratas (pieno produktas tolimesniam perdirbimui); pieno išrūgų baltymų koncentratas (pieno produktas tolimesniam perdirbimui); kazeinas (maistui, pieno produktas tolimesniam perdirbimui maistui); kondensuotas pienas (produktas tolimesniam perdirbimui ir produktas vartotojams), visos išvardintos prekės, išskyrus prekes, kuriose yra kakavos ir/arba kavos.

---

(111) **30839** (156) 2006 04 26
(210) *96-1207* (220) *1996 05 17*
(186) *2016 05 17*
(732) UAB "VIGINTA", S. Konarskio g.49, LT-03123 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, violetinė, mėlyna, žydra, žalia, šviesiai žalia, šviesiai geltona, geltona, oranžinė, juoda, balta.

(511)

35 skelbimų (afišų) klijavimas; ekonominis prognozavimas; verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; prekių pardavimo skatinimas; nuomonių tyrimas; reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; statistinė informacija; televizijos reklama; verslo vadybos konsultacijos; visuomenės informavimas; prekių rodymas; įvairių prekių, būtent kino filmų ir videofilmų sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo informacija; modelių paslaugos (reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas.

38 ryšiai; kabelinės televizijos transliavimas; radijo transliavimas; informacija apie telekomunikacijas; televizijos transliavimas; naujienų agentūros.

40 kino filmų apdorojimas.

41 kino filmų nuoma; vaizdajuosčių (videojuostų) redagavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino studijos; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; garso įrašų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; sporto varžybų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos (montavimas); videofilmų gamyba; mokymas; dekoracijų nuoma; teatro spektakliai.

42 fotoreportažų rengimas; horoskopų sudarymas; madų informacija; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); reporterių paslaugos; meteorologinės (orų) prognozės; meteorologinė informacija; psichologinis testavimas; vaizdajuosčių įrašymas; vertimai; trumpa patalpų nuoma; rankraščių redagavimas; kavinės.

---

(111) **30840** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-1208* *(220)* *1996 05 17*
(186) *2016 05 17*

(732) UAB “VIGINTA”, S. Konarskio g.49, LT-03123 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)

35 skelbimų (afišų) klijavimas; ekonominis prognozavimas; verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; prekių pardavimo skatinimas; nuomonių tyrimas; reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; statistinė informacija; televizijos reklama; verslo vadybos konsultacijos; visuomenės informavimas; prekių rodymas; įvairių prekių, būtent kino filmų ir videofilmų sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo informacija; modelių paslaugos (reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas.

38 ryšiai; kabelinės televizijos transliavimas; radijo transliavimas; informacija apie telekomunikacijas; televizijos transliavimas; naujienų agentūros.

40 kino filmų apdorojimas.

41 kino filmų nuoma; vaizdajuosčių (videojuostų) redagavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino studijos; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; garso įrašų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; sporto varžybų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos (montavimas); videofilmų gamyba; mokymas; dekoracijų nuoma; teatro spektakliai.

42 fotoreportažų rengimas; horoskopų sudarymas; madų informacija; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); reporterių paslaugos; meteorologinės (orų) prognozės; meteorologinė informacija; psichologinis testavimas; vaizdajuosčių įrašymas; vertimai; trumpa patalpų nuoma; rankraščių redagavimas; kavinės.

---

(111) **30841** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-1209* *(220)* *1996 05 17*
(186) *2016 05 17*

(732) UAB “VIGINTA”, S. Konarskio g.49, LT-03123 Vilnius, LT

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

(540)

TEGUL PASAULIS TAVO DRAUGAS BUS

(511)

35 skelbimų (afišų) klijavimas; ekonominis prognozavimas; verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; prekių pardavimo skatinimas; nuomonių tyrimas; reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; statistinė informacija; televizijos reklama; verslo vadybos konsultacijos; visuomenės informavimas; prekių rodymas; įvairių prekių, būtent kino filmų ir videofilmų sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų pre-

kių; verslo informacija; modelių paslaugos (reklamos reikmėms); parduotuvių vitrinų puošimas.
38 ryšiai; kabelinės televizijos transliavimas; radijo transliavimas; informacija apie telekomunikacijas; televizijos transliavimas; naujienų agentūros.
40 kino filmų apdorojimas.
41 kino filmų nuoma; vaizdajuosčių (videojuostų) redagavimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino studijos; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų ir simpoziumų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; garso įrašų nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; sporto varžybų rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo pramoginės laidos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos (montavimas); videofilmų gamyba; mokymas; dekoracijų nuoma; teatro spektakliai.
42 fotoreportažų rengimas; horoskopų sudarymas; madų informacija; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); reporterių paslaugos; meteorologinės (orų) prognozės; meteorologinė informacija; psichologinis testavimas; vaizdajuosčių įrašymas; vertimai; trumpa patalpų nuoma; rankraščių redagavimas; kavinės.

---

(111) **30856** *(156)* 2006 05 11
(210) *96-1076* *(220)* *1996 04 30*
(186) *2016 04 30*
(732) DUXFORD IP SERVICES LIMITED, 2 Harbourmaster Place, Dublin 1, IE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BRUNSWICK

(511)
36 finansavimo paslaugos ir banko operacijos.

---

(111) **30966** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-0919* *(220)* *1996 04 12*
(186) *2016 04 12*
(732) UAB “SANPOLA IR PARTNERIAI*, Savanorių pr. 33A, LT-44255 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.15, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31159** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-0970* *(220)* *1996 04 17*
(186) *2016 04 17*
(732) SCHLAGE LOCK COMPANY, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, Indiana 46219, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 14.5
(511)
6 geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės, įskaitant spynas, raktus, užraktus; kilnojamosios metalinės konstrukcijos ir įrenginiai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
8 įrankiai.
9 elektrinės spynos.
35 importo ir eksporto agentūros; prekių realizavimo skatinimas; pardavimas aukcione; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **31235** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-1941* *(220)* *1996 08 12*
(186) *2016 08 12*
(732) S.BLAKUNOVO KOMERCINĖ FIRMA, Kauno g.19-107, LT-91158 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) geltona, žalia.
(511)
31 dumbliai (maistui arba pašarui).

---

(111) **31277** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-0567* *(220)* *1996 03 01*
(186) *2016 03 01*
(732) PARFUMS GIVENCHY, Societe Anonyme, 77, Rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ORGANZA

(511)
3 tualetinis muilas, kvepalai, odekolonai, tualetinis vanduo, eteriniai aliejai; tualetinis pienelis, losjonai, kremai (emulsijos, želė pavidalu); veido ir kūno priežiūros preparatai; lūpų dažai, grimo preparatai, vokų dažai,

blakstienų tušas, grimas, kosmetiniai pieštukai, grimo pudra, nagų lakas, grimo valymo preparatai (losjonų, pienelių, kremų, želė pavidalu); vonios kosmetiniai preparatai (kremų, želė, aliejų, druskų pavidalu); talko milteliai ir kvepiantys milteliai (kūnui), dezodorantai (asmeniniai), plaukų losjonai, šampūnai.

---

(111) **31281** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-0991* *(220)* *1996 04 19*
(186) *2016 04 19*
(732) NAF NAF, 6/10, Boulevard Foch, 93800 Epinay-Sur-Seine, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAF NAF

(511)
25 apranga, drabužiai, tarp jų: chalatai, maudymosi chalatai, moteriški baltiniai, apatiniai drabužiai, suknelės, sijonai, kelnės, kostiumai, paltai, marškiniai, švarkai, lietpalčiai, puskojinės, kojinės, apatinės kelnės, vaikiški drabužiai, diržai, kaklaraiščiai, kaklaskarės, kailinės moteriškos šerpės, pirštinės; avalynė, šlepetės; galvos apdangalai.

---

(111) **31286** *(156)* 2006 05 11
(210) *96-1007* *(220)* *1996 04 22*
(186) *2016 04 22*
(732) UAB “LEINONEN”, Labdarių g.5, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 29.1
(591) juoda, violetinė, geltona, gelsvai violetinė, balta.
(511)
35 buhalterinė apskaita; buhalterinės apskaitos konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; konsultacijos mokesčių apskaičiavimo klausimais; prekių demonstravimas; pavyzdžių išdėstymas; prekių realizavimo skatinimas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; sąskaitų tikrinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos.

---

(111) **31335** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-1155* *(220)* *1996 05 10*
(186) *2016 05 10*
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Letrox

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **31338** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-1172* *(220)* *1996 05 14*
(186) *2016 05 14*
(732) TAMRO OYJ, Rajatorpantie 41 B, 01640 Vantaa, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TAMRO

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai.

---

(111) **31382** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-2430* *(220)* *1996 10 15*
(186) *2016 10 15*
(732) GUSTAV PAULIG LTD, Gustav Paulig katu 5, 00990 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, kepimo milteliai, prieskoniai, prieskoniai (padažai).

---

(111) **31412** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-0898* *(220)* *1996 04 10*
(186) *2016 04 10*
(732) CEDERROTH INTERNATIONAL AB, Box 715, 194 27 Upplands Vaesby, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SVINTO

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
21 metaliniai raizginiai šveistukai.

(111) **31426** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1398* *(220)* *1996 06 11*
(186) *2016 06 11*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CALCIKUR

(511)
5 veterinariniai preparatai.
31 pašarai (gyvuliams penėti).

(111) **31427** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1399* *(220)* *1996 06 11*
(186) *2016 06 11*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMPIVET

(511)
5 veterinariniai preparatai.

(111) **31429** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1401* *(220)* *1996 06 11*
(186) *2016 06 11*
(732) DR.KARL THOMAE GmbH, Birkendorfer Strasse 65, 88397 Biberach, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BISOLVON

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

(111) **31453** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1475* *(220)* *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BAR VAC

(511)
5 veterinariniai preparatai.

(111) **31454** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1476* *(220)* *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ATROVENT

(511)
5 farmaciniai ir higieniniai preparatai.

(111) **31495** *(156)* 2006 04 24
(210) *96-1019* *(220)* *1996 04 23*
(186) *2016 04 23*
(732) CANON FINETECH INC, 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SELEX

(511)
16 dauginimo aparatai (kontoros reikmenys); popierius (elektrostatiniams kopijavimo aparatams, faksimiliniams telegrafams, spausdintuvams, elektroniniams failams, tekstų procesoriams ir braižikliams); savirašių aparatų popierius; rašalas.

(111) **31535** *(156)* 2006 04 24
(210) *96-2223* *(220)* *1996 09 18*
(186) *2016 09 18*
(732) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

XENICAL

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.

(111) **31579** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-1536* *(220)* *1996 06 26*
(186) *2016 06 26*
(732) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TINY TIME PILLS

(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) **31616** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-2154* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*

(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BAPARINE

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **31617** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-2155* *(220)* *1996 09 10*
(186) *2016 09 10*
(732) SANOFI-SYNTHELABO, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ACTIPARINE

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **31670** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1814* *(220)* *1996 07 24*
(186) *2016 07 24*
(732) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PIVOT

(566) Ašis
(511)
8 elektriniai ar neelektriniai skustuvai, skutimosi peiliukai.

---

(111) **31713** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-1328* *(220)* *1996 05 31*
(186) *2016 05 31*
(732) THE GLIDDEN COMPANY, 15885 W. Sprague Road, Strongsville, Ohio 44136, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

LIQUID NAILS

(511)
1 klijai pramonės reikmėms.
19 plytų ir mūro rišamosios medžiagos.

---

(111) **31717** *(156)* 2006 05 04
(210) *96-1347* *(220)* *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GmbH, Binger Strasse 148, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 26.1, 26.3, 26.11
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
(310)(320)(330) 39607590.8, 1996 02 19, DE, 5 kl. - farmaciniai ir veterinariniai gaminiai bei higienos preparatai; dietiniai gaminiai medecinos tikslams; kūdikių maistas; pleistrai; perrišimo medžiagos; dezinfekcijos priemonės. 10 kl. - chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai instrumentai ir aparatai.

---

(111) **31765** *(156)* 2006 04 26
(210) *96-0992* *(220)* *1996 04 19*
(186) *2016 04 19*
(732) NAF NAF, 6/10, Boulevard Foch, 93800 Epinay-Sur-Seine, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.6, 26.4, 26.13
(511)
25 apranga, drabužiai, tarp jų chalatai, maudymosi chalatai, moteriški baltiniai, apatiniai drabužiai, suknelės, sijonai, kelnės, kostiumai, paltai, marškiniai, švarkai, lietpalčiai, puskojinės, kojinės, apatinės kelnės, vaikiški drabužiai, diržai, kaklaraiščiai, kaklaskarės, kailinės moteriškos šerpės, pirštinės; avalynė, šlepetės; galvos apdangalai.

---

(111) **31798** *(156)* 2006 04 27
(210) *96-2805* *(220)* *1996 11 20*
(186) *2016 11 20*
(732) LIETUVOS IR OLANDIJOS UAB “GEOSINTETIKA”, Kunkių km., LT-92282 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GEOsintetika

(531) 27.5, 29.1

(591) balta, žalia.
(511)
37 vidaus ir išorės dažymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; hidroizoliavimas (pastatų); statybos informacija; pastatų izoliavimas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; mūrijimas; pastatų sandarinimas; statybinių pastolių rinkimas; statybų priežiūra; santechnikos darbai; sienų apmušimas; pastatų statyba; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; sienų tapetavimas, tinkavimas; pastatų valymas, grunto izoliavimas nuo taršos.

---

(111) **32022** (156) 2006 05 09
(210) *96-1352* (220) *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*
(732) SMITHKLINE BEECHAM (SWG) LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.7, 1.11, 26.4, 27.5
(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **32023** (156) 2006 05 09
(210) *96-1353* (220) *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*
(732) SMITHKLINE BEECHAM (SWG) LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **32024** (156) 2006 05 09
(210) *96-1354* (220) *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BACTROBAN

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **32025** (156) 2006 05 09
(210) *96-1355* (220) *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SEROXAT

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).

---

(111) **32027** (156) 2006 05 09
(210) *96-1360* (220) *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*
(732) KARLOVARSKE MINERALNI VODY AS, Horova 3, Karlovy Vary, PC 360 21, CZ
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 9.1, 27.5
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; limonadai; vandenys (gėrimai).

---

(111) **32036** (156) 2006 05 04
(210) *96-1671* (220) *1996 07 09*
(186) *2016 07 09*
(732) TECHNICAL RUBBER COMPANY, INC d/b/a TECH INTERNATIONAL, INC, 200 E.Coshocton Street, Johnstown, Ohio 43031-0486, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TECH

(511)
12 padangų ir kamerų taisymo įrankių rinkiniai; padangų kamerų taisymo lopai (priskirti prie 12 klasės).

---

(111) **32123** (156) 2006 05 09
(210) *96-1500* (220) *1996 06 21*
(186) *2016 06 21*
(732) KARLOVARSKE MINERALNI VODY AS, Horova 3, Karlovy Vary, PC 360 21, CZ
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AQUILA

(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai, limonadai, geriamas vanduo.

---

(111) **32127** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-1527* *(220)* *1996 06 25*
(186) *2016 06 25*
(732) SMITHKLINE & FRENCH LABORATORIES LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TAGAMET

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonėms.

---

(111) **32138** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-2108* *(220)* *1996 09 03*
(186) *2016 09 03*
(732) AS A. LE COQ TARTU OELLETEHAS, Taehtvere Str. 56/62, Tartu 50050, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **32226** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-2061* *(220)* *1996 08 27*
(186) *2016 08 27*
(732) SOLVAY PHARMACEUTICALS BV, C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

FEVARIN

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **32331** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-1073* *(220)* *1996 04 30*
(186) *2016 04 30*
(732) FEDERAL-MOGUL IGNITION COMPANY, 26555 Northwestern Highway, Southfield, Michigan 48034, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 26.4, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(566) NUGALĖTOJAS
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **32393** *(156)* 2006 05 11
(210) *96-2470* *(220)* *1996 10 17*
(186) *2016 10 17*
(732) BEL-RAY COMPANY, INC, a New Jersey Corporation, 111 Bowman Avenue, Farmingdale, New Jersey 07727, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.2, 26.4, 27.1
(511)
4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai, alyva.

---

(111) **32394** *(156)* 2006 05 11
(210) *96-2471* *(220)* *1996 10 17*
(186) *2016 10 17*
(732) BEL-RAY COMPANY, INC, a New Jersey Corporation, 111 Bowman Avenue, Farmingdale, New Jersey 07727, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BEL-RAY

(511)
4 pramoniniai skystieji ir tirštieji tepalai, alyva.

---

(111) **32434** *(156)* 2006 04 24
(210) *96-1458* *(220)* *1996 06 17*
(186) *2016 06 17*
(732) PREEM PETROLEUM AB, Sandhamnsgatan 51, S-115 90 Stockholm, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 26.4

(511)

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; kuras ir degalai, įskaitant benziną ir alkoholinius degalus.

35 komercinės informacijos agentūros, verslo specialistų konsultacijos (susijusios su naftos produktų, boilerių ir degiklių tiekimu); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 pirkimo finansavimas (naftos produktų).

37 transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių taisymo informacija; padangų vulkanizavimas ir protektorių atnaujinimas; boilerių ir degiklių valymas, taisymas ir techninė priežiūra.

(310)(320)(330) 96-00928, 1996 01 26, SE

---

(111) **32435** (156) 2006 04 24
(210) *96-1459* (220) *1996 06 17*
(186) *2016 06 17*

(732) PREEM PETROLEUM AB, Sandhamnsgatan 51, S-115 90 Stockholm, SE

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PREEM

(511)

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; kuras ir degalai, įskaitant benziną ir alkoholinius degalus.

35 komercinės informacijos agentūros, verslo specialistų konsultacijos (susijusios su naftos produktų, boilerių ir degiklių tiekimu); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

36 pirkimo finansavimas (naftos produktų).

37 transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių taisymo informacija; padangų vulkanizavimas ir protektorių atnaujinimas; boilerių ir degiklių valymas, taisymas ir techninė priežiūra.

(310)(320)(330) 96-00929, 1996 01 26, SE

---

(111) **32437** (156) 2006 04 24
(210) *96-1478* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*

(732) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US

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

(540)



(531) 26.13

(511)

11 žibintai ir žibintuvėliai, jų dalys bei priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **32438** (156) 2006 04 24
(210) *96-1479* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*

(732) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US

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

(540)

SOLITAIRE

(511)

11 žibintai ir žibintuvėliai, jų dalys bei priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **32439** (156) 2006 04 24
(210) *96-1480* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*

(732) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US

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

(540)

MAG-LITE

(511)

11 žibintai ir žibintuvėliai, jų dalys bei priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **32440** (156) 2006 04 24
(210) *96-1481* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*

(732) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, california 91761, US

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

(540)

MAG

(511)

11 žibintai ir žibintuvėliai, jų dalys bei priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **32441** (156) 2006 04 24
(210) *96-1482* (220) *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*

(732) MAG INSTRUMENT, INC, 1635 South Sacramento Avenue, Ontario, California 91761, US

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

(540)

MINI MAGLITE

(511)
11 žibintai ir žibintuvėliai, jų dalys bei priedai, priskirti prie 11 klasės.

---

(111) **32466** *(156)* 2006 04 14
(210) *96-3072* *(220)* *1996 12 18*
(186) *2016 12 18*
(732) ELITE LICENSING COMPANY SA, 15, Route des Arsenoux, 1700 Fribourg, CH
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 27.5
(511)
41 poilsio ir pasilinksminimų renginiai, lošimo namų paslaugos, lošimo paslaugos (naudojant kompiuterių arba telekomunikacijų tinklus), kino filmų kūrimas, video filmų gamyba, pramoginių konkursų rengimas.
(310)(320)(330) 04511/1996, 1996 06 19, CH

---

(111) **32614** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-2086* *(220)* *1996 08 30*
(186) *2016 08 30*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AQUAFRESH PROTECT

(511)
3 tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms), dantų pastos, milteliai ir burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).
5 farmacijos ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonėms).
10 siūlai (stomatologijos chirurgijos reikmėms).
21 dantų šepetukai.
30 konditerijos gaminiai; pastilės (konditerija).

---

(111) **32854** *(156)* 2006 05 09
(210) *96-3144* *(220)* *1996 12 31*
(186) *2016 12 31*
(732) SB PHARMCO PUERTO RICO INC, The Prentice Hall Corporation System, c/o FGR Corporate Services Inc, BBV Tower, 8th Floor, 254 Munoz Rivera Avenue, San Juan 00918, Puerto Rico, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AVANDIA

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 2115752, 1996 11 15, GB

---

(111) **32855** *(156)* 2006 05 10
(210) *96-3145* *(220)* *1996 12 31*
(186) *2016 12 31*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ELONTRIL

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 2115753, 1996 11 15, GB

---

(111) **32856** *(156)* 2006 05 10
(210) *96-3147* *(220)* *1996 12 31*
(186) *2016 12 31*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AVIDART

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 2110124, 1996 09 14, GB

---

(111) **32857** *(156)* 2006 05 10
(210) *96-3148* *(220)* *1996 12 31*
(186) *2016 12 31*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AVODART

(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai bei medžiagos žmonių reikmėms.
(310)(320)(330) 2110123, 1996 09 14, GB

---

(111) **32861** *(156)* 2006 05 04
(210) *97-0617* *(220)* *1997 03 08*
(186) *2017 03 08*
(732) STATYBOS REMONTO UAB “ŠARVAS”, Parko g.15,, LT-11205 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ŠARVAS

(511)

6 metaliniai durų apvadai; metalinės rankenos; metaliniai durų ir langų rėmai; skląsčiai; staktos.
19 nemetalinės durys; nemetaliniai durų rėmai ir staktos; grindys (išskyrus metalines); mediniai laiptai; nemetaliniai langai, languinės ir langų rėmai; statybinės lentos; nemetalinės lubos; statybinė mediena.
20 baldai.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); importo ir eksporto agentūros.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **32959** *(156)* 2006 05 11
(210) *96-1379* *(220)* *1996 06 06*
(186) *2016 06 06*
(732) ZEROWATT HOOVER SPA, Via Cernuschi, 6, 20052 Monza (MI), IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZEROWATT

(511)

7 plovimo ir plovimo džiovinimo mašinos buitinėms reikmėms, plovimo mašinos, indaplovės, minėtųjų gaminių dalys ir detalės.

---

(111) **33155** *(156)* 2006 04 25
(210) *96-1055* *(220)* *1996 04 26*
(186) *2016 04 26*
(732) ADOLF WUERTH GmbH & CO KG, Reinhold-Wuerth-Strasse 12-16, 74653 Kuenzelsau, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZEBRA

(511)

1 chemijos gaminiai, naudojami pramonės reikmėms; klijai (pramonės reikmėms), neapdoroti plastikai; cheminės medžiagos, skirtos elektrinių kontaktų apdirbimui; cheminiai gaminiai, naudojami transporto priemonių priežiūrai ir remontui.
2 dažai, politūros, lakai, metalus nuo korozijos saugančios medžiagos.
3 valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai, poliravimo popierius, švitrinis popierius, švitrinis audeklas, rūdžių tirpikliai.
4 techniniai aliejai ir tepalai, skystieji ir tirštieji tepalai.
6 metaliniai sraigtai ir veržlės, jų priedai ir reikmenys; metaliniai diskai, spyruoklių tarpikliai, spyruoklės, fiksavimo veržlės, greitai prisukamos veržlės ir dantytieji diskai; šaltkalvystės gaminiai ir smulkūs metaliniai dirbiniai; metaliniai žarnų ir vamzdžių suveržimo kabliukai ir veržtukai, kabelių jungtys, kabelių movos ir ritės, kabelių laikikliai, kniedės ir kaiščiai, smeigtukai, žarnos kabelių gaubimui, kištukai, lizdai, gnybtai, gnybtai (elektros reikmėms), kabelių antgaliai, kabelių išvyniojimo įrenginiai.
7 staklės, būtent: grąžtai, gręžimo mašinos,šlifavimo mašinos.
8 rankiniai įrankiai, ypač žnyplės, replės, kirpimo žnyplės, spaudimo replės, dildės, pjūklai, pjūklų geležtės; šveitimo, trupinimo ir rupiojo apdirbimo diskai; atsuktuvai.
9 elektros kabeliai, elektros laidai, lydieji saugikliai, akumuliatorių ir baterijų gnybtai, kištukai, gnybtai ir lizdai (elektra).
12 transporto priemonių ratų balansavimo atsvarai.
17 plastiko gaminiai; sandarinimo, kamšymo ir izoliacinės medžiagos; izoliacinė juosta; plastikiniai sandarinimo žiedai, įskaitant jų reikmenis.
20 plastikinės kabelių ritės ir movos, kabelių jungtys, kabelių tvirtinimo detalės, kabelių laikikliai; nemetalinės kniedės, kaiščiai, plastikiniai sraigtai ir veržlės, nemetaliniai kabelių išvyniojimo įrenginiai.
21 šepečiai (namų apyvokos reikmenys).

---

(111) **33225** *(156)* 2006 05 11
(210) *96-1245* *(220)* *1996 05 22*
(186) *2016 05 22*
(732) CALVIN KLEIN TRADEMARK TRUST, Rodney Square North, 1100 North Market Street, Wilmington, Delaware 19890, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)

3 kvapieji mišiniai (džiovintos gėlės).
8 rankiniai įrankiai; valgomieji įrankiai (peiliai, šakutės, šaukštai).
9 akinių dėklai.
16 užrašų knygutės; drabužių iškarpos; popierius (raštinės reikmėms); raštinės reikmenys; spaudiniai; dovanų pakavimo popierius ir plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); popieriniai padėkliukai.
18 odos gaminiai; rankinukai; piniginės, sulenkiamosios piniginės, smulkiųjų pinigų piniginės; odinės raktinės; kosmetikos krepšeliai ir maišeliai; portfeliai; krepšiai (kostiumams laikyti); lagaminai, maži lagaminai, plokšti lagaminai (diplomatai), odiniai lagaminai; kelioniniai krepšiai ir lagaminai; maži kelioniniai lagaminėliai; turistų ir medžiokliniai krepšiai; tualetinės reikmeninės (odos gaminiai); skėčiai; kreditinių ir vizitinių kortelių dėklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai.
21 namų apyvokos reikmenys ir neapdirbtas ar iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); šukos; šepečiai (išskyrus teptukus); porceliano dirbiniai; valgomieji reikmenys ir indai (ne brangiųjų metalų, išskyrus peilius, šakutes ir šaukštus); neelektriniai valgių gaminimo reikmenys; porceliano, keramikos ar stiklo dailės mažmožiai ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); servizai (valgomieji indai, ne

brangiųjų metalų); krištolo indai ir dažyti stiklo gaminiai, įskaitant: taures, vyno taures, geriamuosius indus, gėrimų laikymo indus, ąsočius (ne brangiųjų metalų); popierinės lėkštės.
24 audiniai ir raštuota drobė; tekstilės gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); paklodės, rankšluosčiai, lovos užtiesalai, pagalvių užtiesalai, lovos antklodės (vilnonės), pagalvių užvalkalai; vatinės antklodės, pūkinės antklodės; užuolaidos, portjeros.
26 siuvinėti gaminiai.
27 grindų dangos, kilimai, kilimėliai, puošnieji patiesalai (audiniai), sienų apmušalai (netekstiliniai).
35 reklamos ir verslo vadybos paslaugos; prekių pardavimo skatinimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; mažmeninių parduotuvių vitrinų puošimas.
42 pramoninis dizainas; drabužių modeliavimas.

---

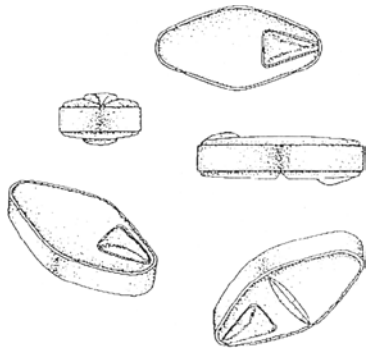
(111) **33352** *(156)* 2006 04 24
(210) *96-1096* *(220)* *1996 05 06*
(186) *2016 05 06*
(732) METO INTERNATIONAL GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

METO

(531) 27.5
(511)
7 etikečių klijavimo (tvirtinimo) mašinos; spausdinimo mašinos (etiketėms, dokumentams); įspaudavimo mašinos.
9 kasos aparatai; telekomunikaciniai prietaisai ir aparatai, priskirti prie 9 klasės; bevieliai komunikaciniai aparatai, priskirti prie 9 klasės; elektroniniai svėrimo aparatai ir prietaisai su kainų apskaičiavimo sistemomis; duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuteriai ir kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių spausdintuvai; elektroniniai skleistuvai (duomenų dorojimo įrenginiai); elektroniniai skaitymo įrenginiai, priskirti prie 9 klasės; kompiuterių klaviatūros, laidų jungtys, kabeliai ir laidininkai, naudojami išvardintų įrengimų jungimui į elektros grandines; magnetinės duomenų laikmenos, įskaitant disketes; įrašytos kompiuterių programos, skirtos etikečių ir dokumentų su gaminio kaina, svoriu, inventorizacijos ir platinimo duomenų atkūrimui; duomenų ryšio įrenginiai (koncentratoriai); duomenų dorojimo įrenginiai; elektroniniai, magnetiniai ir aukštų dažnių priežiūros ir apsaugos įrenginiai bei jų dalys, priskirti prie 9 klasės ir naudojami prekybos salėse; elektroniniai displėjai, jų dalys ir detalės, priskirtos prie 9 klasės.
16 popieriaus ir kartono gaminiai, tarp jų: raštinės reikmenys, atspausdinti ir neatspausdinti plakatai, skelbimų skydai, dekoracinės iškabos; etikečių tvirtinimo rankiniai įtaisai; etikečių laikikliai; kontoros reikmenys (išskyrus baldus), būtent: rašomosios mašinėlės (dokumentų užpildymui pagal rekvizitus), klišės (poligrafija), spausdinimo dažų kasetės ir voleliai, blankai (spausdinti), etiketės-lipdukai (ne tekstilinės), etiketės ir žymės (elektroninei prekių priežiūrai ir apsaugai); rašalas, rašikliai ir kiti rašymo reikmenys, priskirti prie 16 klasės; klijai (raštinės arba buities reikmėms); laminuotas popierius; laminuotas popierius ir neapdirbtų plastikų laminatai juostelių pavidalu (informacijos spausdinimui); spaudiniai; popieriniai ar kartoniniai reklaminių skelbimų skydai, skirti pardavimo skatinimui; reklaminių skelbimų skydų laikikliai, popierinės ar kartoninės afišos (reklamai ir informacijai mažmeninėse ir didmeninėse prekybos įmonėse), popierinės arba kartoninės dėžutės, įtvarai, segikliai, skirti reklaminiams skydams ir informaciniams dokumentams; plastikinės plėvelės (vyniojimui); dokumentų blankai (spausdinti); popierinės juostos; kortelės (kataloginės, registracinės); etiketės (ne tekstilinės); knygos, brošiūros, žinynai, informaciniai biuleteniai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
20 biuro baldai; medinės ar plastikinės dėžutės, stendai (baldai), stendų lentynos ir laikikliai joms, rėminės atramos (baldai) ir nemetalinė furnitūra parduotuvių ir prekybos centrų įrangai; paveikslų rėmai.

---

(111) **33798** *(156)* 2006 05 10
(210) *96-2546* *(220)* *1996 10 25*
(186) *2016 10 25*
(732) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.13
(511)
5 farmaciniai ir gydomieji preparatai.
(310)(320)(330) 2103883, 1996 06 28, GB

---

(111) **33881** *(156)* 2006 05 10
(210) *96-1260* *(220)* *1996 05 24*
(186) *2016 05 24*
(732) AVENTIS PHARMA SA, 20, Avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RILUTEK

(511)
5 farmaciniai preparatai ir produktai.

(111) **34511**
(210) *96-1543*
(156) 2006 05 11
(220) *1996 06 27*
(186) *2016 06 27*

(732) STAFFORD-MILLER LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NATURE'S REMEDY

(511)

5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; vidurius paleidžiantys vaistai; farmaciniai preparatai (virškinimo sutrikimams, uždegimams, rėmens skausmams ir virškinimo ligoms gydyti).

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **23540**
(540) SUDŽOK
(141) 2006.05.15

(111) **23541**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **23542**
(540) S J fig
(141) 2006.05.15

(111) **28339**
(540) OHO fig
(141) 2006.05.10

(111) **28741**
(540) KAUNO FONAS fig
(141) 2006.05.15

(111) **28742**
(540) MEDIAPILOT
(141) 2006.05.15

(111) **28800**
(540) Mendes Prior Hall a.g. fig
(141) 2006.05.15

(111) **28838**
(540) NEOJECT
(141) 2006.05.15

(111) **28840**
(540) NEODENT
(141) 2006.05.15

(111) **28841**
(540) ECOJECT
(141) 2006.05.15

(111) **28842**
(540) VASUFLO
(141) 2006.05.15

(111) **28843**
(540) SPINAJECT
(141) 2006.05.15

(111) **28844**
(540) SOLUFLO
(141) 2006.05.15

(111) **28845**
(540) VILRES
(141) 2006.05.15

(111) **28846**
(540) KAMSIUS APSAUGOS SISTEMOS fig
(141) 2006.05.15

(111) **28874**
(540) COIFAL
(141) 2006.05.15

(111) **28875**
(540) TRAITANE
(141) 2006.05.15

(111) **28876**
(540) COIFFELLE
(141) 2006.05.15

(111) **28877**
(540) CATIONIL
(141) 2006.05.15

(111) **28878**
(540) MODERATO
(141) 2006.05.15

(111) **28879**
(540) DOPAL
(141) 2006.05.15

(111) **28880**
(540) EVOLIA
(141) 2006.05.15

(111) **28881**
(540) RESSORT
(141) 2006.05.15

(111) **28882**
(540) PLATINOREAL
(141) 2006.05.15

(111) **28889**
(540) pro FUTURO fig
(141) 2006.05.15

(111) **28979**
(540) KAUNO SAITAS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29073**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29074**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29125**
(540) ANIMUS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29190**
(540) Force
(141) 2006.05.15

(111) **29191**
(540) M D C fig
(141) 2006.05.15

(111) **29192**
(540) M D S fig
(141) 2006.05.15

(111) **29193**
(540) HIS AND HERS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29194**
(540) HIS AND HERS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29195**
(540) SNICKERS -SPORT- fig
(141) 2006.05.15

(111) **29199**
(540) MONTALPI
(141) 2006.05.15

(111) **29202**
(540) TOP BASKET fig
(141) 2006.05.15

(111) **29322**
(540) COFFEE
(141) 2006.05.15

(111) **29323**
(540) D fig
(141) 2006.05.15

(111) **29324**
(540) SILBITAS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29325**
(540) M & F fig
(141) 2006.05.15

(111) **29327**
(540) Vipmedia fig
(141) 2006.05.15

(111) **29330**
(540) SKYDNEŠYS SAUGOS TARNYBA ST fig
(141) 2006.05.15

(111) **29335**
(540) S.P.F. SAULIAUS PETRAUSKO FIRMA fig
(141) 2006.05.15

(111) **29368**
(540) BRIGHT SHINE
(141) 2006.05.15

(111) **29390**
(540) VITALP
(141) 2006.05.15

(111) **29391**
(540) ICC International Chamber of Commerce fig
(141) 2006.05.15

(111) **29392**
(540) PHOTOLET
(141) 2006.05.15

(111) **29419**
(540) the Principal Financial Group fig
(141) 2006.05.15

(111) **29420**
(540) the Princor fig
(141) 2006.05.15

(111) **29421**
(540) SMARTIES fig
(141) 2006.05.15

(111) **29422**
(540) VICTELL
(141) 2006.05.15

(111) **29424**
(540) TERRA OPTIMA fig
(141) 2006.05.15

(111) **29425**
(540) JUDEX fig
(141) 2006.05.15

(111) **29426**
(540) KARŪNA fig
(141) 2006.05.15

(111) **29427**
(540) Džiugas fig
(141) 2006.05.15

(111) **29428**
(540) PP fig
(141) 2006.05.15

(111) **29429**
(540) SANDCASTLE BY CATALINA
(141) 2006.05.15

(111) **29430**
(540) VESTTRANS SERVISAS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29431**
(540) SANDCASTLE
(141) 2006.05.15

(111) **29491**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29492**
(540) PALUANI
(141) 2006.05.15

(111) **29495**
(540) AVITAL fig
(141) 2006.05.15

(111) **29500**
(540) Original VODKA LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE fig
(141) 2006.05.15

(111) **29503**
(540) ERMEDA AB fig
(141) 2006.05.15

(111) **29526**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29530**
(540) MINIDOC
(141) 2006.05.15

(111) **29531**
(540) TIREC
(141) 2006.05.15

(111) **29532**
(540) VIP SERVICE
(141) 2006.05.15

(111) **29533**
(540) KATENKA
(141) 2006.05.15

(111) **29535**
(540) Light and Low L&L fig
(141) 2006.05.15

(111) **29537**
(540) CADISPA
(141) 2006.05.15

(111) **29538**
(540) DOMO fig
(141) 2006.05.15

(111) **29539**
(540) TIP TOP fig
(141) 2006.05.15

(111) **29541**
(540) Rohner fig
(141) 2006.05.15

(111) **29542**
(540) PAJŪRIO
(141) 2006.05.15

(111) **29543**
(540) ŽEMAITUKAS
(141) 2006.05.15

(111) **29548**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29549**
(540) VEDELDAJA SR-6
(141) 2006.05.15

(111) **29550**
(540) ANA-GUARD
(141) 2006.05.15

(111) **29552**
(540) TENNECO
(141) 2006.05.15

(111) **29554**
(540) REGENCY
(141) 2006.05.15

(111) **29555**
(540) PROFESSIONAL FINISHES
(141) 2006.05.15

(111) **29560**
(540) THE FRIENDLY SKIES
(141) 2006.05.15

(111) **29562**
(540) ADMIS M fig
(141) 2006.05.15

(111) **29570**
(540) SANICAM
(141) 2006.05.15

(111) **29571**
(540) HISTISAN
(141) 2006.05.15

(111) **29572**
(540) SANIKAM fig
(141) 2006.05.15

(111) **29573**
(540) VICLOR
(141) 2006.05.15

(111) **29574**
(540) PROXASAN
(141) 2006.05.15

(111) **29575**
(540) VANMIKSAN fig
(141) 2006.05.15

(111) **29577**
(540) CULTAROM
(141) 2006.05.15

(111) **29790**
(540) GREITA Skaita fig
(141) 2006.05.15

(111) **29792**
(540) Mister Sila fig
(141) 2006.05.15

(111) **29794**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29797**
(540) BRUNO MAGLI LION'S LINE fig
(141) 2006.05.15

(111) **29801**
(540) STUDIOWORKS
(141) 2006.05.15

(111) **29805**
(540) HOB fig
(141) 2006.05.15

(111) **29806**
(540) Bio Safe RAISIO fig
(141) 2006.05.15

(111) **29808**
(540) PREKYBINIS TILTAS fig
(141) 2006.05.15

(111) **29810**
(540) CASTLEMAINE
(141) 2006.05.15

(111) **29811**
(540) CASTLEMAINE XXXX fig
(141) 2006.05.15

(111) **29849**
(540) LUKEIDA fig
(141) 2006.05.15

(111) **29850**
(540) K D fig
(141) 2006.05.15

(111) **29851**
(540) EKSPO MATEC fig
(141) 2006.05.15

(111) **29852**
(540) CHURRUCA C fig
(141) 2006.05.15

(111) **29853**
(540) AlphaStep
(141) 2006.05.15

(111) **29855**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **29857**
(540) V N fig
(141) 2006.05.15

(111) **29858**
(540) RAUTARUUKKI fig
(141) 2006.05.15

(111) **29884**
(540) TL fig
(141) 2006.05.15

(111) **29888**
(540) ERMEDOS PREKYBA EP fig
(141) 2006.05.15

(111) **29889**
(540) ULX fig
(141) 2006.05.15

(111) **29929**
(540) WinLika
(141) 2006.05.15

(111) **29935**
(540) Mister Nut fig
(141) 2006.05.15

(111) **29967**
(540) ONNURI
(141) 2006.05.15

(111) **29968**
(540) SUJOK
(141) 2006.05.15

(111) **29969**
(540) SUBAL
(141) 2006.05.15

(111) **30095**
(540) ARKA
(141) 2006.05.15

(111) **30220**
(540) SmartRing fig
(141) 2006.05.15

(111) **30425**
(540) HOTJAVA
(141) 2006.05.15

(111) **30426**
(540) HOOPER'S HOOCH
(141) 2006.05.15

(111) **30428**
(540) Mūsų Jūra fig
(141) 2006.05.15

(111) **30552**
(540) SP fig
(141) 2006.05.15

(111) **30622**
(540) fig
(141) 2006.05.15

(111) **30623**
(540) MAGDALENAS IBERIKA
(141) 2006.05.15

(111) **30624**
(540) MAGDALENAS EMA
(141) 2006.05.15

(111) **30992**
(540) PORAISTĖ fig
(141) 2006.05.15

(111) **31140**
(540) LOKYS fig
(141) 2006.05.15

(111) **31141**
(540) GISTISAN fig
(141) 2006.05.15

(111) **31142**
(540) SKUJA fig
(141) 2006.05.15

(111) **31625**
(540) COLESCE COUTURE
(141) 2006.05.15

(111) **31629**
(540) BUSINESS CLUB
(141) 2006.05.15

(111) **31630**
(540) BUSINESS CLASS
(141) 2006.05.15

(111) **31687**
(540) AMOPHAR
(141) 2006.05.15

(111) **31688**
(540) AMOFAR fig
(141) 2006.05.15

(111) **31689**
(540) CISANPLAT
(141) 2006.05.15

(111) **31690**
(540) PROKSASAN fig
(141) 2006.05.15

(111) **31691**
(540) CISANPLAT fig
(141) 2006.05.15

(111) **32075**
(540) Coates Lorilleux fig
(141) 2006.05.15

(111) **32661**
(540) MAKROCEF
(141) 2006.05.15

(111) **32663**
(540) FLUVAL
(141) 2006.05.15

(111) **32998**
(540) GREENWORLD ASB fig
(141) 2006.05.15

(111) **32999**
(540) FUCHS fig
(141) 2006.05.15

(111) **33766**
(540) PROMISE
(141) 2006.05.15

(111) **33767**
(540) NECKERMANN fig
(141) 2006.05.15

(111) **34918**
(540) Linjebuss fig
(141) 2006.05.15

(111) **35973**
(540) ANTIGRIPINUM
(141) 2006.05.15

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **20149**
(540) J & B fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNITED DISTILLERS & VINTNERS (SJ) BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 05 03

(111) **30310**
(540) PANZYNORM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AXCAN PHARMA SA, Route de Bu, F-78550 Houdan, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 04 27

(111) **30899**
(540) YALE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ASSA ABLOY AB, Klarabergsviadukten 90, 10723 Stockholm, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **31418**
(540) J & B JUSTERINI & BROOKS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNITED DISTILLERS & VINTNERS (SJ) BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 05 03

(111) **31422**
(540) CHEP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHEP TECHNOLOGY PTY LIMITED, Level 40 Gateway, 1 Macquarie Place, Sydney NSW 2000, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **31525**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CHEP TECHNOLOGY PTY LIMITED, Level 40 Gateway, 1 Macquarie Place, Sydney NSW 2000, AU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **31790**
(540) Agiolax
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MADAUS GmbH, Colonia Allee 15, 51067 Cologne, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 16

(111) **31791**
(540) Reparil
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MADAUS GmbH, Colonia Allee 15, 51067 Cologne, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 16

(111) **31792**
(540) Legalon
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MADAUS GmbH, Colonia Allee 15, 51067 Cologne, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 16

(111) **32102**
(540) RALLY Full Flavor fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **32103**
(540) PRESIDENT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **32104**
(540) Colt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 15

(111) **32139**
(540) Echinacin
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MADAUS GmbH, Colonia Allee 15, 51067 Cologne, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 16

(111) **42994**
(540) RICHY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "SALININKAI", Vaikų g. 9, LT-02207 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **42995**
(540) ŠALTINIS "RICHY" RICHY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "SALININKAI", Vaikų g. 9, LT-02207 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **43022**
(540) DAILYDA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "SALININKAI", Vaikų g. 9, LT-02207 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **43063**
(540) Dailyda fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "SALININKAI", Vaikų g. 9, LT-02207 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2006 05 11

(111) **44189**
(540) CARPHEDON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OAO "ŠČELKOVSKII VITAMINNYI ZAVOD", ul. Fabričnaja d.2, Ščelkovo, 141100 Moskovskaya obl., RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2006 05 18

(111) **46956**
(540) KĄ TIK PAGAMINTA! HYPER RIMI MALONU PIRKTI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ICA NORGE AS, Postboks 6500, Rodelokka, N-0501 Oslo, NO
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **47401**
(540) RIMI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ICA NORGE AS, Postboks 6500, Rodelokka, N-0501 Oslo, NO
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2006 05 09

(111) **50927**
(540) ER ENERGY RELEASE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HI-GEAR PRODUCTS INC, 14 Brent Drive, Hudson, MA 01749, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2006 04 28

(111) **50928**
(540) 2 SMT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HI-GEAR PRODUCTS INC, 14 Brent Drive, Hudson, MA 01749, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2006 04 28

(111) **50929**
(540) DOCTORWAX fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HI-GEAR PRODUCTS INC, 14 Brent Drive, Hudson, MA 01749, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2006 04 28

(111) **50930**
(540) Hi-Gear fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HI-GEAR PRODUCTS INC, 14 Brent Drive, Hudson, MA 01749, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2006 04 28

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **23341**
(540) LEADER PRICE fig
(791) LEADER PRICE POLSKA SP.Z O.O.,
Ul. Pulawska 427, 02-801 Warsaw, PL
(793) 2020 12 31
išimtinė
(580) 2006 05 05

(111) **23341**
(540) LEADER PRICE fig
(791) Sublicenciatas UAB “PALINK”, Lentvario g.33,
LT-02241 Vilnius, LT
(793) 2020 12 31
išimtinė
(580) 2006 05 05

(111) **42018**
(540) SKRYDIS
(791) UAB “BELVEDERE PREKYBA”, Liepyno g.11-8,
08108 Vilnius, LT
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 05 15

(111) **49721**
(540) Bi Fi do fig
(791) AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g.3,
LT-4820 Rokiškis, LT
(793) 2007 01 10
išimtinė
(580) 2006 04 26

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 46 straipsnį

(111) **40686**
(540) Karamelė CITRINŲ IR APELSINŲ SKILTELĖS
(580) 2006 05 16

(111) **43499**
(540) fig
(580) 2006 05 16

(111) **44971**
(540) Tecnolux
(580) 2006 05 16

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **30834**
(540) NUTRILETT
(580) 2006 05 22

(111) **50585**
(540) FIZZ fig
(580) 2006 05 18

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **21355**
(540) fig
(732) UAB “BIOK”, a/d 2546, 2015 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220060009482
2006 04 28
(580) 2006 05 03

(111) **21356**
(540) Margarita fig
(732) UAB “BIOK”, a/d 2546, 2015 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220060009482
2006 04 28
(580) 2006 05 03

(111) **31108**
(540) KURŠIŲ LINIJA fig
(732) UAB “ARIJUS”, Savanorių pr.192, 3005 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220060005941
2006 05 16
(580) 2006 05 18

(111) **31109**
(540) KURŠIŲ LINIJA fig
(732) UAB “ARIJUS”, Savanorių pr.192, 3005 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220040008141
2006 05 16
(580) 2006 05 18

(111) **32254**
(540) Alita fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **32257**
(540) Alita fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, 4580 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **39183**
(540) novena fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NOVENA”, Draugystės g.12, 3031 Kaunas, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
02220060005342
2006 05 02
(580) 2006 05 05

(111) **40242**
(540) AlitA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **41269**
(540) ALITA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **43450**
(540) Gera DEGTINĖ Alita fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **43737**
(540) Smilga fig
(732) UAB “BIOK”, Graičiūno g.20, 2028 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220060009482
2006 04 28
(580) 2006 05 03

(111) **44109**
(540) MIX AlitA fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **47070**
(540) MIX ALITA
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **47564**
(540) Alita fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
06220060001004
2006 05 11
(580) 2006 05 16

(111) **49111**
(540) rasa fig
(732) UAB “BIOK”, Žarijų g.2A, LT-02241 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220060009482
2006 04 28
(580) 2006 05 03

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **50789**
(540) REKLAMOS IR MARKETINGO IDĖJOS fig
(450) 2006 02 27
(732) UAB “REKLAMOS IR MARKETINGO IDĖJOS”,
Spaudos rūmai, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Irena Beliačic
Arešto dokumento numeris, data
0406000699
2006 05 05
(580) 2006 05 17

Atitaisymai

(111) **29207**
(540) LKTA fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/04, puslapis 261:
(740) –
Atitaisymas:
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
Atitaisymo data: 2006 05 22

---

(111) **29680**
(540) L fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/04, puslapis 261:
(740) –
Atitaisymas:
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
Atitaisymo data: 2006 05 22

---

(111) **51139**
(540) 2003 EUROPEAN CENTER GOLF CLUB LITHUANIA fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA EUROPOS CENTRINIS GOLFO KLUBAS, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2006/04, puslapis 219:
(540)



Atitaisymas:
(540)



Atitaisymo data: 2006 05 22

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **616 033**
(540) FOCUS
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 05 04

---

(800) **839 198**
(540) World Class
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
25, 28, 41 ir 45 klasių prekės ir paslaugos.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 03 22

---

(800) **841 581**
(540) JAVELION
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 03 24

---

(800) **845 805**
(540) POP CHIC
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2006 04 24

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **739233**
(540) c't
(791) UAB “SAULĖS SPEKTRAS”, Pylimo g.5/2, Vilnius, LT
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2006 05 23

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2005-10-21 NR. 2AP–816

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1515 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-11-04

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1515

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 827337; tarpt. reg. data - 2004-05-11, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data - 2004-07-15; tarpt. reg. paskelbimo data - 2004-08-05, 2004/19.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Inspirion GmbH (Vokietija, DE) padavė protestą dėl Ruokakesko Oy (Suomija, FI) prekių ženklo „Inspiré“ tarptautinės registracijos Nr. 827337.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „INSPIRION“ (tarpt. reg. Nr. 782509), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „Inspiré“ (tarpt. reg. Nr. 827337) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „INSPIRION“ (tarpt. reg. Nr. 782509), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Inspirion GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Ruokakesku Oy (Suomija, FI) prekių ženklo „Inspiré“ tarptautinės registracijos Nr. 827337, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „INSPIRION“ tarptautinė registracija Nr. 782509, konvencinis prioritetas nuo 2001-11-26 (301 67 546.5/18, Germany), tarptautinės registracijos data - 2002-01-31, pranešimo apie teritorinį išplėtimą Lietuvoje data - 2002-07-11. Ženklas šalia 8, 9, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 34 klasių prekių yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, būtent kelnės, marškiniai, suknelės, prijuostės, palaidinės, džinsai, medvilniniai švarkai, trikotažas, petnešos, diržai, megztiniai, marškinėliai, polo marškinėliai, visų rūšių rūbai nuo lietaus, gobtuvai, neperšlampami apsiaustai su gobtuvais, striukės, avalynė; galvos apdangalai, ypač kepurės su snapeliu, skrybėlės, snapeliai nuo saulės, beisbolo kepuraitės“.

Protestuojamas prekių ženklas „Inspiré“ (tarpt. reg. Nr. 827337), šio ženklo registracijos data - 2004-05-11, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data - 2004-07-15. Ženklas registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „INSPIRION“ (tarpt. reg. Nr. 782509), palyginus jį su protestuojamu ženklu „Inspiré“ (tarpt. reg. Nr. 827337), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau - metodiniai nurodymai). Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ir protestuojamas prekių ženklas yra žodiniai, juos sudaro žodiniai elementai „INSPIRION“ ir „Inspiré“. Suinteresuoto asmens ženklas yra ilgesnis, jį sudaro 9 raidės, o protestuojamą ženklą sudaro 7 raidės. Bendrą regimąjį įspūdį įtakoja tai, kad protestuojamas ženklas, išskyrus žodžio galūnę „e“, pilnai atsikartoja suinteresuoto asmens ženkle. Lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai, nes ženkluose visiškai sutampa dalis „inspir“, o skirtumas yra tik žodžių galūnėse. Tokie skirtumai laikytini neesminiais ir nėra pakankami, kad ženklus laikyti nepanašiais. Suinteresuoto asmens prekių ženklas prasmės neturi, nes tokio žodžio atitikmens nėra anglų ar kitoje užsienio kalboje. Protestuojamą ženklą sudarantis žodis turi atitikmenį anglų kalboje: žodis „inspire“ išvertus į lietuvių kalbą reiškia įkvėpti, uždegti (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001). Tačiau protestuojamą ženklą sudarantis žodis yra registruojamas su kirčio ženklu ant paskutinio skiemens. Anglų kalboje nėra naudojamas kirtis, tai yra būdinga prancūzų kalbai, kuri pasižymi ir tuo, kad kirčiuojamas paskutinis skiemuo. Todėl protestuojamą ženklą sudarantis žodis negali būti traktuojamas kaip prasminis kurios nors kalbos žodis, nes turi būdingų anglų ir prancūzų kalbos bruožų. Šiuo atveju esminiais panašumo kriterijais yra vizualus ir fonetinis panašumo kriterijai, nes pagal prasmę ženklai negali būti palyginti. Dėl nurodytų aplinkybių darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Inspiré“ (tarpt. reg. Nr. 827337), yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „INSPIRION“ (tarpt. reg. Nr. 782509), nes yra vizualiai ir fonetiškai panašus į šį ženklą.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, būtent kelnės, marškiniai, suknelės, prijuostės, palaidinės, džinsai, medvilniniai švarkai, trikotažas, petnešos, diržai, megztiniai, marškinėliai, polo marškinėliai, visų rūšių

rūbai nuo lietaus, gobtuvai, neperšlampami apsiaustai su gobtuvais, striukės, avalynė; galvos apdangalai, ypač kepurės su snapeliu, skrybėlės, snapeliai nuo saulės, beisbolo kepuraitės“. Protestuojamas ženklas yra registruotas 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“. Taigi lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms 25 klasės prekėms.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „Inspiré“ (tarpt. reg. Nr. 827337) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Inspirion GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Ruokakesku Oy (Suomija, FI) prekių ženklo „Inspiré“ tarptautinės registracijos Nr. 827337, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „Inspiré“ tarptautinei registracijai Nr. 827337.

SPRENDIMAS
2005-11-04 NR. 2AP–817

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1536 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-12-20

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1536

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 830340; tarpt. reg. data - 2004-05-26, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data - 2004-09-02; tarpt. reg. paskelbimo data - 2004-09-23, 2004/26.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo AB „NAUJOJI RŪTA“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl „STABURADZE“ (Latvija, LV) prekių ženklo „MOKA“ tarptautinės registracijos Nr. 830340.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „MOKA KARAMELĖ“ registracijos Nr. 34892 savininkas. Protestuojamo prekių ženklo „MOKA“ tarptautinė registracija Nr. 830340 prieštarauja Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p., kadangi šis ženklas yra vėlesnis už suinteresuoto asmens ženklą ir klaidinančiai į jį panašus.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens AB „NAUJOJI RŪTA“ (Lietuva, LT) protestą dėl „STABURADZE“ (Latvija, LV) prekių ženklo „MOKA“ tarptautinės registracijos Nr. 830340, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „MOKA KARAMELĖ“ registracija Nr. 34892, paraiškos padavimo data - 1997-11-07. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms: „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“.

Protestuojamas prekių ženklas „MOKA“ (tarpt. reg. Nr. 830340), šio ženklo registracijos data - 2004-05-26, konvencinis prioritetas nuo 2003-12-01 (M -03-2038, Latvia), pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data - 2004-09-02. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms: „konditerija, cukraus gaminiai, tešla ir konditerija, cukrus, šokoladas, saldainiai, lengvas šokoladas“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „MOKA KARAMELĖ“ (reg. Nr. 34892) palyginus jį su protestuojamu ženklu „MOKA“ (tarpt. reg. Nr. 830340) pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti,

nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Protestuojamas prekių ženklas „MOKA“ (tarpt. reg. Nr. 830340) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš žodinio elemento „MOKA“, kitų skiriamųjų elementų šis prekių ženklas neturi. Suinteresuoto asmens prekių ženklas „MOKA KARAMELĖ“ (reg. Nr. 34892) yra kombinuotas prekių ženklas, sudarytas iš grafinių elementų ir žodinio elemento „MOKA KARAMELĖ“. Šis prekių ženklas išpildytas aukso, juoda, ruda, balta spalvomis. Svarbiausias suinteresuoto asmens kombinuoto prekių ženklo „MOKA KARAMELĖ“ (reg. Nr. 34892) elementas - žodis „MOKA“, kadangi grafiniai elementai ir ženklo spalvos neturi didelės įtakos bendram ženklo suvokimo įspūdžiui. Metodinių nurodymų 3.2.3. punktas nurodo, kad jeigu vaizdinis elementas kombinuoto ženklo kompozicijoje yra nepagrindinis ir neišsiskiria, tai jis neturėtų lemti tokių ženklų panašumo. Kadangi kombinuotas ženklas yra įvairių skirtingų elementų (žodinių, vaizdinių, erdvinių) derinys, tikrinant kombinuotų ženklų panašumą, šie vieno ženklo elementai lyginami su tokiais pat kito ženklo elementais - taigi šiuo atveju lyginami suinteresuoto asmens prekių ženklo ir protestuojamo prekių ženklo žodiniai elementai. Suinteresuoto asmens prekių ženklo žodinio elemento žodis „KARAMELĖ“ yra aprašomojo pobūdžio 30 klasės prekių atžvilgiu (karamelė - cukrinis konditerijos gaminys su vaisių, uogų, likerio, riešutų, šokolado ar kitu įdaru arba be įdaro; degintas cukrus, dedamas į konditerijos gaminius (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, V. 2001). Šio ženklo žodis „MOKA“ užrašytas lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu. Lygiai taip pat išpildytas ir protestuojamo prekių ženklo žodinis elementas „MOKA“. Lyginamųjų prekių ženklų žodinis elementas „MOKA“ reiškia vieną geriausių kavos rūšių arba stiprią kavą, gėrimą (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, V. 2001). Kadangi protestuojamas prekių ženklas yra tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklo esminiam elementui, lemiančiam suinteresuoto asmens prekių ženklo bendrą suvokimo įspūdį, darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai, fonetiškai ir semantiškai.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas „MOKA KARAMELĖ“ (reg. Nr. 34892) yra registruotas 30 klasės prekėms: „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“. Protestuojamas prekių ženklas registruotas 30 klasės prekėms: „konditerija, cukraus gaminiai, tešla ir konditerija, cukrus, šokoladas, saldainiai, lengvas šokoladas“. Taigi lyginamieji prekių ženklai žymi tapačias ir panašias 30 klasės prekes - tai yra tos pačios ar panašios rūšies bei paskirties prekės, tapačios ar panašios šių prekių realizavimo sąlygos, galutinis vartotojas ir panaudojimo sritis.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „MOKA“ (tarpt. reg. Nr. 830340) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „NAUJOJI RŪTA“ (Lietuva, LT) protestą dėl STABURADZE, A/S (Latvija, LV) prekių ženklo „MOKA“ tarptautinės registracijos Nr. 830340, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklui „MOKA“ tarptautinei registracijai Nr. 830340.

SPRENDIMAS 2005-11-11 NR. 2AP–818

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1602 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2005-06-23

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1602

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 49040; 2001 1723; 2001-09-12, 2005-04-25, Nr. 2005/04.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „Vakaris“ (reg. Nr. 30954) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „Vakaro“ (reg. Nr. 49040) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „Vakaris“ (reg. Nr. 30954). Protestuojamas ženklas yra įregistruotas 33 klasės prekėms, kurios yra tapačios ir panašios suinteresuoto asmens ženklu žymimoms prekėms. Protestuojamas ženklas yra įregistruotas 35 klasės paslaugoms, kurios laikytinos susijusiomis su svaigiaisiais gėrimais, todėl šios paslaugos sietinos su 33 klasės prekėmis „likeris“, kurioms yra registruotas suinteresuoto asmens ženklas. Dėl nurodytų aplinkybių protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą ir yra registruojamas tokioms pat ir panašioms prekėms bei paslaugoms, dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu suinteresuoto asmens ženklu.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Anykščių vynas“ (Lietuva, LT) protestą dėl Lietuvos ir JAV UAB „Bennet distributors“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Vakaro“ registracijos Nr. 49040, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „Vakaris“ registracija Nr. 30954, paraiškos Nr. 96-2626 padavimo data - 1996-11-05. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „likeris“.

Protestuojamo prekių ženklo „Vakaro“ registracija Nr. 49040, paraiškos Nr. 2001 1723 padavimo data - 2001-09-12. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „Vakaris“ (reg. Nr. 30954), palyginus jį su protestuojamu ženklu „Vakaro“ (reg. Nr. 49040), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra žodinis vaizdinis prekių ženklas, jį sudaro žodiniai, grafiniai bei spalviniai elementai. Žodžiai, pateikiantys aprašomojo pobūdžio informaciją apie prekę ar jos charakteristikas, nėra laikytini skiriamaisiais ženklo elementais. Grafiniai ženklo elementai išskirtinumo ženklui nesuteikia, yra daugiau dekoratyvinio pobūdžio. Pagrindinis, dominuojantis ženklo elementas yra žodis „Vakaris“. Protestuojamas prekių ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „Vakaro“, išpildyto standartiniu šriftu, pirma raidė didžioji, likusios raidės - mažosios. Kitų skiriamųjų elementų protestuojamas ženklas neturi. Todėl nagrinėjamu atveju ženklų bendrą suvokimo įspūdį lemia pagrindiniai skiriamieji ženklų elementai - žodžiai „Vakaris“ ir „Vakaro“. Vizualų ir fonetinį žodžių panašumą lemia tai, kad žodžiai yra panašaus ilgio, triskiemeniai, sutampa esminės žodžių dalys „Vakar“, skiriasi tik galūnėmis, kurios yra kintamosios žodžių dalys. Sutampančios žodžių dalys yra žodžių pradžioje, taigi užima tapačias pozicijas. Lyginamų pagrindinių elementų žodžiai „Vakaro“ ir „Vakaris“ kirčiuojami, tačiau didžioji dalis vizualaus ir fonetinio panašumo kriterijų sutampa, todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas vizualiai ir fonetiškai yra panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį ženklą. Pagrindiniai skiriamieji elementai yra prasminiai lietuvių kalbos žodžiai. Dabartinės lietuvių kalbos žodynas pateikia tokias reikšmes. Vakarinis - vakarinis, kuris iš vakarų; vakaras - dienos pabaiga. Šiame žodyne „vakarinis, vakarinė“ žodis kildinamas iš žodžio „vakaras, vakarai“ (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000, psl. 906). Lietuvių vardų kilmės žodyne nurodyta, kad tikrinis vardas „Vakaris“ savo kilme yra lietuvių kalbos žodis, galūnės vedinys iš lietuvių kalbos žodžio „vakaras“ reikšme vakarinis. (K. Kuzavinis, B. Savukynas. Lietuvių vardų kilmės žodynas. Vilnius, 1994). Prasminiu aspektu pagrindiniai elementai yra panašūs, kadangi suinteresuoto asmens ženklą sudarantis žodis „vakaris“ yra kildinamas iš žodžio „vakaras“. Todėl apibendrinus išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „Vakaro“ (reg. Nr. 49040) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „Vakaris“ (reg. Nr. 30954).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Europos Teisingumo Teismas savo sprendime yra suformavęs prekių panašumo lyginimo principus (Europos Teisingumo Teismo 1998 metų rugsėjo 29 d. sprendimas, priimtas byloje *Canon Kabushiki Kaisha V. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, bylos Nr. C-39/94 (ECR, 1998, I-5507). Šiame sprendime įtvirtinta, kad visuomenės klaidinimo tikimybė priklauso nuo daugelio faktorių ir ypač nuo prekių ženklo pripažinimo rinkoje, nuo galimų asociacijų su naudojamu ar registruotu žymeniu, ir nuo žymimų prekių ir paslaugų, žymens ir prekių ženklo tarpusavio panašumo laipsnio. Visuomenės suklaidinimo įvertinimas priklauso ir nuo atitinkamų faktorių tarpusavio priklausomybės ir ypač tokių faktorių kaip prekių ženklų panašumas ir prekių ar paslaugų

panašumas. Atitinkamai, mažesnį prekių ženklų tarpusavio panašumą gali atsverti didesnis ženklų tarpusavio panašumas ir atvirkščiai. Nustačius ženklų panašumą, vis tiek yra būtina pateikti ženklais žymimų prekių ar paslaugų panašumo įrodymų. Vertinant prekių ar paslaugų panašumą, reikėtų atsižvelgti į faktorius tiesiogiai susijusius su pačiomis prekėmis ar paslaugomis. Šie faktoriai apima, *inter alia*, jų pobūdį, jų galutinius vartotojus ar jų naudojimo būdą, taip pat, ar jos konkuruoja tarpusavyje ar papildo viena kitą. Rizika supainioti prekes ar paslaugas atsiranda tuomet, kad visuomenė gali pamanyti, kad minėtos prekės buvo sukurtos tos pačios įmonės arba ekonomiškai susijusių įmonių. Lyginamos prekės, kurioms yra registruoti ženklai, yra alkoholiniai gėrimai, tai yra tos pačios rūšies prekės. Šių prekių galutinis vartotojas gali būti tas pats, nes lyginamos prekės pasižymi alternatyviu vartojimu tenkinant panašius poreikius. Lyginamos prekės gali konkuruoti ar papildyti viena kitą, jos gali būti patiekiamos tuo pačiu metu, ir šios aplinkybės įtakoja prekių panašumą. Šiuolaikinės prekybos sąlygomis visos prekės gali būti tiekiamos dideliuose prekybos skyriuose, todėl realizavimo sąlygos kaip prekių panašumo kriterijus šiuo atveju nėra toks reikšmingas ir vertintinas kitų aplinkybių kontekste. Tačiau svaigieji gėrimai paprastai yra išdėstomi viename skyriuje. Protestuojamas ženklas taip pat yra registruotas ir 35 klasės paslaugoms, kurios laikytinos tiesiogiai susijusiomis su 33 klasės prekėmis, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas ir suinteresuoto asmens ženklas. Tokia išvada darytina dėl to, kad 35 klasės paslaugos yra nukreiptos į tų prekių (šiuo atveju 33 klasės prekių) realizavimą, reklamavimą ir kt. Šią išvadą patvirtina ir į protestą pateikti duomenys apie protestuojamo prekių ženklo savininko veiklos pobūdį - didmeninė prekyba alkoholiniais gėrimais. Todėl atsižvelgiant į visas aplinkybes, darytina išvada, kad prekės ir paslaugos, kurioms registruojami lyginamieji ženklai, yra panašios.

Atsižvelgiant į šias aplinkybes darytina išvada, kad egzistuoja visuomenės klaidinimo galimybė, nes vartotojas gali suvokti, kad prekės ar paslaugos yra kilusios iš tos pačios ar ekonomiškai susijusių įmonių. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „Vakaro“ (reg. Nr. 49040) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Anykščių vynas“ (Lietuva, LT) protestą dėl Lietuvos ir JAV UAB „Bennet distributors“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Vakaro“ registracijos Nr. 49040, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „Vakaro“ registraciją Nr. 49040.

SPRENDIMAS
2005-11-11 NR. 2AP–819

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1516 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-11-09

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1516

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 827539; tarpt. reg. data - 2004-03-15, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data - 2004-09-30; tarpt. reg. paskelbimo data - 2004-08-12, 2004/20.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo AB „NAUJOJI RŪTA“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl Przedsiebiorstwo Produkcji Lodow „Koral“ (Lenkija, PL) prekių ženklo „koral“ tarptautinės registracijos Nr. 827539 30 klasės prekių atžvilgiu.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „KORALAS“ registracijos Nr. 40633 savininkas. Protestuojamo prekių ženklo „koral“ tarptautinė registracija Nr. 827539 prieštarauja Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p., kadangi šis ženklas yra tapatus ankstesniam suinteresuoto asmens ženklui, registruojamas tapačioms ir panašioms 30 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens AB „NAUJOJI RŪTA“ (Lietuva, LT) protestą dėl Przedsiebiorstwo Produkcji Lodow „Koral“ (Lenkija, PL) prekių ženklo „koral“ tarptautinės registracijos Nr. 827539 30 klasės prekių atžvilgiu, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „KORALAS“ registracija Nr. 40633, paraiškos padavimo data - 1999-09-29. Ženklas registruotas 30 klasės prekėms: „konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai“.

Protestuojamas prekių ženklas „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539), šio ženklo registracijos data - 2004-03-15, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data - 2004-09-30. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms: „sušaldyti vaisiai ir daržovės“, 30 klasės prekėms: „cukriniai kremai, cukraus gaminiai“, 32 klasės prekėms: „šaltinio vanduo, mineralinis vanduo, gaivinantys nealkoholiniai gėrimai“.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „KORALAS“ (reg. Nr. 40633) palyginus jį su protestuojamu ženklu „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539) pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų

kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „KORALAS“ (reg. Nr. 40633) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš žodinio elemento „KORALAS“, kitų skiriamųjų elementų šis prekių ženklas neturi. Protestuojamas prekių ženklas „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539) yra kombinuotas prekių ženklas, sudarytas iš grafinių elementų ir žodinio elemento „koral“. Šis prekių ženklas išpildytas raudona, geltona, mėlyna, balta spalvomis. Svarbiausias protestuojamo kombinuoto prekių ženklo „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539) elementas - žodis „koral“, kadangi grafiniai elementai ir ženklo spalvos neturi didelės įtakos bendram ženklo suvokimo įspūdžiui. Metodinių nurodymų 3.2.3. punktas nurodo, kad jeigu vaizdinis elementas kombinuoto ženklo kompozicijoje yra nepagrindinis ir neišsiskiria, tai jis neturėtų lemti tokių ženklų panašumo. Kadangi kombinuotas ženklas yra įvairių skirtingų elementų (žodinių, vaizdinių, erdvinių) derinys, tikrinant kombinuotų ženklų panašumą, šie vieno ženklo elementai lyginami su tokiais pat kito ženklo elementais - taigi šiuo atveju lyginami suinteresuoto asmens prekių ženklo ir protestuojamo prekių ženklo žodiniai elementai. Protestuojamo prekių ženklo „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539) žodinis elementas skiriasi nuo suinteresuoto asmens prekių ženklo „KORALAS“ (reg. Nr. 40633) žodinio elemento tik galūne „-as“. Koralas - tai kolonijinis arba pavienis nejudrus įvairių augalų pavidalo jūrų duobagyvis, turintis išorinius griaučius (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas. Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, V. 2000). Kadangi protestuojamo prekių ženklo esminis elementas yra labai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklo vienintelį elementą, darytina išvada, kad lyginamieji prekių ženklai yra vizualiai ir fonetiškai klaidinančiai panašūs, o semantiškai tapatūs.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas „KORALAS“ (reg. Nr. 40633) yra registruotas 30 klasės prekėms: „konditerijos gaminiai, pyragas, saldainiai, saldainiai su įdaru, šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, šaltmėtiniai saldainiai, pralinė, saldieji konditerijos gaminiai, kepiniai, miltai ir grūdų produktai, ledai, prieskoniai“. Protestuojamas prekių ženklas „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539) registruotas 29 klasės prekėms: „sušaldyti vaisiai ir daržovės“, 30 klasės prekėms: „cukriniai kremai, cukraus gaminiai“, 32 klasės prekėms: „šaltinio vanduo, mineralinis vanduo, gaivinantys nealkoholiniai gėrimai“. Taigi lyginamieji prekių ženklai žymi tapačias ir panašias 30 klasės prekes - tai yra tos pačios ar panašios rūšies bei paskirties prekės, tapačios ar panašios šių prekių realizavimo sąlygos, galutinis vartotojas ir panaudojimo sritis.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „koral“ (tarpt. reg. Nr. 827539), registruojamas 30 klasės prekėms, neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „NAUJOJI RŪTA“ (Lietuva, LT) protestą dėl Przedsiebiorstwo Produkcji Lodow „Koral“ (Lenkija, PL) prekių ženklo „koral“ tarptautinės registracijos Nr. 827539 30 klasės prekių atžvilgiu, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklui „koral“ tarptautinei registracijai Nr. 8827539 30 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2005-11-17 NR. 2AP–820

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1525 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-11-30

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1525

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 830853; tarpt. reg. data - 2004-05-25, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data - 2004-09-16; tarpt. reg. paskelbimo data - 2004-10-07, 2004/28.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co (Vokietija, DE) padavė protestą dėl AKTSIONERNO DROUJESTVO „SOPHARMA“ (Bulgarija, BG) prekių ženklo „MOVIX МОВИКС“ tarptautinės registracijos Nr. 830853.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra Europos Bendrijos prekių ženklo „MOBIC“ registracijos Nr. 2355998 savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas „MOBIC“ (reg. Nr. 2355998) turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu prekių ženklu „MOVIX МОВИКС“ (tarpt. reg. Nr. 830853) Protestuojamas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą vizualiai ir fonetiškai ir registruotas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co (Vokietija, DE) protestą dėl AKTSIONERNO DROUJESTVO „SOPHARMA“ (Bulgarija, BG) tarptautinės ženklo „MOVIX МОВИКС“ registracijos Nr. 830853, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso Europos Bendrijos prekių ženklo registracija Nr. 2355998, paraiškos padavimo data - 2001-08-29, registracijos data - 2003-03-10. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „farmaciniai preparatai“.

Protestuojamas ženklas „MOVIX МОВИКС“ (tarpt. reg. Nr. 830853), šio ženklo registracijos data - 2004-05-25, konvencinio prioriteto data - 2004-01-23, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data - 2004-09-16. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „farmaciniai ir veterinariniai preparatai; sanitariniai preparatai medicinos reikmėms, dietinės medžiagos pritaikytos medicinos reikmėms“.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Kaip nustato Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844, 2002, Nr. 106-4744, 2004, Nr. 39-1272) 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas, ankstesnis ženklas yra „Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą“. Pažymėtina, kad šios įstatymo nuostatos įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą dienos (LR prekių ženklų įstatymo ir įstatymo priedo pakeitimo bei papildymo įstatymo 17 straipsnis (2004-02-19, Nr. IX - 2033, Ž., 2004, Nr. 39-1272). Sprendžiant ar šios įstatymo nuostatos taikytinos nagrinėjamu atveju, reikėtų atsižvelgti į Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 54 str. 1 dalies nuostatas bei į Lietuvos Aukščiausio Teismo išaiškinimus: (Lietuvos Aukščiausio teismo 2002-04-15 nutartis, priimta civilinėje byloje *A.A.A. Baltic investment company v. Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-569/2002) „žymens atitikimas prekių ženklui keliamiems reikalavimams turi būti vertinamas paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo datai <...> taikant paraiškos padavimo dieną galiojusius teisės aktus“. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas taip pat yra pažymėjęs paraiškos padavimo datos svarbą ir kitokio pobūdžio ginčuose: „*Kuomet kitam asmeniui priklausančio prekių ženklo registracija yra ginčijama dėl tapatumo ar panašumo į kitiems fiziniams ar juridiniams asmenims priklausantį plačiai Lietuvos Respublikoje žinomą ženklą ieškovui priklausančio prekių ženklo plataus žinomumo ginčijamojo prekių ženklo paraiškos registruoti VPB padavimo datai klausimo svarstymas tiesiogiai išplaukia iš pačio pareikšto reikalavimo bei jo pagrindo turinio bei esmės.“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis, civi.byloje* Nr. 3K-3-1103/2003 m. *Beecham Group p.l.c. (Jungtinė Karalystė) v Igor Kalinin, I. Kalinino personalinei įmonei „Kelupas“*).

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 30 straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad nuo tarptautinės ženklo registracijos, kurioje nurodoma Lietuvos Respublika, datos arba teritorinio išplėtimo po tarptautinės registracijos (toliau - vėlesnis teritorinis išplėtimas) datos tarptautinė ženklo registracija turi tokią pačią teisinę apsaugą, kaip ir ženklas, kuris būtų įregistruotas vadovaujantis šio įstatymo nuostatomis. Madrido sutarties dėl tarptautinės ženklų registracijos protokolo 4 straipsnio 2 dalis nustato, kad „kiekviena tarptautinė registracija naudojasi prioriteto teise, numatyta Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės apsaugos 4 straipsnyje [...]“. Ginčijamas ženklas Lietuvos atžvilgiu yra įgijęs teisinę apsaugą nuo prioriteto datos, t.y. nuo 2004-01-23. Todėl darytina išvada, kad atsižvelgiant į tai, kad ginčijamas ženklas (tarpt. reg. Nr. 830853) Lietuvoje teisinę apsaugą įgijo nuo 2004-01-23, šio ženklo atžvilgiu taikytini tai datai galioję teisės aktai. Ginčijamam prekių ženklui negali būti taikytini LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas, pagrįsti ankstesniu Bendrijos ženklu, kadangi šios nuostatos įsigaliojo 2004-05-01, taigi taikytinos tik ženklams, kurių paraiškos buvo paduotos (nagrinėjamu atveju įgyta teisinė tarptautinės ženklo registracijos apsauga Lietuvoje) įsigaliojus šioms įstatymo nuostatoms. Atsižvelgiant į tai, aplinkybės, reikalingos nustatyti pagal šio įstatymo straipsnio nuostatas, neanalizuotinos.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuoto asmens Boehringer Ilgelheim Pharma GmbH & Co (Vokietija, DE) protestą dėl AKTSIONERNO DROUJESTVO „SOPHARMA“ (Bulgarija, BG) prekių ženklo „MOVIX МОВИКС“ tarptautinės registracijos Nr. 830853, atmesti.

Suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „MOVIX МОВИКС“ tarptautinei registracijai Nr. 830853.

SPRENDIMAS 2005-11-17 NR. 2AP–821

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1593 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2005-06-07

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1593

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 49113, 2003-07-11, 2005-04-25, Nr. 2005/05.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Akcinė bendrovė „Pieno Žvaigždės“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Vilkė“ (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „mūsų DVARO“ registracijos Nr. 49113.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. ir 7 str. 3 d.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „DVARO“ (reg. Nr. 39581), „DVARO“ (reg. Nr. 39977), „MŪSŲ“ (reg. Nr. 46212) ir „Mūsų“ (reg. Nr. 44033) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklai turi ankstesnę prioriteto datą (atitinkamai nuo 1999-03-03, 1999-04-08, 2002-12-02, 2001-10-16) palyginus su protestuojamu prekių ženklu - nuo 2003-07-11. Protestuojamas prekių ženklas yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „MŪSŲ“ (reg. Nr. 46212) ir „Mūsų“ (reg. Nr. 44033) fonetiškai ir vizualiai. Protestuojamas prekių ženklas „mūsų DVARO“ (reg. Nr. 49113) įregistruotas turint nesąžiningų ketinimų.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Akcinė bendrovė „Pieno Žvaigždės“ (Lietuva, LT) protestą Nr. 1593 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Vilkė“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „mūsų DVARO“ registracijos Nr. 49113 nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso šio prekių ženklų registracijos:

prekių ženklo „DVARO“ registracija Nr. 39581, paraiškos padavimo data - 1999-03-30. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms: „pienas ir pieno produktai; sūris sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė“;

prekių ženklo „DVARO“ registracija Nr. 39977, paraiškos padavimo data - 1999-04-08. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; baltymingasis pienas; pieno cukrus; pieno fermentai (farmacijos reikmėms), pieno gėrimai su salyklu (medicinos reikmėms); pieno milteliai (kūdikiams); 29 klasės prekėms: „pienas ir pieno produktai“; 30 klasės prekėms: „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“;

prekių ženklo „MŪSŲ“ registracija Nr. 46212, paraiškos padavimo data - 2002-03-01. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms: „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 klasės prekėms: „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“;

prekių ženklo „Mūsų“ registracija Nr. 44033, paraiškos padavimo data - 2001-01-22. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms: „mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoto, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai“; 30 klasės prekėms: „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas“; 32 klasės prekėms: „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui priklauso prekių ženklo „mūsų DVARO“ registracija Nr. 49113, paraiškos padavimo data - 2003-07-11. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms: „mėsa, mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; sūdyti mėsos produktai; dešros; kumpiai ir kiti mėsos produktai, priskirti prie 29 klasės“.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Remdamasis proteste nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, suinteresuotas asmuo ženklų panašumą grindė ankstesnėmis suinteresuoto asmens registracijomis (reg. Nr. 39581, 39977).

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai „DVARO“ (reg. Nr. 39581), „DVARO“ (reg. Nr. 39977), palyginus juos su protestuojamu ženklu „mūsų DVARO“ (reg. Nr. 49113) pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 39581) yra žodinis prekių ženklas, kurį sudaro vienintelis skiriamasis elementas žodis „DVARO“, išpildytas standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 39977) yra žodinis- vaizdinis prekių ženklas, kurį sudaro kaimo vaizde įkomponuotas žodis „DVARO“ bei viršuje patalpintas suinteresuoto asmens pavadinimas. Šis suinteresuoto asmens ženklas yra visuma žodinių, vaizdinių elementų, saugomas konkrečia spalvine gama (žalia, mėlyna, geltona, ruda, raudona, rožinė, juoda, balta). Visi šie elementai įtakoja bendrą sudaromą įspūdį vartotojui. Eilinis vartotojas ženklą suvokia paprastai kaip visumą, neanalizuoja jo atskirų dalių, todėl šiame ženkle esantys visi elementai turi būti vertinami kaip lygiaverčiai. Protestuojamas ženklas (reg. Nr. 49113) yra sudarytas iš dviejų žodžių „mūsų DVARO“ junginio, kuris išpildy-

tas tam tikru šriftu, kuris yra gana panašus į standartinį šriftą. Pagrindinis protestuojamo ženklo elementas, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį yra žodis DVARO, o pirmasis žodis „mūsų“ yra įvardis, kuris šiuo atveju priklauso nuo daiktavardžio, jį patikslina. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 49113), atsižvelgiant į lyginamus prekių ženklus sudarančius elementus, jų svarbą ženklų kompozicijoje, sutampančių ir nesutampančių elementų santykį, yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (reg. Nr. 39581). Dėl nurodytų aplinkybių protestuojamas ženklas nelaikytinas klaidinančiai panašiu į žodinį vaizdinį suinteresuoto asmens prekių ženklą (reg. Nr. 39977).

Nustačius, kad ženklai (reg. Nr. 39581 ir 49113) yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 39581) registruotas 29 klasės prekėms „pienas ir pieno produktai; sūris sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė“, o protestuojamas ženklas 29 klasės prekėms „mėsa, mėsos ekstraktai; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; sūdyti mėsos produktai; dešros; kumpiai ir kiti mėsos produktai, priskirti prie 29 klasės“. Metodinių nurodymų 4.2 punkte nustatyta, kad būtina išnagrinėti prekes (ar paslaugas), nepaisant klasių, kurioms jos priklauso. Nors lyginamos prekės priklauso tai pačiai Tarptautinės prekių ir paslaugų klasifikacijos (Nicos klasifikacija) klasei, tačiau tai negali būti pagrindu pripažinti prekes panašiomis, o būtina vertinti prekių panašumą pagal jų vienarūšiškumo kriterijus. Lyginamos prekės yra skirtingos pagal medžiagą, iš kurios gaminamos prekės. Gamybos technologijos ypatumai lemia tai, kad lyginamas prekes gamina skirtingi ūkio subjektai, jos nėra gaminamos toje pačioje įmonėje. Šios prekės nėra vartojamos kartu, jos negalėtų būti pakeičiamos viena kita. Realizavimo specifika šių prekių yra tame, kad jos negali būti realizuojamos vienos šalia kitų, o yra išdėstytos atskiruose skyriuose, naudojant atskirus šaldymo įrengimus. Todėl darytina išvada, kad lyginamos prekės nėra panašios tarpusavyje. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, protestas yra atmestinas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindą kaip nepagrįstas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra konstatavęs, kad tai „*kas yra konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams - yra klausimas, reikalaująs aiškinimo, atsižvelgiant į reguliuojamų materialinių teisinių santykių specifiką ir priklauso nuo konkrečios bylos faktinių aplinkybių*“ (*Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-482/2003*). Kalbant apie pareiškėjo nesąžiningus ketinimus LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies prasme, reikia įvertinti, ar pareiškėjas tiesiogiai siekė savo prekių ženklo naudojimu sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, pasinaudoti kito ūkio subjekto (ar jo ženklo) reputacija, suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus.

Pažymėtina, kad pareiškėjas - uždaroji akcinė bendrovė „Vilkė“ yra žinoma Lietuvos Respublikoje kaip mėsos, dešros gaminių gamintoja. Ginčijamas ženklas skirtas žymėti būtent toms prekėms, kurių gamyba realiai ir užsiima pareiškėjas. Taigi suinteresuotas asmuo ir pareiškėjas pagal vykdomos veiklos sritis nelaikytini konkurentais, nes suinteresuotas asmuo užsiima pieno ir pieno produktų gamyba.

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas savo nutartyje yra pasisakęs, kad „*išimtinių teisių į pramoninę nuosavybę, tarp jų į prekių ženklus, turėjimas ir įgyvendinimas įstatymų nustatyta tvarka, jokiu būdu savaime dar nereiškia ir nesąžiningos konkurencijos veiksmų, kaip nesąžiningos konkurencijos veiksmų dar nereiškia ir pats siekis įstatymų nustatyta tvarka įgyti išimtines teises į prekių ženklus* (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo 2003-09-10 nutartis civ. byloje Nr. 3K-3-781/2003). Taigi vien ta aplinkybė, kad pareiškėjas padavė paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti savaime dar nereiškia jokių nesąžiningos konkurencijos veiksmų. Pažymėtina, kad Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta jokių duomenų dėl pareiškėjo siekimo pasinaudoti šiomis teisėmis suinteresuoto asmens atžvilgiu. Lietuvos Respublikos prekių ženklų registre yra įregistruota įvairių pareiškėjų ženklų, kuriuose yra žodžiai „DVARO“ arba „MŪSŲ“. Todėl atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, nėra pagrindo konstatuoti, kad pareiškėjas tiesiogiai savo veiksmais būtų siekęs sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus. Remiantis tuo, darytina išvada, kad pareiškėjas, paduodamas paraišką ginčijamam ženklui įregistruoti neturėjo nesąžiningų ketinimų, todėl protestas yra atmestinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

Remiantis išdėstytomis aplinkybėmis nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas „mūsų Dvaro “ (reg. Nr. 49113) atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, 7 straipsnio 3 dalies reikalavimus.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu, suinteresuoto asmens akcinės bendrovės „Pieno Žvaigždės“ (Lietuva, LT) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Vilkė“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „mūsų DVARO“ registracijos Nr. 49113, atmesti.

Palikti galioti prekių ženklo „mūsų DVARO“ registraciją Nr. 49113.

SPRENDIMAS
2005-11-25 NR. 2AP–822

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1567 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2005-03-25

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1567

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 48598, 2003-04-08, 2004-12-27, Nr. 2004/12.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo GIRA GIERSIEPEN GMBH & Co KG (Vokietija, DE) padavė protestą Nr. 1567 dėl uždarosios akcinės bendrovės „SMS-ELIGITA“ (Lietuva, LT) priklausančios prekių ženklo „www.gira.lt“ registracijos Nr. 48598.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. 2005-09-30 protestas papildytas dar vienu pagrindu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 4 p. Nurodoma, kad protestuojamas prekių ženklas „www.gira.lt“ (reg. Nr. 48598) yra klaidinančiai panašus į prioriteto teisę turinčius suinteresuoto asmens prekių ženklus „GIRA“ (tarpt. reg. Nr. 633823) ir „GIRA“ (reg. Nr. 002850170), įregistruotus panašioms prekėms.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens GIRA GIERSIEPEN GMBH & Co KG (Vokietija, DE) protestą Nr. 1567 dėl UAB „SMS-ELIGITA“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „www.gira.lt“ registracijos Nr. 48598 nustatė:

Suinteresuotam asmeniui GIRA GIERSIEPEN GMBH & Co KG priklauso prekių ženklo „GIRA“ tarptautinė registracija Nr. 633823, šio ženklo registracijos data - 1995-02-23, pranešimo apie vėlesnį teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data - 2001-04-19. Ženklas registruotas 9, 11, 41 klasės prekėms ir paslaugoms.

Protestuojamo prekių ženklo savininkui priklauso prekių ženklo „www.gira.lt“ registracija Nr. 48598, paraiškos padavimo data - 2003-04-08, registracijos data - 2004-11-11. Ženklas registruotas 38 klasės paslaugoms.

Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas nėra lygintinas su suinteresuotam asmeniui priklausančiu Europos Bendrijos prekių ženklu (reg. Nr. 002850170), kadangi atsižvelgiant į tai, kad protestuojamo prekių ženklo paraiškos padavimo data yra 2003-04-08, šio ženklo atžvilgiu nėra taikytinos nuostatos dėl ankstesnio Bendrijos ženklo, įsigaliojusios 2004-05-01. Nagrinėjamu atveju yra lygintini šie ženklai: suinteresuoto asmens ženklas (tarpt. reg. Nr. 633823) ir protestuojamas ženklas (reg. Nr. 48598).

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „GIRA“ (tarpt. reg. Nr. 633823), palyginus su protestuojamu ženklu „www.gira.lt“ (reg. Nr. 48598) pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra sudarytas iš vienintelio elemento žodžio GIRA, išpildyto didžiosiomis raidėmis, šriftu, panašiu į standartinį. Protestuojamas ženklas yra www.gira.lt, šiame ženkle elementai www, lt yra nurodyti kaip nesaugomi ženklo elementai. Nagrinėjamu atveju pagrindiniai elementai yra žodžiai GIRA ir gira, kurie šiuo atveju skiriasi tik tuo, kad yra išpildyti skirtingo dydžio raidėmis, tačiau vizualiai, fonetiškai sutampa, o pagal semantinį kriterijų Lietuvos vartotojo greičiausiai bus suvokiamas kaip prasminis lietuvių kalbos žodis. Nesaugomi protestuojamo ženklo elementai išskirtinumo ženklui nesuteikia, lyginamų ženklų bendrą suvokimo įspūdį formuoja sutampantys pagrindiniai elementai. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 48598) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą (tarpt. reg. Nr. 633823).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 9, 11, 41 klasių prekėms bei paslaugoms, o protestuojamas ženklas - 38 klasės paslaugoms. Nagrinėjamu atveju konstatuotinas 9 klasės prekių, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas, ir 38 klasės paslaugų, kurioms yra registruotas protestuojamas ženklas panašumas. Tokia išvada darytina dėl to, kad 9 klasės nurodytos prekės, esančios suinteresuoto asmens prekių sąraše, yra naudojamos programinėje įrangoje, kompiuteriuose, kurių pagalba yra teikiamos tos 38 klasės paslaugos, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas. Pavyzdžiui, tokios 9 klasės prekės kaip „sujungimo dėžutės telekomunikaciniams tikslams, elektros kištukiniai lizdai telekomunikaciniams tikslams, paskirstymo dėžutės telekomunikaciniams tikslams, paruošti kištukai su laidais hibridinėms (analoginėms ir skaitmeninėms) sąsajoms, skirtoms telekomunikacijoms“ ir kitos prekės yra naudojamos įrengimuose, kurių pagalba teikiamos 38 klasės paslaugos. Todėl minėtos prekės ir paslaugos yra tiesiogiai susiję, dėl ko gali susidaryti įspūdis, kad jos kilusios iš to paties šaltinio. Atsižvelgiant į išdėstytas aplinkybes, protestas yra tenkintinas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus juridinio asmens pavadinimui arba klaidinamai panašus į juridinio asmens pavadinimą, priklausantį kitam asmeniui, kuris teisę į tą pavadinimą Lietuvos Respublikoje įgijo iki paraiškos įregistruoti ženklą padavimo arba prioriteto datos, jeigu datoje nurodytą dieną juridinis asmuo turėjo teisę į tą pačią ar panašią veiklą, kuriai gali būti priskiriamos įregistruotu ženklu žymimos prekės ir (ar) paslaugos.

Suinteresuoto asmens pavadinimas yra GIRA GIERSIEPEN GMBH & Co, kuriame pirmasis žodis GIRA sutampa su protestuojamo prekių ženklo pagrindiniu elementu „gira“. Žodžiai „GMBH & Co“ apibūdina bendrovės statusą, todėl yra bendriniai ir išskirtinumo nesuteikia, dėl žodžio „giersiepen“ nėra duomenų, kad tai būtų prasminis vokiečių kalbos žodis. Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta duomenų dėl suinteresuoto asmens teisės į jam priklausantį pavadinimą įgijimo Lietuvos Respublikoje, taip pat nebuvo pateikta duomenų dėl suinteresuoto asmens vykdomos veiklos protestuojamo ženklo paraiškos padavimo ar prioriteto datos. Todėl kitos aplinkybės, būtinos nustatyti pagal šį protesto pagrindą, nebuvo analizuojamos dėl įrodymų nebuvimo. Atsižvelgiant į šias aplinkybes, nėra pagrindo konstatuoti, kad protestuojamas ženklas pažeistų Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 4 punkto nuostatas, todėl protestas šiuo pagrindu yra atmestinas.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsniu, suinteresuoto asmens GIRA GIERSIEPEN GMBH & Co (Vokietija, DE) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „SMS-ELIGITA“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „www.gira.lt“ registracijos Nr. 48598, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „www.gira.lt“ registraciją Nr. 48598.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
A.ZINKEVIČIENĖS FIRMA “OPTIMA VESTRA”, LT	40	51796
A3W TELECOM, a Limited Liability Company registered under the Laws of Luxembourg, LU	35, 38, 41	51762
ADVOKATŲ KONTORA “LIDEIKA, PETRAUSKAS, VALIŪNAS IR PARTNERIAI”, LT	16, 35, 42	51821
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	51639
	33	51640
	33	51641
	33	51642
	33	51643
	33	51644
	33	51645
AKCINĖ BENDROVĖ “DAINAVA”, LT	25	51689
AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, LT	32	51675
	32	51676
	32	51677
	32	51678
	32	51690
	32	51731
	32	51770
AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO GRŪDAI”, LT	31	51813
AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS” VIEŠBUTIS, LT	43	51609
AKCINĖ BENDROVĖ “KRETINGOS GRŪDAI”, LT	31, 35	51745
	31, 35	51746
	31, 35	51747
	31, 35	51748
	31, 35	51793
	31, 35	51794
AKCINĖ BENDROVĖ “KĖDAINIŲ GRŪDAI”, LT	31	51807
	31	51808
	31	51816
AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS TELEKOMAS”, LT	9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43	51697
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32, 41	51606
	33	51611
	33	51612
	33	51613
	32	51780
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	51686
	33	51736
	33	51737
	32, 33, 35	51778
	33	51787
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA”, LT	36	51758
	36	51759
AKCINĖ BENDROVĖ - PREKYBOS BAZĖ “URMAS”, LT	36	51654
	36	51655
	36	51656

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
AKCINĖ DRAUDIMO BENDROVĖ “RESO EUROPA”, LT	36	51629
ALTICOR INC, US	35	51755
	35	51756
	35	51800
AS A.LECOQ TARTU OLLETEHAS, EE	32	51751
ATLANTIC INDUSTRIES, KY	32	51709
ATLANTIC INDUSTRIES, an Ireland Corporation, KY	32	51680
BIONAL HOLDING BV, NL	5, 30	51663
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	51820
CIDO PARTIKAS GRUPA, SIA, LV	32	51646
	32	51647
	32	51648
COLUMBIA PICTURES INDUSTRIES, INC, a Delaware Corporation, US	9, 28	51819
DEUTSCHE TELECOM AG, DE	38	51665
ECONOMA OY, FI	9, 41, 42	51710
EUROOPPALAINEN INSURANCE COMPANY LTD, FI	36	51767
FORD MODELS INC, a Delaware Corporation, US	35, 41	51664
H.TRAURO FIRMA “JULNA”, LT	39	51684
INFORMATION BUILDERS, INC, US	9	51650
JOHN RICH & SONS INVESTMENT HOLDING COMPANY, US	25	51773
KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS, LT	3	51653
KG KNUTSSON AB, SE	35, 42	51688
KT & G CORPORATION, KR	34	51651
LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “KAUSTA GUDER”, LT	35, 37	51625
LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “PRINTMARK-SPALVŲ JUOSTA”, LT	16, 40	51738
LIETUVOS MIŠKO SAVININKŲ ASOCIACIJA, LT	41, 44	51772
M.ŽAGMINIENĖS ĮMONĖ “OLDTAUNAS”, LT	43	51788
MAISON GILLES ROSIER S.A.S., FR	11, 20, 21, 27, 41	51649
MARS INCORPORATED, US	6, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28	51668
	29, 30	51669
	6, 9, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28	51670
	29, 30	51671
	29, 30	51722

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
OSI PHARMACEUTICALS, INC, US	5	51777
PILIEČIŲ JUDĖJIMAS "KITAS PASIRINKIMAS", LT	16	51779
RAUTAKESKO OY, FI	7, 12	51789
RFE/RL, INC, a Delaware Corporation, US	38, 41	51830
SADIA SA, BR	29, 30	51802
	29, 30	51803
	29, 30	51804
	29, 30	51805
SANITEC HOLDING AG, CH	11	51605
STADA ARZNEIMITTEL AG, DE	5	51672
STAFFORD-MILLER SRL, IT	3	51674
TADAS GUTAUSKAS, LT	41, 44	51809
TELETECH HOLDINGS, INC, a Delaware Corporation, US	9, 35, 38, 41, 42	51652
THE COCA-COLA COMPANY, US	32	51707
	30, 32	51708
TORUNSKIE ZAKLADY MATERIALOW OPATRUNKOWYCH, SPOLKA AKCYJNA, PL	3, 5, 16	51716
	3, 5, 16	51717
U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	36, 37	51693
UAB "4G PREKYBA", LT	6, 19, 35, 40	51792
UAB "ACORUS CALAMUS", LT	5, 30	51739
	5, 30	51740
	5, 30	51741
UAB "ADMIRABLĖ", LT	25	51769
UAB "AIBĖS MAŽMENA", LT	32, 33	51765
	29, 30, 31, 32, 33, 34	51766
UAB "ALRASTA", LT	45	51706
UAB "ALVAS IR KO", LT	29, 30	51667
	30	51687
UAB "ANGOLITA", LT	30	51621
UAB "APOTHECA NATURALE", LT	5, 44	51795
UAB "BALT RISK", LT	36	51683
UAB "BALTASIS PYRAGAS", LT	30	51705
UAB "BALTIC FORWARDING AND SHIPPING", LT	39	51763
UAB "BALTIJOS TV", LT	35, 38, 41	51622
UAB "BASIK", LT	35	51619
UAB "BIOVELA", LT	29	51610
UAB "BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS" IR KO, LT	32	51754
UAB "BIZNIO KONTAKTAI", LT	9, 35	51774
	9, 35	51775
UAB "COMPSERVIS", LT	35, 37, 38, 42, 45	51626
UAB "DAGRIS", LT	37	51634
UAB "DELANO", LT	32	51694
UAB "DINERAS", LT	35	51725
UAB "EKSPRESS LEIDYBA", LT	16	51750
UAB "EOLTAS", LT	4, 12	51818
UAB "EQUINOX EUROPE", LT	35, 42	51749
UAB "EVELKAS", LT	37	51714
UAB "EŽERŲ KRAŠTO INVESTICIJA", LT	35	51691
UAB "GERAS MEDIS", LT	35	51699
UAB "GOLFAS", LT	35	51719
UAB "HORIZON TRAVEL WORLDWIDE", LT	39	51673
UAB "IGNERA", LT	7, 12, 35	51811
UAB "INNOVATION COMPUTER GROUP", LT	35, 37, 42	51712
	35	51713
UAB "JF", LT	39	51661
UAB "JUODASIS ALKSNIS", LT	20, 35	51812
UAB "KG KNUTSSON", LT	8, 9, 11, 35, 37	51662
	8, 9, 11, 35, 37	51701
	8, 9, 11, 35, 37	51704
	8, 9, 11, 35, 37	51776
UAB "LITANA IR KO", LT	6, 37, 40	51810
UAB "LORDS LB", LT	36	51783
UAB "MEDIKŲ ŽINIOS", LT	16	51723
	16	51724
UAB "MICROLINK LIETUVA", LT	38, 42	51782
UAB "NAMŲ FABRIKAS", LT	41, 43	51679
UAB "NORFOS MAŽMENA", LT	38	51726
	38	51727
	38	51728
	38	51732
	38	51733
	38	51734
	38	51735
UAB "NTT CABLE LIETUVA", LT	38	51730
UAB "ORAKULAS", LT	41	51624
UAB "PAINTBALERIS", LT	35, 41	51771
UAB "PARTNERIŲ STATYBINĖS MEDŽIAGOS", LT	35	51682
UAB "PAULANA", LT	35	51814
UAB "PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA", LT	43	51659
UAB "PRIMADIS", LT	18, 25, 35, 40	51692
UAB "PUMPAS", LT	35	51720
UAB "REALTUS", LT	36	51764
UAB "REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS", LT	6, 16, 18, 20, 21, 22, 35, 40, 42	51695
UAB "REKLAMOS GRUPĖ", LT	35	51829
UAB "RIETAVO VETERINARINĖ SANITARIJA", LT	40	51784
UAB "RUBICON EVENTUS", LT	36	51718
UAB "RŪTA", LT	30	51685
UAB "SEDUM", LT	1	51815
UAB "SENASIS LOKYS", LT	43	51786
UAB "SIDABRINĖ BANGA", LT	35	51698
UAB "SKUBA", LT	12	51768

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “SRAVA”, LT	2	51757
UAB “STATYBŲ PRIEŽIŪROS AGENTŪRA”, LT	37	51721
UAB “SVAJŪNĖ”, LT	35	51660
UAB “TELE-3”, LT	41	51828
UAB “TOPCOLOR”, LT	2	51826
	2	51827
UAB “UCOBAS”, LT	32	51824
	43	51825
UAB “UNIFORAS”, LT	40	51614
UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	51781
UAB “V2A”, LT	35, 37	51806
UAB “VALDO LEIDYKLA”, LT	16	51742
UAB “VALMEDA”, LT	43	51620
UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, LT	16, 41	51628
	16, 41	51638
UAB “VENTUS VIATORIUS”, LT	36, 38, 39, 43	51604
UAB “VIA LOGICA”, LT	39	51797
UAB “VILNIAUS DUONA”, LT	30	51711
UAB “VILNIAUS INVESTICIJOS”, LT	35, 36	51817
UAB “VILNIAUS MARGARINO GAMYKLA”, LT	29	51700
UAB “VK GRUPĖ”, LT	35, 41, 42, 43	51801
UAB “VP MARKET”, LT	35	51623
	32	51658
UAB “ZET”, LT	9, 35, 41, 42	51761
UAB “ČILIJA”, LT	30, 43	51744
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	51657
	32	51790
	32	51791
UAB “ŪKAS”, LT	25	51666
UAB KONCERNAS “SBA”, LT	20, 24, 35, 42	51630
	20, 24, 35, 42	51631
	20, 24, 35, 42	51632
	20, 24, 35, 42	51633
	20, 24, 35, 42	51635
	20, 24, 35, 42	51636
	20, 24, 35, 42	51637

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
VADOVŲ GURMANŲ KLUBAS, LT	41	51729
VIEŠOJI ĮSTAIGA INTELEKTUALINĖS NUOSAVYBĖS VYSTYMO FONDAS, LT	42	51822
	42	51823
VINA CONCHA Y TORO SA, CL	33	51743
WYETH, a Delaware Corporation, US	5	51702
	5	51703
ZAKRYTOE AKTSIONERNOYE OBSCHESTVO “AGROPROMYSHLENNIY KOMPLEX AGROS”, RU	29, 30, 31, 32, 33	51617
	29, 30, 31, 32, 33	51618
ZAO “BORODINO”, RU	32	51752
ČYGO-KALKIO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “RINKUŠKIAI”, LT	32, 33	51681
ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ “NEMATEKAS”, LT	29	51627
ŽEMĖS ŪKIO KOOPERATYVAS “STRUČIŲ GENETIKOS CENTRAS”, LT	18, 29, 31, 35	51798
	18, 29, 31, 35	51799
BIRUTĖ STANISLAUSKIENĖ, LT	16	51696
GIEDRIUS GRĖBLIŪNAS, LT	35	51607
	35	51608
GIEDRIUS STEPONKUS, LT	35, 36	51785
KĘSTUTIS ŽIEMYS, LT	25, 35	51760
LIUDMILA DMITRIJEVA, LT	44	51615
MARIUS JAKULIS JASON, LT	39	51616
MINDAUGAS BUTĖ, LT	16	51753
PETRAS VASILIAUSKAS, LT	31, 39	51715

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	51815
2	51757, 51826, 51827
3	51653, 51674, 51716, 51717
4	51818
5	51663, 51672, 51702, 51703, 51716, 51717, 51739, 51740, 51741, 51777, 51795, 51820
6	51668, 51670, 51695, 51792, 51810
7	51789, 51811
8	51662, 51701, 51704, 51776
9	51650, 51652, 51662, 51668, 51670, 51697, 51701, 51704, 51710, 51761, 51774, 51775, 51776, 51819
11	51605, 51649, 51662, 51668, 51670, 51701, 51704, 51776
12	51668, 51670, 51768, 51789, 51811, 51818
14	51668, 51670
16	51628, 51638, 51668, 51670, 51695, 51696, 51697, 51716, 51717, 51723, 51724, 51738, 51742, 51750, 51753, 51779, 51821
18	51668, 51670, 51692, 51695, 51798, 51799
19	51792
20	51630, 51631, 51632, 51633, 51635, 51636, 51637, 51649, 51668, 51670, 51695, 51812
21	51649, 51668, 51670, 51695
22	51695
24	51630, 51631, 51632, 51633, 51635, 51636, 51637, 51668, 51670
25	51666, 51668, 51670, 51689, 51692, 51760, 51769, 51773
27	51649
28	51668, 51670, 51819
29	51610, 51617, 51618, 51627, 51667, 51669, 51671, 51700, 51722, 51766, 51781, 51798, 51799, 51802, 51803, 51804, 51805
30	51617, 51618, 51621, 51663, 51667, 51669, 51671, 51685, 51687, 51705, 51708, 51711, 51722, 51739, 51740, 51741, 51744, 51766, 51802, 51803, 51804, 51805
31	51617, 51618, 51715, 51745, 51746, 51747, 51748, 51766, 51793, 51794, 51798, 51799, 51807, 51808, 51813, 51816
32	51606, 51617, 51618, 51646, 51647, 51648, 51657, 51658, 51675, 51676,

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
32	51677, 51678, 51680, 51681, 51690, 51694, 51707, 51708, 51709, 51731, 51751, 51752, 51754, 51765, 51766, 51770, 51778, 51780, 51790, 51791, 51824
33	51611, 51612, 51613, 51617, 51618, 51639, 51640, 51641, 51642, 51643, 51644, 51645, 51681, 51686, 51736, 51737, 51743, 51765, 51766, 51778, 51787
34	51651, 51766
35	51607, 51608, 51619, 51622, 51623, 51625, 51626, 51630, 51631, 51632, 51633, 51635, 51636, 51637, 51652, 51660, 51662, 51664, 51682, 51688, 51691, 51692, 51695, 51697, 51698, 51699, 51701, 51704, 51712, 51713, 51719, 51720, 51725, 51745, 51746, 51747, 51748, 51749, 51755, 51756, 51760, 51761, 51762, 51771, 51774, 51775, 51776, 51778, 51785, 51792, 51793, 51794, 51798, 51799, 51800, 51801, 51806, 51811, 51812, 51814, 51817, 51821, 51829
36	51604, 51629, 51654, 51655, 51656, 51683, 51693, 51697, 51718, 51758, 51759, 51764, 51767, 51783, 51785, 51817
37	51625, 51626, 51634, 51662, 51693, 51697, 51701, 51704, 51712, 51714, 51721, 51776, 51806, 51810
38	51604, 51622, 51626, 51652, 51665, 51697, 51726, 51727, 51728, 51730, 51732, 51733, 51734, 51735, 51762, 51782, 51830
39	51604, 51616, 51661, 51673, 51684, 51697, 51715, 51763, 51797
40	51614, 51692, 51695, 51738, 51784, 51792, 51796, 51810
41	51606, 51622, 51624, 51628, 51638, 51649, 51652, 51664, 51679, 51697, 51710, 51729, 51761, 51762, 51771, 51772, 51801, 51809, 51828, 51830
42	51626, 51630, 51631, 51632, 51633, 51635, 51636, 51637, 51652, 51688, 51695, 51697, 51710, 51712, 51749, 51761, 51782, 51801, 51821, 51822, 51823
43	51604, 51609, 51620, 51659, 51679, 51697, 51744, 51786, 51788, 51801, 51825
44	51615, 51772, 51795, 51809
45	51626, 51706

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 1532	51651	2004 1496	51662
2003 2283	51652	2004 1498	51663
2003 2302	51604	2004 1509	51701
2003 2600	51605	2004 1510	51810
2003 2714	51687	2004 1534	51702
2003 2733	51688	2004 1535	51703
2004 0232	51689	2004 1536	51704
2004 0392	51606	2004 1569	51811
2004 0469	51795	2004 1572	51812
2004 0481	51653	2004 1573	51813
2004 0551	51822	2004 1574	51705
2004 0552	51823	2004 1581	51706
2004 0597	51828	2004 1582	51814
2004 0600	51829	2004 1596	51707
2004 0612	51830	2004 1597	51708
2004 0657	51824	2004 1601	51753
2004 0658	51825	2004 1603	51773
2004 0676	51826	2004 1605	51754
2004 0679	51827	2004 1608	51774
2004 0739	51751	2004 1609	51775
2004 0767	51796	2004 1610	51664
2004 0822	51690	2004 1618	51755
2004 0972	51654	2004 1624	51756
2004 0973	51655	2004 1626	51800
2004 0974	51656	2004 1629	51776
2004 1040	51691	2004 1637	51757
2004 1094	51797	2004 1643	51758
2004 1178	51692	2004 1644	51759
2004 1191	51693	2004 1657	51760
2004 1212	51607	2004 1663	51777
2004 1213	51608	2004 1692	51761
2004 1218	51657	2004 1696	51778
2004 1240	51658	2004 1698	51762
2004 1253	51609	2004 1704	51709
2004 1256	51610	2004 1717	51710
2004 1263	51807	2004 1718	51711
2004 1264	51808	2004 1740	51712
2004 1273	51694	2004 1741	51713
2004 1276	51695	2004 1755	51617
2004 1284	51696	2004 1756	51618
2004 1291	51697	2004 1762	51619
2004 1297	51698	2004 1763	51620
2004 1321	51650	2004 1773	51665
2004 1328	51611	2004 1790	51666
2004 1329	51612	2004 1801	51667
2004 1330	51613	2004 1811	51714
2004 1336	51770	2004 1812	51715
2004 1337	51771	2004 1813	51716
2004 1350	51798	2004 1814	51717
2004 1351	51799	2004 1825	51718
2004 1360	51772	2004 1866	51621
2004 1361	51752	2004 1869	51668
2004 1401	51614	2004 1870	51669
2004 1415	51659	2004 1871	51670
2004 1419	51615	2004 1872	51671
2004 1423	51809	2004 1890	51622
2004 1452	51699	2004 1896	51623
2004 1459	51700	2004 1910	51624
2004 1475	51660	2004 1911	51672
2004 1477	51661	2004 1915	51625
2004 1485	51616	2004 1916	51626

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 1926	51779
2004 1930	51780
2004 1933	51801
2004 1936	51802
2004 1937	51803
2004 1938	51804
2004 1939	51805
2004 1942	51763
2004 1969	51764
2004 1974	51673
2004 1976	51627
2004 1986	51628
2004 1987	51629
2004 1992	51630
2004 1993	51631
2004 1994	51632
2004 1995	51633
2004 2007	51719
2004 2009	51720
2004 2018	51721
2004 2020	51722
2004 2024	51723
2004 2026	51724
2004 2031	51725
2004 2054	51634
2004 2056	51674
2004 2059	51635
2004 2060	51636
2004 2061	51637
2004 2063	51638
2004 2064	51639
2004 2065	51640
2004 2066	51641
2004 2067	51642
2004 2068	51643
2004 2069	51644
2004 2070	51645
2004 2081	51675
2004 2082	51676
2004 2083	51677
2004 2084	51678
2004 2091	51726
2004 2092	51727
2004 2093	51728
2004 2096	51729
2004 2097	51730
2004 2098	51731
2004 2103	51732
2004 2104	51733
2004 2105	51734
2004 2106	51735
2004 2113	51736
2004 2114	51737

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2004 2117	51738
2004 2123	51739
2004 2124	51740
2004 2126	51741
2004 2133	51742
2004 2134	51743
2004 2136	51744
2004 2140	51781
2004 2180	51782
2004 2183	51806
2004 2184	51783
2004 2185	51784
2004 2189	51785
2004 2203	51679
2004 2205	51680
2004 2208	51646
2004 2209	51647
2004 2210	51648
2004 2214	51681
2004 2222	51786
2004 2223	51765
2004 2224	51766
2004 2228	51787
2004 2235	51788
2004 2239	51767
2004 2241	51789
2004 2242	51768
2004 2248	51790
2004 2249	51791
2004 2264	51792
2004 2269	51793
2004 2270	51794
2004 2271	51745
2004 2272	51746
2004 2273	51747
2004 2274	51748
2004 2301	51749
2004 2302	51815
2004 2305	51816
2004 2313	51817
2004 2331	51682
2004 2342	51683
2004 2343	51684
2004 2349	51649
2004 2368	51685
2004 2387	51686
2004 2458	51769
2004 2477	51818
2004 2493	51819
2004 2497	51820
2004 2516	51821
2005 2248	51750

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	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", 6, 2006

2006-06-01. 46,78 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-335.
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