ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2008/11, 2008 11 25

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

IŠRADIMAI
Paraiškos - 2007 029 – 2008 034
Patentai - 5525–5529

DIZAINAS
Liudijimai - 1617–1622

PREKIŲ ŽENKLAI
Liudijimai - 57983–58185

11 2008

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 - 2008 m. lapkričio 25 d.

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, data on European Patent Applications and Patents extended to Republic of Lithuania under the Agreement on the extension of European Patents between the Government of the Republic of Lithuania and the European Patent Organization (EPO) of January 25, 1994, and European Patent Applications filed under European Patent Convention (EPC), that have provisional protection in Republic of Lithuania, and Europian Patents granted in Republic of Lithuania according to EPC.*

Date of publication of the Inventions, Designs, Trademarks, European Patent Applications and Patents in this number of the Official Gazette - November 25, 2008.

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, 2008

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 3
Patentinių patikėtinių sąrašas 3
IŠRADIMAI 6
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 6
FG9A Išduoti patentai (B) 11
MM9A Panaikinti patentai 19
PD9A Patento pakeitimai. 20
Vardinė rodyklė 21
Sisteminė rodyklė 22
Numerinė rodyklė 23
Numerinė paraiškų rodyklė 24
Europos patentai 25
BB1D Paskelbtos paraiškos 25
FG9D Paskelbti patentai 27
FG4D Paskelbti patentai 82
PC9D Patento perdavimas 161
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 162
PD9D, TH9D Pakeitimai 164
MF9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 165
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais 166
MM9D Išplėtimo panaikinimas. 172
MM4D Panaikinti patentai 173
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 174
TK9D Atitaisymai 175
Sisteminė paraiškų rodyklė 176
Numerinė paraiškų rodyklė 177
Sisteminė patentų rodyklė 178
Numerinė patentų rodyklė 179
Klasifikacijos skyriai. 180
DIZAINAS 181
FG9L Paskelbtos registracijos. 181
MK9L Dizaino galiojimo termino pasibaigimas 184
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 187
PC9L Dizaino perdavimas. 192
TK9L Atitaisymai 193
Vardinė rodyklė 194
Sisteminė rodyklė 195
Numerinė rodyklė 196
Klasifikacijos klasės. 197
PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI 198
FG9Y Paskelbtos registracijos 198
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 240
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 241
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 248
MM9Y Ženklo išregistravimas 261
PC9Y Ženklo perdavimas 266
QB9Y Licencijos suteikimas 268
MA9Y Panaikintos registracijos. 269
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis. 270
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 271
RD9Y Teisės į ženklą areštas 275
TK9Y Atitaisymai 276
Duomenys apie tarptautines registracijas 277
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 277

Contents

OFFICIAL NOTICES 3
List of Patent Attorneys 3
INVENTIONS. 6
BB1A Published Applications (A) 6
FG9A Granted Patents (B) 11
MM9A Lapsed Patents 19
PD9A Changes 20
Name Index 21
Subject Matter Index 22
Number Index 23
Number Index of Applications 24
European Patents 25
BB1D Published Applications 25
FG9D Published Patents. 27
FG4D Published Patents. 82
QB9D Licensing. 161
MG9D Invalidation of Extension 162
PD9D, TH9D Changes 164
MF9D Invalidation of Extension. 165
MG4D Invalidated Patents. 166
MM9D Cancellation of Extension 172
MM4D Lapsed Patents 173
ND9D Supplementary Protection Certificates 174
TK9D Rectifications 175
Subject Matter Index of Applications 176
Number Index of Applications 177
Subject Matter Index of Patents 178
Number Index of Patents. 179
Sections according to the Classification 180
DESIGNS 181
FG9L Published Registrations. 181
MK9L Expiration of Registration 184
ND9L Renewal of Registrations 187
PC9L Transfer of Designs 192
TK9L Rectifications 193
Name Index 194
Subject Matter Index 195
Number Index 196
Classes according to the Classification 197
TRADEMARKS AND SERVICE MARKS 198
FG9Y Published Registrations 198
MF9Y Invalidated Registrations. 240
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 241
ND9Y Renewal of Registrations 248
MM9Y Lapse of Registrations 261
PC9Y Transfer of Marks 266
QB9Y Licensing. 268
MA9Y Cancelled Registrations 269
MG9Y Invalidated Registrations 270
RC9Y Pledging of the Mark. 271
RD9Y Attachment of the Registrations 275
TK9Y Rectifications 276
Data concerning International Registration of the Mark . . 277
MF9T Invalidated Registrations. 277

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

CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 278
Vardinė rodyklė 287
Sisteminė rodyklė 290
Numerinė rodyklė 291
Klasifikacijos klasės 293
Valstybių kodai 295

CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appels 278
Name Index 287
Subject Matter Index 290
Number Index 291
Classes according to the Classification 293
Codes of Countries 295

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2008 m. spalio 17 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
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, 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
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 670
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: draugeliene@tarpine.lt

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by October 17, 2008)

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

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
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 614) 13 671
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: sruogiene@tarpine.lt

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
Laisvės al. 101a-105
LT-44291 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@gmail.com

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
Pušų g. 10-10
LT-08120 Vilnius
tel.: (370 5) 241 32 31
mob. (370 685) 11 286
fax: (370 5) 241 32 31
e-mail: juozulis@sklypas.lt

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

47. Vaclovas Kiškis
Adomaičiai,
Lavoriškių p-tas,
LT-15032 Vilniaus raj.
tel.: (370 673) 44 400
e-mail: vaclovas@irii.lt
vaclovas@patentas.lt

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
UAB „TARPINĖ“
p.o.box 1202, LT-01007
A.P.Kavoliuko g. 24-152
LT-04328 Vilnius
tel.: (370 5) 230 56 52
mob. (370 699) 02 023
fax: (370 5) 248 97 37
e-mail: banaitiene@tarpine.lt

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas
L.Stuokos-Gucevičiaus g. 9
LT-01122 Vilnius
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 registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number, address of attorney/representative, 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 27/00** *(21)* **2008 022**
(13) A
(22) 2008 03 13

(71) Lina JANKAUSKAITĖ, Šv. Stepono g. 29-9, Vilnius, LT
(72) Liudas JANKAUSKAS, LT
(54) Degtukų dėžutė ir jos naudojimo būdas

(57) Išradimas priklauso taros gaminiams ir jos naudojimo būdams ir gali būti panaudotas degtukams laikyti. Degtukų dėžutė, apimanti gaubiančiąją korpusinę dalį su sieros juosta, kurioje sieros juosta yra vidinėje gaubiančiosios korpusinės dalies pusėje, be to, gaubiančiosios korpusinės dalies sienelės yra sutvirtintos tarpusavyje keliose vietose tam, kad laikytų degtukus. Degtukų dėžutės naudojimo būdas, apimantis degtuko galvutės slydimą per gaubiančiosios korpusinės dalies sieros juostą, kai degtuko galvutė slysta per vidinį gaubiančiosios korpusinės dalies sieros paviršių.

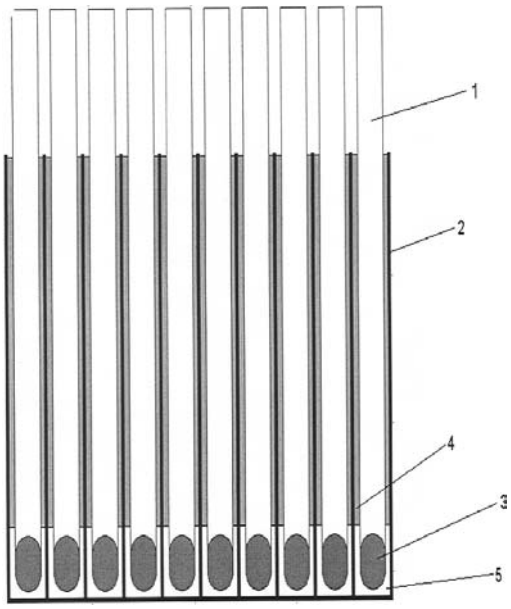


Fig. 1

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **A63B 24/00** *(21)* **2007 034**
(13) A
(22) 2007 05 15

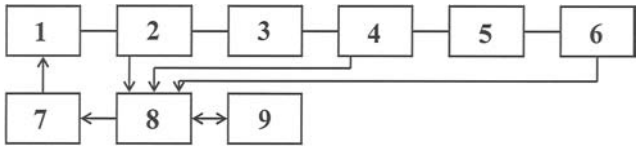
(71) Uždaroji akcinė bendrovė BALTEC CNS TECHNOLOGIES, Raudondvario pl. 148, LT-47175 Kaunas, LT

(72) Gintaras RIMŠA, LT
Liudas BRAZDEIKIS, LT
Renatas LAPINSKAS, LT
Eduardas RINKEVIČIUS, LT

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

(54) Treniruoklio jėgos variklio valdymo būdas

(57) Išradimas priklauso sporto ir reabilitacijos treniruokliams, konkrečiau - treniruoklių, kuriuose kaip jėgos elementas naudojamos elektros pavaros, valdymui. Siekiant praplėsti treniruoklio jėgos variklio valdymo būdo funkcines galimybes, tobulinant ekscentrinio judesio bei perėjimo iš koncentrinio judesio į ekscentrinį valdymą, kuriame matuoja kliento (besitreniruojančiojo) tiesiogiai veikiamo elemento padėtį, greitį ir tą elementą veikiančią jėgą (momentą), reguliuoja jėgos variklį taip, kad kliento koncentrinio judesio fazėje izokinetiniame režime kliento veikiamo elemento greitis būtų lygus užduotajam, o izotoniniame režime to elemento pasipriešinimo jėga būtų lygi užduotajai, nauja tai, kad ekscentrinio judesio fazėje variklio momentą reguliuoja kartu ir pagal kliento tiesiogiai veikiamo elemento jėgą (momentą), ir pagal greitį. Beto, kliento ekscentrinio judesio fazėje treniruoklio jėgos variklio momento valdymo įtampos pokytį kiekvieno reguliavimo takto metu skaičiuoja pagal variklio greičio nuokrypą ir pagal kliento jėgos (momento) nuokrypą ir variklio momentui reguliuoti ima mažesnįjį apskaičiuotąjį pokytį, kliento ekscentrinio judesio pradžios užduotoji jėga (momentas) yra lygi prieš tai buvusio koncentrinio judesio pabaigos užduotajai jėgai (momentui), o kliento ekscentrinio judesio užduotoji jėga (momentas) lygi užduotu koeficientu padidintai koncentrinio judesio užduotajai jėgai.



Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **B64C 33/00** *(21)* **2007 035**
(13) A
(22) 2007 05 16

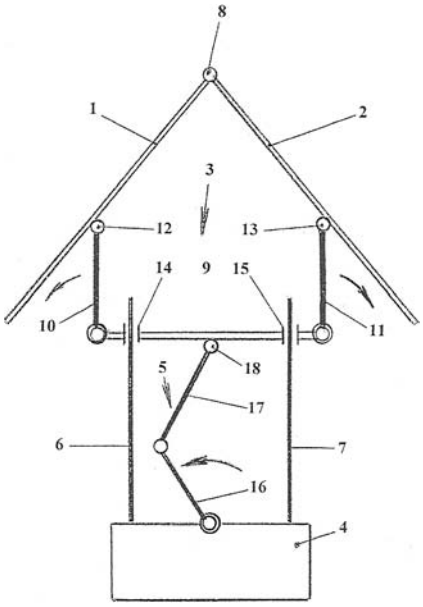
(71) Vladimir PUZAKOV, Ratnyčios g. 45-43, LT-08214 Vilnius, LT

(72) Vladimir PUZAKOV, LT

(74) Vaclovas KIŠKIS, 47, Adomaičiai, Lavoriškių p-tas, LT-15032 Vilniaus raj., LT

(54) Skraidymo būdas ir aparatas

(57) Išradimas priskiriamas aviacinei technikai ir gali būti naudojamas skraidymo aparatuose su mojuojančiais sparnais. Skraidymo būdas pagrįstas tuo, kad sparnų mosto žemyn metu papildomai pakeliama aukštyn (pritraukiama prie sparnų) skraidymo aparato pagrindinę masę. Skraidymo aparatas susideda iš sujungtų tarpusavyje šarnyru (8) dviejų sparnų (1, 2), mojavimo mechanizmo (3) ir korpuso (4). Mojavimo mechanizmą (3) sudaro pagrindas (9) ir jame įtvirtinti du sinchroniškai besisukantys į priešingas puses alkūniniai velenai (10, 11), kurie šarnyrais (12, 13) sujungti su sparnais (1, 2). Tarp mojavimo mechanizmo (3) ir korpuso (4) įtaisytos viena ar kelios slenkamojo judesio kreipiančiosios (6, 7) ir kinematinė grandis (5), sinchroniškai mojavimo dažniu keičianti atstumą tarp mojavimo mechanizmo pagrindo (9) ir korpuso (4). Kinematinę grandį (5) sudaro trečias alkūninis velenas (16) per švaistiklį (17) sujungtas su mojavimo mechanizmo (3) pagrindu (9). Kinematine grandimi (5) taip pat gali būti krumplinė arba lanksti pavara.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **B65D 88/00** *(21)* **2007 029**
B65D 90/00 *(13)* A
F16B 7/04 *(22)* 2007 04 27

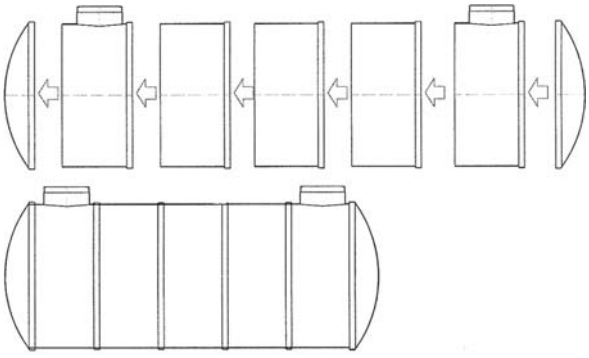
(71) Uždaroji akcinė bendrovė "TRAIDENIS", Pramonės pr. 31, LT-62175 Alytus, LT

(72) Vytenis LEONAVIČIUS, LT

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

(54) Stikloplasčio talpų gamybos būdas

(57) Išradimas priskiriamas biologinio valymo įrenginių sričiai, skirtų būtent chemikalų, naftos produktų ir kitų, surinkimui. Tikslas - hermetiškumo ir našumo padidinimas. Stikloplasčio talpų gamybos būdas susideda iš formavimo, atskirų segmentų paruošimo su aptarnavimo landomis, pavyzdžiui žiedų, galų ar kūgių, kurių skersmuo 400-6000mm, aukštis 200-3000mm, reikiamo jų kiekio parinkimo, be to, segmentų formavimo specialiose formose temperatūroje 16-28°C, naudojant poliesterines arba vinilines dervas (epoksidines dervas). Segmentai formuojami taip, kad jų kraštuose jungimo vietose jie prasikeistų vienas kito atžvilgiu, po to juos jungia sumovimo būdu, o jungimo vietose užformuoja papildomus stikloplasčio sluoksnius temperatūroje 16-28°C, kol gauna vientisą ir hermetišką gaminį.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2

(51) Int. Cl. (2006): **B66F 9/20**
B66F 9/00 *(21)* **2007 061**
(13) A
(22) 2007 09 18

(30) U200700061, 2007 05 22, EE

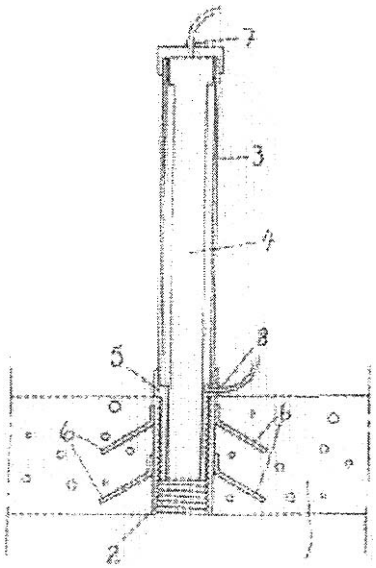
(71) Akso-Haus OÜ, Liivalaia 51, 10145 Tallinn, EE

(72) Lasse Juhani OJANEN, FI

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pakėlimo sistema

(57) Išradimas yra iš kėlimo įrenginių srities. Remiantis šiuo išradimu sukurta pakėlimo sistema turi pakėlimo įrenginį ir keliamą objektą, tuo tarpu, atsvaras (2) yra pritvirtintas lipniomis sklendėmis (6) prie keliamo objekto (1), šio objekto gamybos metu, ir prie pakėlimo cilindro (3), turinčio pakėlimo įrenginio stūmoklį (4), yra įrengta tvirtinimo dalis (5), kuria minėtas atsvaras (2) yra sujungtas su pakėlimo cilindru (3). Panaudojant šį išradimą, galimas ypač sunkių objektų (pavyzdžiui, mažų namų, garažų, kotedžų, saunų, angarų, pastatų dalių, atraminių plokščių ir t.t.) transportavimas.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 7

(51) Int. Cl. (2006): **F24H 1/20** *(21)* **2008 002**
(13) A
(22) 2008 01 11

(30) U200700004, 2007 01 16, EE

(71) Leidi Consult Ltd., Ilmatsalu 3K, 51014 Tartu, EE

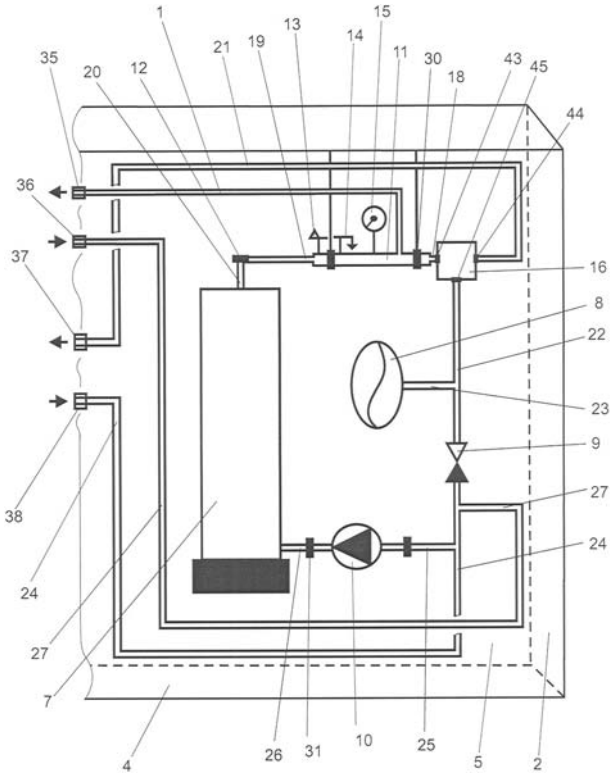
(72) Eero HANIKAT, EE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Joninė šildymo sistema

(57) Šis išradimas yra susijęs su jonine šildymo sistema, skirta prijungti ją prie grindų, radiatorių arba karšto oro šildymo šaltinių ir/arba karšto geriamojo vandens paruošimui bei jau naudojamų centrinio šildymo sistemų atnaujinimui. Joninė šildymo sistema gali būti panaudojama vidinių patalpų šildymo sistemose bei didesnių pramoninių patalpų, laiptinių ir kitų didesnių

pastatų šildymui. Joninė šildymo sistema turi korpusą, pagamintą iš priekinio skydo (1), šoninės dalies, esančios priešais priekinį skydą (2), viršutinės dalies (3), apatinės dalies (4), galinės dalies (5), ir durelių (6), esančių priešais galinę dalį; joninio katilo (7), išsiplėtimo rezervuaro (8), atgalinio vožtuvo (9), cirkuliacinio siurblio (10), kolektoriaus-skirstytuvo (11), daviklio mazgo (12), automatinės oro sklendės (13), pritvirtintos prie kolektoriaus-skirstytuvo (11), praplečiamą slėgio vožtuvą (14), slėgio manometrą (15), automatinį vožtuvą (16), vamzdžius (18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 50), viršutinius tvirtinimo elementus (30), apatinius tvirtinimo elementus (31), kontrolės mazgą (32), pritvirtintą prie priekinio skydo (1) ir prijungtą prie joninės šildymo sistemos elektros sistemos, jungtis (33), papildomą įžeminimo jungtį (34), vamzdžių angas (35, 36, 37, 38), terminį daviklį (39), pritvirtintą prie durelių (6), perkaitimo daviklį (40) ir užrakto sistemą (41). Automatinė sklendė (16) padalina joninės šildymo sistemos šilumos padavimą į pirmąjį arba boilerio kontūrą ir į antrąjį arba šildymo kontūrą.



Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6

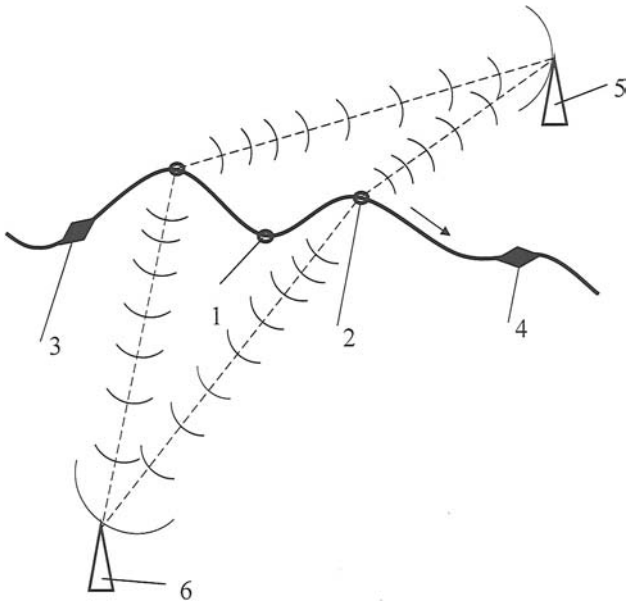
(51) Int. Cl. (2006): **G01S 5/00** (21) **2008 034**
(13) A
(22) 2008 04 29

(71) Mokslinė techninė UAB “LAZERINĖS TECHNOLOGIJOS CENTRAS”, A. Jakšto g. 26, LT-01105 Vilnius, LT

(72) Rimantas KANAPĖNAS, LT

(54) Neleistinos žūklės vietos nustatymo būdas

(57) Neleistinos žūklės vietos nustatymo būdas susijęs su elektromagnetinių signalų registravimo sritimi ir gali būti naudojamas gamtos apsaugos ar žuvininkystės srityse. Neleistinos žūklės vietos nustatymo būde yra nauja, kad elektromagnetinių virpesių signalus registruoja autonominiai, turintys stiprintuvus detektoriai, išdėstyti vandens telkinyje arba jo pakraščiuose. Šie detektoriai priimtus signalus moduliuoja į nustatyto dažnio ir amplitudės elektromagnetinių bangų signalus, ir taip suformuotus elektromagnetinių bangų signalus siunčia į standartinius mobiliojo ryšio antenų bokštelius, turinčius imtuvus ir stiprintuvus. Iš mobiliojo ryšio antenų bokštelių signalai perduodami į vartotojo mobiliojo ryšio telefonus. Mobiliojo ryšio telefono vartotojo operatorius, pvz. , gamtos apsaugos pareigūnas, analizuoja gautų signalų parametrus, juos lygina su mobiliojo ryšio antenų bokštelių išdėstymo schema ir nustato neleistino veiksmo įvykdymo vietą, laiką ir brakonierių judėjimo kryptį.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) Int. Cl. (2006): **H01T 13/00** (21) **2007 032**
(13) A
(22) 2007 05 09

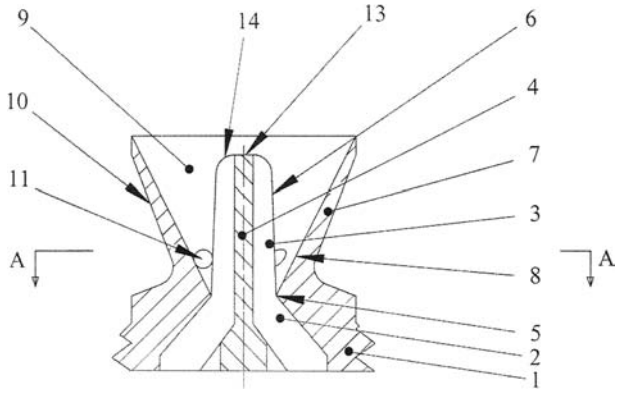
(71) Jevgenij BUGAJEC, Ežero g. 13, Antežerių k., Zujūnų sen., Vilniaus r., LT

(72) Jevgenij BUGAJEC, LT

(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Uždegimo žvakė

(57) Išradimas priklauso vidaus degimo variklių uždegimo įtaisams. Išradimo esmė: uždegimo žvakės korpusas turi kūginį rezonatorių, kuris padarytas simetriškas ir kiek įmanoma aukštesnis izoliatoriaus šiluminio kūgio paviršiaus panaudojimo kibirkštinių tarpelių sąskaita.



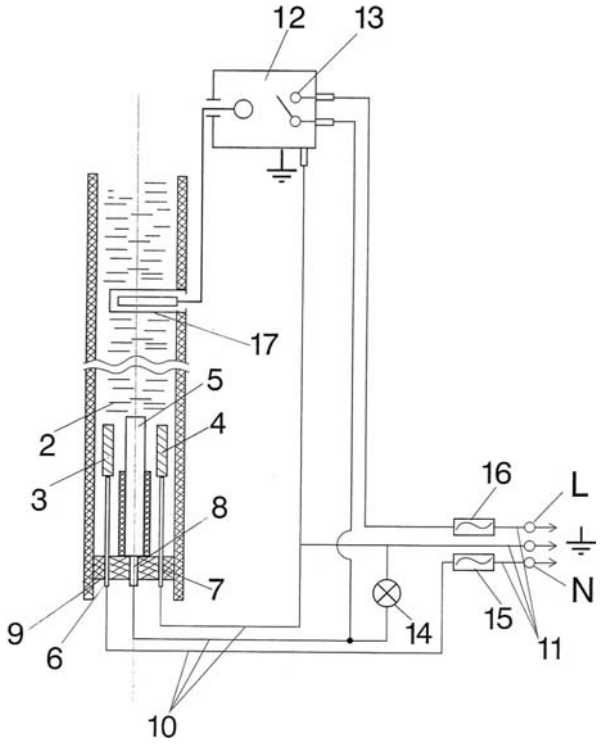
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 3

(51) Int. Cl. (2006): **H05B 3/00** *(21)* **2007 031**
(13) A
(22) 2007 05 08

(71) Albertas Anastazas IVAŠKEVIČIUS, J. Basanavičiaus g. 55b-3, LT-76179 Šiauliai, LT
(71) Zigmantas ŽILEVIČIUS, Gumbinės g. 56c, LT-77171 Šiauliai, LT
(72) Albertas Anastazas IVAŠKEVIČIUS, LT
Zigmantas ŽILEVIČIUS, LT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Elektrodinis šildiklis

(57) Įrenginys yra skirtas patalpoms šildyti. Elektrodinis šildiklis yra sudarytas iš susisiekiančių, užpildytų šilumą nešančiu skysčiu, turinčiu tinkamą elektros laidumą tuščiavidurio metalinio radiatoriaus (1) arba kitokio šilumos priėmėjo ir perdavėjo į aplinką bei talpyklos (2) elektroizoliacinės medžiagos su kaitintuvu (3), patalpintu minėtoje talpykloje, sudarytu iš dviejų elektrodų (4, 5), kurių kontaktiniai gnybtai kabeliu sujungti atitinkamai su kintamos srovės šaltinio fazine (L) bei nuline (N) šyna, o tarp elektrodo, sujungto su fazine (L) šyna, ir šios šynos yra įjungtas termostatas, kurio kapiliaro antgalis yra įtaisytas gilzėje, padarytoje iš šilumai laidžios medžiagos ir patalpintoje minėtoje talpykloje su šilumą nešančiu skysčiu. Nauja yra tai, kad abiejų elektrodų (4, 5) kontaktiniai gnybtai (6, 7, 8) yra hermetiškai įtvirtinti talpyklos (2) viršutinėje arba apatinėje dalyje įtaisytame laikiklyje (19), yra išsikišę už talpyklos (2), o su minėtomis fazine (L) bei nuline (N) šynomis yra sujungti per kabelį (10), esantį talpyklos (2) išorėje.



Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2

Patentai 5525–5529, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) Int. Cl. (2006): **B01D 53/84**
(11) **5528**
(13) B
(21) 2007 005
(22) 2007 01 26
(41) 2008 08 25

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Alvydas ZAGORSKIS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(54) Biofiltras - adsorberis
(57) 1. Biofiltras, turintis užteršto oro tiekimo vamzdį, filtruojančios terpės sluoksnį ir drėkinimo sistemą, ventiliatorių, pučiantį užterštą orą į filtrą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtras turi dviejų pakopų valymo sistemą, biogeninių elementų padavimo, drėkinimo ir temperatūros palaikymo sistemas, įrenginio filtruojanti dalis sudaryta iš kelių vienas virš kito išdėstytų bioterpės sluoksnių, o oro tiekimo vamzdis, einantis per centrinę biofiltro dalį, tiekia orą iš apačios į viršų.

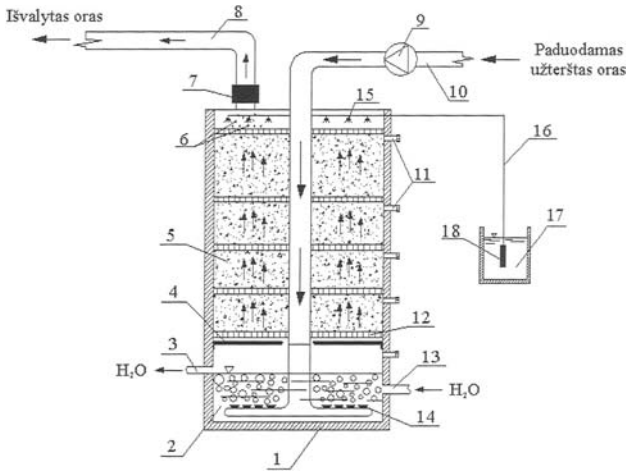
2. Biofiltras, pagal 1 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame įrengti keli vienas virš kito išdėstyti ir tinkleliais atskirti įkrovos sluoksniai.

3. Biofiltras, pagal 1 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įkrova – adsorbentas sudarytas iš medienos pjuvenų sumaišytų su ceolitu.

4. Biofiltras, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtre įtaisyti oro šildytuvai su temperatūros reguliatoriumi, bioterpėje palaikantys pastovią temperatūrą.

5. Biofiltras, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro drėgmei surinkti oro išėjimo angoje įrengta drėgmės surinkimo įranga ir vandens lygio ribotuvas, esantis filtro apačioje.

6. Biofiltras, pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi atskirą biogeninių elementų padavimo sistemą.



(51) Int. Cl. (2006): **B01F 3/04**
(11) **5527**
(13) B
(21) 2006 094
(22) 2006 12 20
(41) 2008 06 25

(72) Vladas VEKTERIS, LT
Vytautas STRIŠKA, LT
Sigitas VALIUKONIS, LT
(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Saulėtekio alėja 11, LT-10223 Vilnius, LT
(54) Ežektorius
(57) Ežektorius, susidedantis iš korpuso su dviem kiaurymėmis, viena iš šių kiaurymių praeina išilgai viso korpuso, kurioje patalpintas konfuzorius su prailginta siaurosios pusės tiesine vamzdine dalimi, kurios vidinis paviršius turi įgilintą sraigtinį griovelį kilimo kampu α, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konfuzoriaus (2) prailgintas siaurosios pusės cilindrinės tūtos dalies (3) išorinis paviršius (6) ir korpuso (1) vidinis paviršius (8) ties cilindrinės tūtos dalies (3) turi iškilius sraigtinius griovelius (7) gyliu *h*, tarp kurių yra tarpelis *k* lygus (0,6-0,8)*h*, o šių griovelių (7) kilimo kampas α sutampa savo dydžiu, bet yra priešingas atžvilgiu konfuzoriaus (2) prailgintos cilindrinės tūtos dalies vidinio sraigtinio griovelio (11) kilimo kampui α ir sraigtiniai grioveliai (7) prasideda ties kiauryme (5), kurios ašis per korpusą (1) tangencialiai įeina į kiaurymę (4) ir pasvirusi atžvilgiu cilindrinės tūtos dalies (3) kampu δ, sutampančiu kilimo kryptimi ir dydžiu su sraigtinių griovelių (7) kilimo kampu β, o griovelis (7) esantis ant korpuso (1) vidinio paviršiaus (8) tolygiai pradeda mažėja už cilindrinės tūtos dalies pabaigos (9) ir pereina į tiesinį paviršių (8) maišymo kameroje (10).

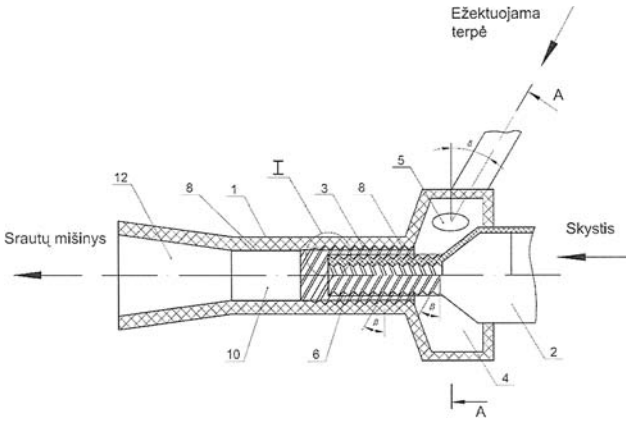


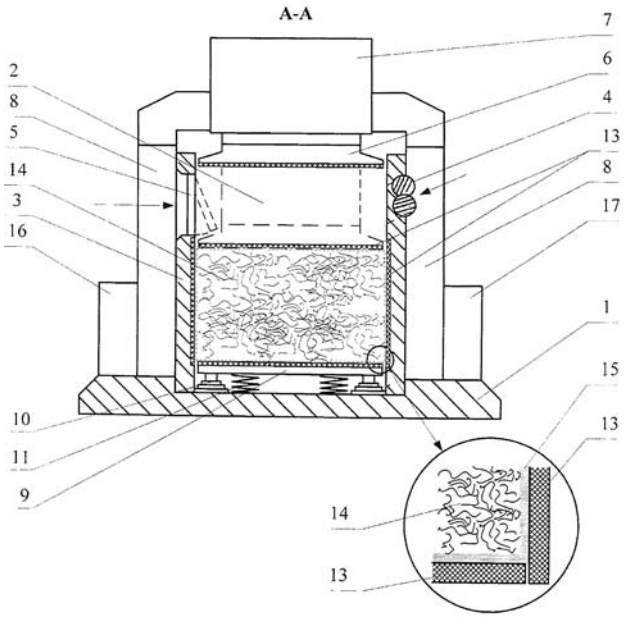
Fig. 1

(51) Int. Cl. (2006): **B65F 1/10**, **B65F 1/12**, **B30B 9/00**, **B30B 15/06**, **B29C 51/00**
(11) **5529**
(13) B
(21) 2008 020
(22) 2008 03 07
(41) 2008 09 25

(72) Povilas MARTINKUS, LT
(73) Povilas MARTINKUS, Naujakiemio g. 24-112, LT-94192 Klaipėda, LT
(54) Plastiko atliekų tvarkymo būdas ir įrenginys, skirtas šiam būdui įvykdyti
(57) 1. Minkštųjų plastiko atliekų surinkimo, presavimo ir pakavimo įrenginys, susidedantis iš atliekų priėmimo

kameros, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atliekų priėmimo kameros sienelėse (3) įrengta rankinio pakrovimo angą su, į vidaus pusę, atsiverčiančiu dangčiu (5) ir velėninis tiektuvas (4), konteinerio viršutinėje dalyje yra hidraulinė sistema (7) su stūmikliu (6), atliekų priėmimo kameros apatinėje dalyje yra paslankioji plokštė (9), kurios grįžtamajam judėjimui užtikrinti įrengtos spyruoklės (11), atliekų priėmimo kameros šoninėje dalyje įrengtos atliekų iškrovimo angos durelės (12), ant trijų atliekų priėmimo kameros sienelių (3), stūmiklio (6), atliekų iškrovimo angos durelių (12) ir paslankiosios plokštės (9), kuri atstoja atliekų priėmimo kameros dugną, vidaus paviršių, įrengtos kaitinimo plokštės (13).

2. Minkštųjų plastiko atliekų surinkimo, presavimo ir pakavimo įrenginio veikimo būdas, apimantis atliekų priėmimą, šildymą ir slėgimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) atliekas priima pro rankinio pakrovimo angą su, į vidaus pusę, atsiverčiančiu dangčiu (5), tuo užtikrinant, kad atliekos būtų paduodamos tik į atliekų priėmimo kameros vidų;
b) atliekas priima mechaniniu būdu pro velėninį tiektuvą (4), tuo užtikrinant, kad atliekos būtų paduodamos tik į atliekų priėmimo kameros vidų ir suslegiamos iki nustatyto lygio;
c) stūmiklių (6), kuris įrengtas prie hidraulinės sistemos (7), slegia atliekų priėmimo kameroje esančias atliekas;
d) kaitinimo plokštės (13), išlydo plastiko atliekų sluoksnį esantį arčiausiai kaitinimo paviršių, tuo būdu suformuojant vientisą plastiko kiautą (15), kuris išlaiko suslėgtas plastiko atliekas paketo formoje;
e) paslankioji plokštė (9) neleidžia plastikui prisilydyti prie atliekų priėmimo kameros (2) ir atliekų iškrovimo angos durelių (12) kaitinimo plokščių (13);
f) supakuotas plastiko atliekas išima iš įrenginio pro šonines atliekų iškrovimo angos dureles (12);
g) įrenginyje supakuotos plastiko atliekos (14) gali būti saugomos kompaktiškai daugiaaukščiuose dėtuvėse.



(51) Int. Cl. (2006): **E04B 9/00**, **E04B 2/00** *(11)* **5525**
(13) B
(21) 2007 007 *(22)* 2007 02 02
(41) 2008 08 25

(72) Algis KAZILEVIČIUS, LT
(73) A. Kazilevičiaus įmonė “DRAUDOVITUS”, Ukmergės g. 11-18, LT-35177 Panevėžys, LT
(74) dr. Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT
(54) Konstrukcinis modulinis blokas
(57) 1. Konstrukcinis modulinis blokas iš kelių tarpusavyje sutvirtintų įvairių medžiagų sluoksnių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro gipso plokštės, korinis užpildas tarp jų bei tarp gipso plokščių ir korinio užpildo esančios membranos.

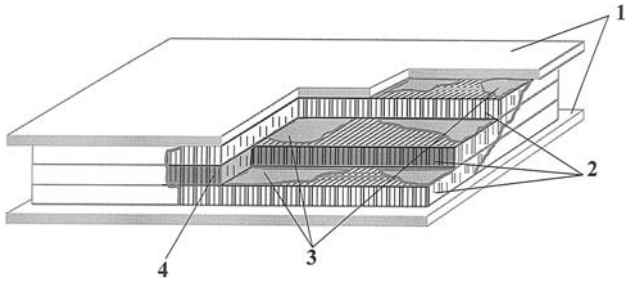
2. Konstrukcinis modulinis blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korinis užpildas yra tuščiaviduris arba pripildytas termoizoliacinės medžiagos.

3. Konstrukcinis modulinis blokas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korinis užpildas yra vieno sluoksnio arba daugiasluoksnis, sudarytas iš kelių membranomis tarpusavyje atskirtų nuo 10 mm iki 120 mm skersmens akučių dydžio korių sluoksnių.

4. Konstrukcinis modulinis blokas pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korinio užpildo sluoksnių aukštis yra nuo 10 mm iki 100 mm, o standumas yra nuo 35 g/m^2 iki 400 g/m^2.

5. Konstrukcinis modulinis blokas pagal 1 ik 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membranų tarp gipso plokščių ir korinio užpildo sluoksnių tankis yra nuo 35 g/m^2 iki 400 g/m^2, o jų storis yra nuo 0,04 mm iki 1,00 mm.

6. Konstrukcinis modulinis blokas pagal 1, 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai kurie arba visi daugiasluoksnio korinio užpildo sluoksniai yra pripildyti termoizoliacinės medžiagos.



(51) Int. Cl. (2006): **F03G 3/00**, **F03B 17/00** *(11)* **5526**
(13) B
(21) 2008 026 *(22)* 2008 03 26
(41) 2008 09 25

(72) Juozas STIRBYS, LT
Rūta STIRBYTĖ, LT
Saulius STIRBYS, LT
Vaidotas STIRBYS, LT
(73) Juozas STIRBYS, Liepų g. 9-32, Girionys, Kauno r., LT
(54) Gravitacinis variklis
(57) 1. Gravitacinis variklis, pagrįstas gravitacinių jėgų ir jas imituojančių jėgų veikimu, dirbantis ilgalaikės nepusiausvyros režime ir turintis sukamąjį diską,

skriemulį (1), jo sukimosi ašį (2), įtvirtintą atramose (3,4), jėgos perdavimo krumpliaratį (19), rutulį (5), jį gaubiantį tuščiaviduri abipus nupjautą rutulį (8), nuožulnųjį diską, skriemulį (10), satelitinį strypelį - vežimėlį (52), jo atramos ratuką (56), satelitinį vamzdelį (46), įtvirtintą laisvos tikslingos formos jungtyje (45), nuožulniojo disko, skriemulio (10) prispaudimo ratuką (42), diržą (14), jo įtempimą bei kryptį reguliuojančius horizontalius bei nehorizontalius diskus ar skriemulius (30,34,36), įtvirtintus atitinkamomis ašimis (29,33,35) standžioje laisvos tikslingos formos jungtyje (28), pagalbinius diskus (24,43), sukamojo disko, skriemulio (1), jo sukimosi ašies (2) bei kitų besisukančių dalių pusiausvyros išlyginimo balansyrus (81), apkrovimo mechanizmą (67), apkrovimo jungtį (74), spyruoklę (71), krūvį (70) sukamojo disko, skriemulio (1) sukimo judesiui palaikyti, atramoje (21) įtvirtintą frikcinį diską (20), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kas šis frikcinis diskas yra frikcinis nupjautas kūgis (20),o sukamasis skriemulys (1) yra standžiai įtvirtintas vertikalioje, vertikalumo atžvilgiu nekontroliuojamoje sukamojo skriemulio (1) tuščiavidurėje cilindro formos sukimosi ašyje (2), apatine bei viršutine dalimis įtvirtintoje atitinkamai apatinėje (3) bei viršutinėje (4) atramose taip, kad ši ašis (2) tose atramose (3,4) laisvai sukasi ir negali pasislinkti vertikalia kryptimi, o sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) vidurinėje dalyje yra standžiai įtvirtintas rutulys (5) taip, kad sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) centras (6) ir rutulio (5) centras (7) yra vienoje vertikalioje tiesėje, t.y. skriemulio (1) sukimosi ašyje (2), jos centre (6); ant rutulio (5) yra įtvirtintas tuščiaviduris abipus nupjautas rutulys (8), kurio vidinio sferinio paviršiaus spindulys yra lygus rutulio (5) spinduliui, taip, kad tų rutulių (5,8) atitinkami centrai (7,9) sutampa, tuščiaviduris nupjautas rutulys (8) laisvai sukasi ant rutulio (5) bet kuria kryptimi, yra iš priešingų pusių nupjautas taip, kad tų pjūvių plokštumos yra lygiagrečios ir sudaro 45° kampą su sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašimi (2), nupjautas tuščiaviduris rutulys (8) gaubia rutulį (5) ir neliečia sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2); be to, ant tuščiavidurio nupjauto rutulio (8) išorinio sferinio paviršiaus yra standžiai įtvirtintas nuožulnusis skriemulys (10), kurio apatinė pusė (11) iki apatinės briaunelės (12) ir viršutinės (13) bei apatinės (12) briaunelių, neleidžiančių nukristi šį skriemulį (10) apjungiančiam diržui (14), susikirtimo taško (15), (t.y. tų briaunelių (12,13) pradžios) bei plokštumos, einančios per apatinės (12) ir viršutinės (13) vienodų parametrų briaunelių pradžias (duotu atveju jų susikirtimo tašką (15)) bei jų sąlygojamą mažiausią duoto nuožulniojo skriemulio (10) diametrą, yra išimta, t. y. padaryta išima (16) taip, kad ta gauta apatinė nuožulniojo skriemulio (10) plokštuma (17) eina per rutulio (5) centrą (7) bei tuščiavidurio nupjauto rutulio (8) centrą (9), yra lygiagreti nuožulniojo skriemulio (10) viršutinei plokštumai (18) bei tuščiavidurio abipus nupjauto rutulio (8) pjūvių plokštumoms ir sudaro su vertikalia sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašimi (2) 45° kampą.

2. Gravitacinis variklis pagal 1 punktą b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad žemiau viršutinės sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) atramos (4) bei aukščiau apatinės jos atramos (3) yra standžiai įtvirtinti atitinkamai viršutinis ir apatinis jėgos perdavimo krumpliaračiai (skriemuliai, žvaigždutės, frikciniai ratukai ir pan.) (19),o sukamojo skriemulio (1) tuščiavidurėje sukimosi ašyje (2), virš apatinio jėgos perdavimo krumpliaračio (19), yra įtvirtintas frikcinis nupjautas kūgis (20), kurio sudaromosios sudaro 45° kampą su sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašimi (2), kuri yra statmena nupjauto kūgio (20) pjūvių plokštumoms, taip, kad sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2), kurios diametras yra lygus frikcinio nupjauto kūgio (20) vidiniam diametrui, laisvai sukasi nupjautame kūgyje (20), standžiai įtvirtintame atramoje (21) taip, kad nuožulnusis skriemulys (10) savo apatine plokštuma (17), jos dalimi (22), liečia nupjauto kūgio (20) kairiąją šoninę sudaromąją (23) per visą jos ilgį, t.y. nuožulnusis skriemulys (10) yra sujungtas frikcine, padidintos trinties, pavara su frikciniu nupjautu kūgiu (20), jo atitinkamu šoniniu paviršiumi, o frikcinio nupjauto kūgio (20) šoninių sudaromųjų (23), jų tęsinyje į viršų, susikirtimo taškas yra rutulio (5) centras (7); be to, ant sukamojo skriemulio (1) tuščiavidurės sukimosi ašies (2), virš sukamojo skriemulio (1), yra standžiai įtvirtintas pirmas pagalbinis diskas (24), turintis dešiniąją (25) ir kairiąją (26) nenustatyto ilgio lanko, kurio nenustatyto ilgio horizontalių spindulių susikirtimo taškas yra sukamojo skriemulio (1) vertikali sukimosi ašis (2), jos centras (6), formos išimas, o virš jo yra įtvirtinta pirma mova (27) taip, kad ji laisvai sukasi ant tos ašies (2), kurios diametras yra lygus pirmos movos (27) vidiniam diametrui; pirmoje movoje (27) yra standžiai vienu galu įtvirtinta pirma standi laisvos tikslingos formos jungtis (28), kurioje yra standžiai įtvirtinta vertikali ašis (29), kuri yra lygiagreti sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašiai (2) ir ant kurios yra įtvirtintas horizontalus skriemulys (30) taip, kad jis laisvai sukasi ant tos ašies (29), kurios diameras yra lygus horizontalaus skriemulio (30) vidiniam diametrui, sukamojo skriemulio (1) sukimosi plokštumoje, jo dešinioji horizontali liestinė (31) sutampa su viršutine horizontalia nuožulniojo skriemulio (10) liestine (32) ir negali pasislinkti vertikalia kryptimi bei analogiškai nuožulni ašis (33) (jų skaičius nenustatomas), ant kurios yra įtvirtintas pagalbinis nuožulnus skriemulys (34) taip, kad jis laisvai sukasi ant tos ašies (33), kurios diametras yra lygus pagalbinio nuožulnaus skriemulio (34) vidiniam diametrui, nuožulniojo skriemulio (10) sukimosi plokštumoje ir negali pasislinkti išilgai tos ašies (33), o taip pat analogiškai horizontali (nebūtinai) ašis (35), ant kurios yra įtvirtintas vertikalus skriemulys (36) taip, kad jis laisvai sukasi ant tos ašies (35), kurios diametras yra lygus vertikalaus skriemulio (36) vidiniam diametrui, vertikalioje plokštumoje, kurioje yra atitinkama sukamojo skriemulio (1) horizontali liestinė bei atitinkama pagalbinio nuožulniojo skriemulio (34), esančio arčiau vertikalaus skriemulio (36), kai pagalbinių nuožulnių skriemulių (34) yra daugiau kaip vienas, nuožulni liestinė ir negali pasislinkti horizontalia kryptimi, o pirma standi laisvos formos jungtis (28) tokioje padėtyje yra fiksuota, t.y. standžiai įtvirtinta pirmame pagalbiniame diske (24), jo tikslingame spindulyje, dešinės lanko formos išimos (26) jame bei ties ja pirmos jungties (28) horizontalioje dalyje, liečiančioje pirmą pagalbinį diską (24), išgręžtos

atitinkamo diametro skylės (37) dėka, tos skylės (37) diametro storio varžtu-fiksatoriumi (38).

3. Gravitacinis variklis pagal 1-2 punktus b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad ant sukamojo skriemulio (1) tuščiavidurės sukimosi ašies (2), virš pirmos movos (27), yra įtvirtinta antra mova (39) taip, kad ji laisvai sukasi ant tos ašies (2), kurios diametras yra lygus antros movos (39) vidiniam diametrui, o antroje movoje (39) yra standžiai vienu galu įtvirtinta antra standi laisvos tikslingos formos jungtis (40), kuri užsibaigia nuožulnia ašimi (41), lygiagrečia kairiąjai frikcinio nupjauto kūgio (20) sudaromajai (23) ir ant kurios yra įtvirtintas nuožulnus nuožulniojo skriemulio (10) prispaudimo prie frikcinio nupjauto kūgio (20) kairiosios šoninės sudaromosios (23) ratukas (42) (skerspjūvyje rombo formos, kuri nenustatoma), kuris negali pasislinkti išilgai savo sukimosi ašies (41), kurios diametras yra lygus vidiniam prispaudimo ratuko (42) diametrui; antra standi laisvos tikslingos formos jungtis (40) tokioje padėtyje yra fiksuota, t.y. standžiai įtvirtinta pirmame pagalbiniame diske (24), jo tikslingame spindulyje, kairės lanko formos išimos (25) jame bei ties ja antros jungties (40) horizontalioje dalyje, liečiančioje pirmą pagalbinį diską (24), išgręžtos atitinkamo diametro skylės (37) dėka, tos skylės (37) diametro storio varžtu-fiksatoriumi (38); be to, ant sukamojo skriemulio (1) tuščiavidurės sukimosi ašies (2), žemiau sukamojo skriemulio (1), yra standžiai įtvirtintas antras pagalbinis diskas (43), turintis kairiąją nenustatyto ilgio lanko, kurio nenustatyto ilgio horizontalių spindulių susikirtimo taškas yra sukamojo skriemulio (1) vertikali sukimosi ašis (2), jos centras (6), formos išimą (25), o virš jo yra įtvirtinta trečia mova (44) taip, kad ji laisvai sukasi ant tos ašies (2), kurios diametras yra lygus vidiniam trečios movos (44) diametrui, o trečioje movoje (44) yra standžiai vienu galu įtvirtinta trečia standi laisvos tikslingos formos jungtis (45), kurios kitame gale yra standžiai bei nuožulniai įtvirtintas tiesus, pailgas, savo skersiniame pjūvyje stačiakampis, satelitinis vamzdelis (46) (jis gali būti lanko, lygaus aštuntadaliui atitinkamo spindulio apskritimo ilgio, formos, o skersiniame pjūvyje apskritimo, rombo, daugiabriaunio formos, kurios nenustatomos) taip, kad jo šoninės sienelės (47) yra atitinkamose vertikaliose plokštumose, lygiagrečiose vertikaliai plokštumai, kurioje yra sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2) bei frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) dešinysis spindulys (49), o apatinė kreipiamoji sienelė (50) sudaro su vertikalia plokštuma, kurioje yra sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2) ir kuri yra statmena frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) dešiniajam spinduliui (49), 45° kampą, o su nuožulniojo skriemulio (10) viršutine plokštuma (18), kuri yra lygiagreti jo apatinei plokštumai (17), bei jos tęsiniu - 90° kampą; be to, stačiakampio vamzdelio (46) šoninių sienelių (47) aukščiau esantys viršutiniai statūs kampai (51), neliečiant apatinės kreipiamosios sienelės (50), yra tikslingai išpjauti.

4. Gravitacinis variklis pagal 1-3 punktus b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad satelitiniame stačiakampyje vamzdelyje (46) yra patalpintas stačiakampis (skersiniame pjūvyje) satelitinis strypelis – vežimėlis (52), kurio ilgis yra lygus stačiakampio vamzdelio (46) ilgiui, o plotis ir aukštis yra atitinkamai lygus vidiniam atstumui tarp stačiakampio vamzdelio (46) šoninių sienelių (47) ir tarp jo viršutinės (53) bei apatinės kreipiamosios (50) sienelių per visą stačiakampio vamzdelio (46) ilgį, t.y. priešingos stačiakampio vamzdelio (46) sienelės yra lygiagrečios, taip, kad jis (52) laisvai slankioja stačiakampyje vamzdelyje (46) ir negali suktis jam; be to, satelitinis stačiakampis strypelis (52), patalpintas nuožulniame stačiakampyje vamzdelyje (46), arčiau savo apatinio galo turi išgręžtą apatinę, statmeną stačiakampio vamzdelio (46) šoninėms sienelėms (47), kurios yra lygiagrečios satelitinio strypelio (52) šoninėms sienelėms (47), horizontalią skylę (54) (kai sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2) vertikali) bei atitinkamos formos bei dydžio išimą (55), kurioje yra patalpintas satelitinio strypelio-vežimėlio (52) rombo formos skersiniame pjūvyje atramos ratukas (56) (ratuko (56) skerspjūvio forma nenustatoma), kurio sukimosi ašis (57) sutampa su mažąja rombo (ratuko (56) forma) įstrižaine ir yra standžiai įtvirtinta apatinėje horizontalioje stačiakampio strypelio – vežimėlio (52) to paties diametro skylėje (54) taip, kad atramos ratukas (56) laisvai sukasi ant savo sukimosi ašies (57), standžiai įtvirtintos satelitinio strypelio (52), gautose dėl padarytos išimos (55) atramos ratukui (56) jame, šoninėse sienelėse (47) esančioje apatinėje horizontalioje skylėje (54), negali pasislinkti išilgai savo sukimosi ašies (57), kurios diametras yra lygus vidiniam atramos ratuko (56) diametrui, ir neliečia stačiakampio strypelio (52) savo šonais nei stačiakampio strypelio (52) nei stačiakampio vamzdelio (46) savo apskritiminiu paviršiumi, o stačiakampis strypelis (52) arčiau savo viršutinio galo turi išgręžtą viršutinę, statmeną stačiakampio vamzdelio (46) šoninėms sienelėms (47), satelitinio strypelio šoninėms sienelėms (47) horizontalią skylę (58) (kai sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2) vertikali) taip, kad tiesė, einanti per viršutinės horizontalios skylės (58), jos diametro atžvilgiu, centrą (59), per stačiakampio satelitinio strypelio – vežimėlio (52) apatinės horizontalios skylės (54), jos diametro atžvilgiu, centrą (60), per rombo formos skersiniame pjūvyje atramos ratuko (56) (rombo) didžiąją įstrižainę bei statmeną jai atramos ratuko (56) sukimosi ašį (57), yra lygiagreti satelitinio stačiakampio vamzdelio (46) apatinei kreipiamajai sienelei (50) bei jo šoninėms sienelėms (47).

5. Gravitacinis variklis pagal 1-4 punktus b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad satelitinio strypelio – vežimėlio (52) satelitinis atramos ratukas (56) yra atremtas į nuožulnųjį skriemulį (10), jo viršutinę plokštumą (18), jo dešinįjį horizontalų spindulį (61), sukamojo skriemulio (1) vertikalios sukimosi ašies (2) arba rutulio (5) centro (7) atžvilgiu, (galima kairįjį, konkretus spindulys nenustatomas) atitinkamame atstume, kuris taip pat nenustatomas, nuo rutulio (5) centro (7) taip, kad atramos ratuko (56) sukimosi ašis (57) yra lygiagreti nuožulniojo skriemulio (10) spinduliui, į kurį yra atremtas atramos ratukas (56), t.y. kai atramos ratukas (56) yra atremtas į nuožulniojo skriemulio (10) dešinįjį ar kairįjį nuožulnų spindulį, atramos ratuko (56) sukimosi ašis (57) nėra statmena (tai konstrukciškai svarbu) satelitinio vamzdelio (46) ar satelitinio strypelio-vežimėlio (52) atitinkamoms šoninėms sienelėms (47); be to, lanko formos satelitinis vamzdelis (46), kuriame laisvai

slankioja atitinkamos formos ir storio satelitinis strypelis-vežimėlis (52), jo naudojimo atveju, yra įtvirtintas trečios standžios laisvos tikslingos formos jungties (45) atitinkamame gale taip, kad jie yra vertikalioje, lygiagrečioje sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašiai (2), plokštumoje, ties jų viršutiniais galais atitinkamų lankų (vamzdelio (46) ir strypelio (52)) liestinės yra vertikalios, ties jų apatiniais galais jos sudaro su sukamojo skriemulio sukimosi (1) plokštuma, jos tęsiniu atitinkamai 45° kampus, su nuožulniojo skriemulio (10) viršutine plokštuma (18) atitinkamai 90° kampus, o atramos ratukas (56) yra analogiškai atremtas į nuožulnųjį skriemulį (10), jo viršutinę plokštumą (18), jo dešinįjį horizontalų spindulį (61), o trečia standi laisvos tikslingos formos jungtis (45) tokioje padėtyje yra fiksuota, t.y. standžiai įtvirtinta antrame pagalbiniame diske (43), jo tikslingame spindulyje, kairės lanko formos išimos (25) jame bei ties ja trečios jungties (45) horizontalioje dalyje, liečiančioje antrą pagalbinį diską (43), išgręžtos atitinkamo diametro skylės (37) dėka, tos skylės (37) diametro storio varžtu-fiksatoriumi (38).

6. Gravitacinis variklis pagal 1-5 punktus b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad sukamojo skriemulio (1) tuščiavidurėje cilindro formos sukimosi ašyje (2), jos viršutinėje dalyje, yra įtvirtinta ritinio formos šerdis (62), kurios diametras yra lygus tuščiavidurės cilindro formos sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) vidiniam diametrui, taip, kad savo viršutine dalimi, užsibaigiančia mažuoju rutuliu (63), standžiai įtvirtintu ant jos, mažasis rutulys (63) yra virš tuščiavidurės sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2), kurioje šerdis (62) gali laisvai slankioti išilgai jos bei suktis joje, o ant mažojo rutulio (63) yra įtvirtintas tuščiaviduris abipus nupjautas mažasis rutulys (64), kurio vidinio sferinio paviršiaus spindulys yra lygus mažojo rutulio (63) spinduliui taip, kad tų mažųjų rutulių (63,64) atitinkami centrai (65,66) sutampa, mažasis tuščiaviduris rutulys (64) laisvai sukasi ant mažojo rutulio (63) bet kuria kryptimi, yra iš priešingų pusių (viršutinės ir apatinės, kai sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2) vertikali, galima tik iš apatinės) nupjautas taip, kad tų pjūvių plokštumos yra lygiagrečios ir sudaro 90° kampą su sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašimi (2); mažasis tuščiaviduris nupjautas rutulys (64) gaubia mažąjį rutulį (63), kuris, varikliui veikiant, neliečia sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2), savo išoriniu sferiniu paviršiumi yra standžiai sujungtas su horizontalia svirtele – variklio paleidimo, reguliavimo ir stabdymo įrenginiu (apkrovimo mechanizmu) (67), kuri yra įtvirtinta horizontalioje ašelėje (68), standžiai įtvirtintoje atramoje (69), taip, kad svirtelė (67) laisvai sukasi ant tos ašelės (68), negali pasislinkti išilgai jos; be to, ant horizontalios, lygiagrečios sukamojo skriemulio (1) sukimosi plokštumai, svirtelės (68), tarp jos ašelės (67) ir mažojo tuščiavidurio nupjauto rutulio (64), yra įtvirtintas krūvis (70) (prie jo sumuojasi mažųjų rutulių (63,64), šerdies (62) svoris, sunkis), kuris gali būti laisvai slankiojamas išilgai tos svirtelės (67), kurios tolimesnis nuo mažojo tuščiavidurio nupjauto rutulio (64) galas yra keliamas į viršų ar spaudžiamas žemyn žmogaus raumenų ar mechanine jėga atitinkamai padidinant krūvį (70) ar tokiu būdu neutralizuojant jį veikiančias gravitacines jėgas, o vietoj krūvio (70) gali būti naudojama (krūvį (70) gali imituoti) įtempta ar suspausta spyruoklė (71), savo vienu galu standžiai įtvirtinta horizontalioje svirtelėje (67) atitinkamai kairėje ar dešinėje tos svirtelės (67) ašelės (68) pusėje, o kitu galu standžiai įtvirtinta ašelės (68) atramoje (69) ar sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) viršutinėje atramoje (4); spyruoklės (71) įtempimas ar suspaudimas, įskaitant ir tos spyruoklės (71) pakaitalus, gali būti reguliuojamas automatiškai net per atstumą, o svirtelė (67), varikliui veikiant ar neveikiant, yra/gali būti fiksuota atitinkamoje, jos horizontalumo atžvilgiu, padėtyje fiksatoriumi (38) žiedinėje atramoje (72); be to, sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašis (2), savo dalyje, esančioje žemiau pirmo pagalbinio disko (24), turi vertikalią pailgą, vienodo pločio per jos ilgį, išimą (73), kurioje yra patalpinta standi, laisvos tikslingos formos apkrovimo jungtis (74), kuri vienu galu yra standžiai įtvirtinta šerdyje (62), o kitu galu, užsibaigiančiu horizontalia ašele (75), yra įtvirtinta tos ašelės (75) diametro dydžio stačiakampio satelitinio strypelio – vežimėlio (52) viršutinėje horizontalioje skylėje (58) taip, kad šios jungties (74) horizontali ašelė (75) negali pasislinkti skersai stačiakampio satelitinio strypelio – vežimėlio (52) ir neliečia satelitinio stačiakampio vamzdelio (46); lanko formos satelitinio vamzdelio (46) ir lanko formos satelitinio strypelio-vežimėlio (52) naudojimo atveju, apkrovimo jungtis (74) užsibaigia vertikalia ašele (75), atremta į lanko, lygaus aštuntadaliui nenustatyto spindulio apskritimo ilgio, formos satelitinį strypelį-vežimėlį (52), o standi, laisvos tikslingos formos apkrovimo jungtis (74) tokioje padėtyje yra fiksuota ketvirtos movos (76), įtvirtintos ant sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) žemiau pirmo pagalbinio disko (24) taip, kad ji laisvai sukasi ant tos ašies (2), kurios diametras yra lygus ketvirtos movos (76) vidiniam diametrui, “U” raidės formos šoninėje išimoje (77), kurios plotis yra lygus apkrovimo jungties(74) storiui, diametrui, bet mažesnis už sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) išimos (73) plotį, o ketvirta mova (76), leidžianti pasislinkti apkrovimo jungčiai (74) savo “U” raidės formos šoninėje išimoje (77) vertikalia kryptimi išilgai sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2), kad nepasisuktų iš nustatytos padėties apie tą ašį (2), yra fiksuota, t.y. standžiai įtvirtinta toje sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašyje (2) varžtu-fiksatoriumi (38).

7. Gravitacinis variklis pagal 1-6 punktus b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad sukamasis skriemulys (1), jo apskritiminis paviršius (78), yra sujungtas lygiakraščio trikampio formos skersiniame pjūvyje diržu (14) (jis gali būti trapecijos, skritulio, stačiakampio formos, kuri nenustatoma) su horizontaliu skriemuliu (30), jo apskritiminiu paviršiumi (78), su nuožulniuoju skriemuliu (10), jo apskritiminiu paviršiumi (78) (diržo (14) varančiosios šakos (79) dalis tarp horizontalaus skriemulio (30) ir nuožulniojo skriemulio (10) yra horizontali), su pirmu (34) ir antru (80) pagalbiniu nuožulniu skriemuliu (atstumu tarp jų yra reguliuojamas diržo (14) įtempimas) bei su vertikaliu skriemuliu (36) jam iš apačios, to trikampio diržo (14) šonu (galima diržo išore, priklausomai nuo diržo bei skriemulių skersinio pjūvio išilgai jų atitinkamų sukimosi ašių, formos), o uždėjus diržą (14) ant minėtų skriemulių, yra galima visų standžių laisvos tikslingos formos

jungčių (28,40,45,74), neliečiančių kitų variklio sudedamųjų dalių (diržo varančiosios ir varomosios šakos, jų atitinkamos dalys, neliečia jomis nejungiančių kitų skriemulių), atitinkamų padėčių korekcija varžtais-fiksatoriais (38) net laikinai (korekcijos laikui) fiksuojant nesisukamoje padėtyje sukamąjį skriemulį (1) ar jo sukimosi ašį (2) kol spaudžiant ranka ar krūviu (70) nuožulnųjį skriemulį (10), jo viršutinę plokštumą (18) satelitinio strypelio-vežimėlio (52) atramos ratuko (56) nustatyta kryptimi, nuožulnusis skriemulys (10) nebesisuka apie sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašį (2); be to, sukamojo skriemulio (1) apskritiminio paviršiaus (78), ties to skriemulio (1) briaunelių (12,13) susikirtimo tašku (15), t.y. tų briaunelių pradžia, ilgis yra lygus nuožulniojo skriemulio (10) apskritiminio paviršiaus (78), ties to skriemulio (10) briaunelių (12,13) susikirtimo tašku (15), ilgio ir “tariamo” frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48), esančio ties nuožulniojo skriemulio (10) briaunelių (12,13) susikirtimo tašku (15) (“tariamo”, nes praktiškai tuomet neįmanoma pagaminti nuožulnaus skriemulio (10) apatinės briaunelės (12), todėl realiai frikcinį nupjautą kūgį (20) reikia įtvirtinti sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašyje (2) arčiau rutulio (5) centro (7) (prie to paties nuožulniojo skriemulio (10) diametro) atitinkamai sumažinus frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) diametrą), apskritiminio paviršiaus ilgio skirtumui, t.y. apsisukus nuožulniajam skriemuliui (10) apie sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašį (2) vieną kartą, sukamasis skriemulys (1) yra apsukamas apie jo sukimosi ašį (2) taip pat vieną kartą, t.y. nuožulniojo skriemulio (10) spindulys, jo ilgis yra lygus sukamojo skriemulio (1) spindulio ir “tariamo” frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) spindulio ilgių sumai, o skriemuliai (10,30,34) ir juos jungiantis normaliai įtemptas bei nepraslystantis jų atžvilgiu diržas (14), bent jo vidinė pusė (kai diržas (14) skersiniame pjūvyje yra trapecijos, stačiakampio ir pan. formos), gali turėti vienodus to paties modulio krumplius ar specialius, jų sukabinimą padidinančius elementus, kurie nenustatomi, o frikcinės pavaros paviršiai gali turėti įprastus ar specialius mikrokrumplius, t.y. visų rūšių pavaros gali būti keičiamos į kitas (krumpliaratines, grandinines, specialias), jos nenustatomos, kaip ir skriemulių skaičius, diametrai ir jų santykis, skersinio pjūvio išilgai atitinkamų jų sukimosi ašių, forma, jų tarpusavio sujungimo būdas bei priemonės; be to, sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) pusiausvyra (išlygintos variklio sudedamųjų dalių išcentrinės, simetriškos tos ar atitinkamos ašies atžvilgiu, jėgos) yra išlyginta balansyrais (81) ir/arba antru aprašytu (to paties svorio) įrenginiu, įtvirtintu ant sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) žemiau aprašyto įrenginio taip, kad abu įrenginiai suka tą ašį (2) sumariniai ta pačia kryptimi arba taip, kad pirmojo įrenginio stabdymo tikslu/metu, antrasis įrenginys suka tą ašį (2) priešinga kryptimi, o žmogaus raumenų jėga ar mechanine jėga pakėlus svirtelės (67), kaip apkrovimo mechanizmo, galą, esantį arčiau žiedinės atramos (72), į viršų, t.y. apkrovus satelitinį strypelį-vežimėlį (52) per apkrovimo jungties ašelę (75), apkrovimo jungtį (74), šerdį (62), mažąjį rutulį (63), mažąjį tuščiavidurį nupjautą rutulį (64) krūviu (70), krūvis (70), savo ir Žemės gravitacinių jėgų veikiamas, per mažąjį tuščiavidurį nupjautą rutulį (64), mažąjį rutulį (63), šerdį (62), apkrovimo jungtį (74), jos ašelę (75), satelitinį strypelį – vežimėlį (52) suka satelitinį vamzdelį (46) ir kartu, per trečią jungtį (45), jos varžtą-fiksatorių (38) bei antrą pagalbinį diską (43), sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašį (2) pagal laikrodžio rodyklę, o per satelitinį strypelį – vežimėlį (52), jo atramos ratuko (56) sukimosi ašį (57), atramos ratuką (56), nuožulnųjį skriemulį 10, frikcine pavara kontaktuojantį, sujungtą su frikciniu nupjautu kūgiu (20), diržą (14), horizontalų skriemulį (30), jo vertikalią sukimosi ašį (29), pirmą jungtį (28), jos varžtą-fiksatorių (38), pirmą pagalbinį diską (24) suka sukamąjį skriemulį (1) ir jo sukimosi ašį (2) didesne jėga prieš laikrodžio rodyklę; variklis sustabdomas atvirkštiniu veiksmu svirtelės (67) atžvilgiu.

8. Gravitacinis variklis pagal 1-7 punktus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra galima variklio modifikacija, kai krūvis (70) yra standžiai įtvirtintas tiesiogiai apkrovimo jungties (74) ašelėje (75), įtvirtintoje satelitiniame strypelyje – vežimėlyje (52), jo viršutinėje horizontalioje skylėje (58) atsisakant pačios apkrovimo jungties (74), šerdies (62) ir pan. arba kai krūvis (70) yra pritvirtintas prie ašelės (75) apkrovimo diržu (81); tuomet krūvio (70) gravitacinio svorio, sunkio jėga, pereidama į jo sukimosi išcentrinę jėgą, keičia sukamojo skriemulio (1) sukimosi pagreitį, o kintant krūvio (70) gravitacinio svorio, sunkio jėgos ir jo sukimosi išcentrinės jėgos santykiui, sukamojo skriemulio (1) sukimosi pagreičio mažėjimas bei didėjimas kartojasi periodiškai, o krūvio (70) išcentrinė jėga šiuo atveju gali būti neutralizuojama ir pritvirtinus jį atitinkamo ilgio lanksčia ar standžia jungtimi (83) prie sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) taip, kad apkrovimo diržas (82) yra vertikalus; tačiau krūvio (70) išcentrinė jėga gali būti panaudojama sukamojo skriemulio (1) sukimui apie jo sukimosi ašį (2), kai standžioje laisvos tikslingos formos jungtyje (83), vienu galu analogiškai standžiai įtvirtintoje sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašyje (2), arba tiesiogiai trečioje jungtyje (45), kurioje yra įtvirtintas satelitinis vamzdelis (46), o kitu galu užsibaigianti horizontalia ašele (84) ant kurios laisvai sukasi satelitinis skriemulys (85) taip, kad skriemulys (85) negali pasislinkti išilgai savo sukimosi ašies (84), kuri yra statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra frikcinio nupjauto kūgio (20) ar sukamojo skriemulio (1) atitinkamas spindulys, satelitinis skriemulys (85), krūvio (70) svorio centras, apkrovimo diržas (82), esantis tarp satelitinio skriemulio (85) ir sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2), o krūvis (70) yra žemiau satelitinio skriemulio (85); be to, yra galimos variklio modifikacijos neišeinant iš šių rėmų: variklio sudedamųjų dalių skaičius (tuščiaviduriai nupjauti rutuliai (8, 64), gaubiantys atitinkamus rutulius (7, 63), gali būti sudaryti iš dviejų, atitinkamai sujungtų dalių), parametrai, tvirtinimo vietos, tarpusavio padėtis, frikcinės pavaros paviršių sukabinimą didinančios medžiagos bei tų paviršių forma, satelitinio strypelio – vežimėlio (52) atramos ratuko (56) atrėmimo vieta nuožulniajame skriemulyje (10), kampo, kurį sudaro frikcinio nupjauto kūgio (20) šoninio paviršiaus sudaromosios (23) su jo pagrindo (48) plokštuma, dydis, kampo, kurį sudaro satelitinio vamzdelio (46) apatinė kreipiamoji sienelė (50) su plokštuma, kurioje yra frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindas (48),

dydis, kampo, kurį sudaro nuožulniojo skriemulio (10) apatinė (17) ir viršutinė (18) tarpusavyje lygiagrečios plokštumos su plokštuma, kurioje yra frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindas (48), dydis, pailgos formos satelitinio vamzdelio (46) konstrukcija kintant pastarojo kampo dydžiui (satelitinė kreipiamoji sienelė (50), atsisakius satelitinio vamzdelio (46) viršutinės (53) ir šoninių (47) sienelių, gali būti standžiai įtvirtinta trečioje jungtyje (45) taip, kad plokštuma, kurioje yra satelitinė kreipiamoji sienelė (50) ir nuožulniojo skriemulio (10) apatinė plokštuma (17) (bei jos tęsinys), kurioje yra frikcinio nupjauto kūgio (20) kairioji sudaromoji (23), sudaro su plokštuma, kurioje yra frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindas (48) vienodus kampus, o pirmų dviejų plokštumų tęsinių (skerspjūvyje primenančių “V” raidę) horizontali susikirtimo linija yra vertikalioje plokštumoje, statmenoje frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) dešiniąjam spinduliui (49), o satelitinis strypelis – vežimėlis (52) gali būti standžiai (net šarnyriškai) sujungtas su veidrodiniu kairiuoju satelitiniu strypeliu – vežimėliu (52) kaip vienetas (skersiniame pjūvyje primenantis “A” raidę) ir turintis bendrą viršutinę horizontalią skylę (58) taip, kad vertikali veidrodžio (86) plokštuma, kurioje yra bendros viršutinės horizontalios skylės (58) centras (59), yra statmena frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) dešiniąjam spinduliui (49), o tiesės, einančios per bendros viršutinės horizontalios skylės (58) centrą (59), (jame susikerta) ir veidrodinio kairiojo satelitinio strypelio (52) bei satelitinio strypelio (52) atitinkamų apatinių horizontalių skylių (54) centrus (60), yra statmenos atitinkamai satelitinei kreipiamajai sienelei (50) ir nuožulniojo skriemulio (10) viršutinei (18) bei apatinei (17) plokštumoms ir sudaro vienodus kampus su veidrodžio (86) plokštuma, lygiagrečia sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašiai (2), o tokios konstrukcijos satelitinio vežimėlio (52) stabilumui padidinti varikliui veikiant, atramos ratukai (56) gali būti sudvejinti taip, kad satelitinis vežimėlis (52) nesisuka apie bendros viršutinės horizontalios skylės (58) centre (59) esančią apkrovimo jungties (74) horizontalią ašelę (75), laisvai konstrukciškai besisukančią satelitiniame vežimėlyje (52), t.y. sudvejintų atramos ratukų (56), riedančių nuožulniojo skriemulio (10) viršutine plokštuma (18), atitinkamos sukimosi ašys (57) tarpusavyje nėra lygiagrečios, bet yra lygiagrečios tiems nuožulniojo skriemulio (10) spinduliams, kuriuos atitinkami atramos ratukai (56) liečia, todėl, tikslu užtikrinti ilgalaikį ir stabilų variklio darbą, apkrovimo jungties (74), pirmos jungties (28) bei trečios jungties (45) konstrukcija gali būti tokia, kad jų ilgiai yra automatiškai, kompiuterio pagalba, reguliuojami, o sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) pusiausvyra, lyginama), nuožulniojo skriemulio (10) (jo svorio bei oro pasipriešinimo sumažinimo tikslu, jam sukantis apie sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašį (2), jame gali būti padarytos laisvos formos išimos-kiaurymės abipus atramos ratuko (56) riedėjimo juo tako) apatinės plokštumos (17) atstumas (naudojant bet kokios skersinio pjūvio formos diržą (14)) iki rutulio (5) centro (7), diržo (14), kuris gali būti ir nekintamo ilgio, normalaus įtempimo reguliavimo būdas bei priemonės, lanko formos satelitinio vamzdelio (46) lanko ilgis, skriemulių (10), (1) (jie, kaip ir diržas (14), kurio varančiosios ir varomosios šakos sutampa su jomis jungiančių atitinkamų skriemulių (kaip lankų) liestinėmis, gali turėti atitinkamus vienodo modulio krumplius bei tų krumplių atitinkamus sveikus, ne trupmeninius skaičius, atitinkančius tų skriemulių, diržo atitinkamus apskritiminių paviršių ilgius) diametrai, apskritiminių paviršių (78) ilgiai ir tų diametrų, apskritiminių paviršių ilgių santykis, nuožulniojo skriemulio (10) ir frikcinio nupjauto kūgio (20) atitinkamų frikcinių paviršių (vietoj pastarųjų gali būti atitinkami vienodo modulio kūginiai krumpliai, kurių atitinkamas sveikas, ne trupmeninis skaičius, nepriklausomai nuo frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) atstumo iki rutulio (5) centro (7), atitinka tų frikcinių paviršių atitinkamus apskritiminius ilgius) apskritiminių ilgių santykis, atramos ratuko (56) skersinio pjūvio išilgai jo sukimosi ašies (57) forma (atramos ratukas (56) gali būti rutulio (5) ar (63) formos, net be ašies (57), laisvai besisukantis analogiškoje atitinkamoje satelitinio strypelio (52) apatine dalimi užsibaigiančioje tuščiavidurio nupjauto rutulio (8) ar (64) formos išimoje (55) taip, kad to rutulio centras (7) ar (65), lanko formos satelitinio strypelio (52) atveju, yra tame pačiame atitinkamo spindulio ilgio lanke kaip ir apkrovimo jungties (74) vertikalios ašelės (75), lygiagrečios sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašiai (2), apačia, o tiesaus satelitinio strypelio (52) atveju tas centras (7) ar (65) sutampa su satelitinio strypelio (52) apatinės horizontalios skylės (54) centru (60)), atramos ratukų (56) skaičius satelitiniame strypelyje (52), frikcinio nupjauto kūgio (20) aukštis, diametras, jo pagrindo (48) atstumas iki rutulio (5) centro (7), krūvio (70) gravitacinis svoris, sunkis nenustatomi, kaip ir nenustatomas variklio konstrukcinis valdymo būdas bei apkrovimo dydis, apkrovimo būdas, kuris gali būti vykdomas ne tik suspaustos ar įtemptos spyruoklės (71), įtvirtintos savo galais atitinkamai svirtelėje (67) ir atramoje (69), principu, bet ir suspausto ar išretinto oro, dujų principu bei panaudojant magnetines, elektromagnetines jėgas ir pan., o sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašyje (2) atsisakius kitų variklio sudedamųjų dalių, išskyrus bent sukamąjį skriemulį (1), minėtos atitinkamo galingumo magnetinės, elektrinės, elektromagnetinės ar bet kokios kitos antigravitacinės jėgos, ar atitinkamo galingumo, intensyvumo, ilgio bangos, nugalinčios ar pašalinančios, neutralizuojančios krūvį (70) veikiančias Žemės gravitacines jėgas, gali būti atitinkamu mechanizmu (67), kaip tų bangų šaltiniu, nukreiptos tiesiai į vertikalios ar nevertikalios sukamojo skriemulio (1) sukimosi ašies (2) bei sukamojo skriemulio (1) kairę arba dešinę pusę, tos ašies (2) centro (6) atžvilgiu, iš apačios į viršų arba bet kuria kryptimi taip, kad ašis (2), net ir tiesiogiai, neutralizuojant Žemės gravitacinių jėgų veikimą į jų minėtą dalį antigravitacine medžiaga ekranavimo ar kitu būdu, sukasi, kaip ir aprašomo variklio, kurio eksploatavimas yra ekologiškai švarus, nes nekelia triukšmo, nereikalauja kuro, todėl stabilizuoja klimato kaitą, prisideda prie planetos Žemė išsaugojimo Visatos mastu, ir kurio naudojamas šioje planetoje energijos šaltinis – materialių kūnų tarpusavio sąveikos, gravitacijos jėgos – yra neišsenkantis, neišsemiamas, kas sumažina bet kurios šalies ekonominį pavergimą kita šalimi, ir kurio galingumas

didėja, didėjant nuožulniojo skriemulio (10) spinduliui, prie to paties krūvio (70) sunkio, prie tos pačios atraminio ratuko (56) atrėmimo vietos nuožulniajame skriemulyje (10), prie to paties frikcinio nupjauto kūgio (20) pagrindo (48) spindulio bei prie to pagrindo (48) to paties atstumo iki rutulio (5) centro (7), išlaikant tame centre (7) jį kertančią nuožulniojo skriemulio (10) apatinę plokštumą (17), frikcine pavara liečiančią nupjauto kūgio (20) sudaromąją (23), atveju.

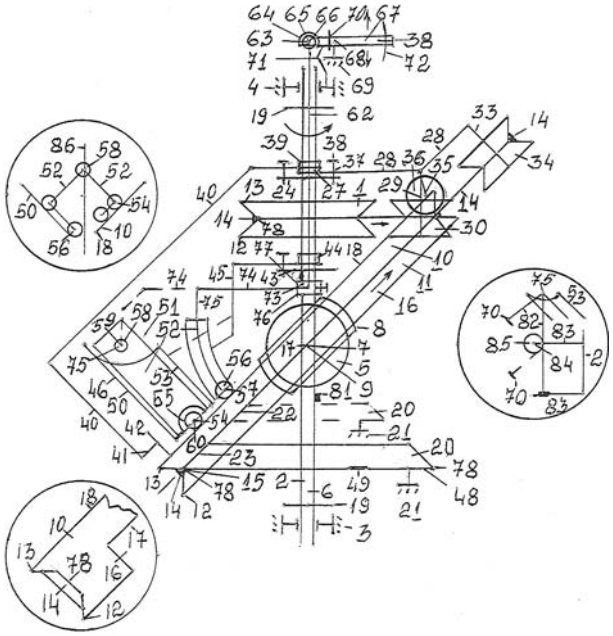


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4391	2008 04 03
4479	2008 04 12
4990	2008 04 11
5090	2008 03 20
5327	2008 03 31
5407	2008 03 31
5474	2008 04 12
5475	2008 04 12

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **5044** *(51)* Int. Cl. (2006): **A21D 10/00**
(13) B
(54) Picos tešla
(73) UAB “ČILI BISTRO”, Nemenčinės pl. 33, 2000 Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, 2000 Vilnius, LT
2008 10 07

(11) **5044** *(51)* Int. Cl. (2006): **A21D 10/00**
(13) B
(54) Picos tešla
(73) UAB “ČILI HOLDINGS”, Linkmenų g. 17/Žalgirio g. 114, Vilnius, LT
(45) 2003 08 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UAB “ČILI BISTRO”, Nemenčinės pl. 33, 2000 Vilnius, LT
2008 10 07

(11) **5209** *(51)* Int. Cl. (2006): **B30B 1/00**, **B30B 9/00**, **G21F 9/34**
(13) B
(54) Aukšto slėgio presas
(73) AREVA NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, D-91052 Erlangen, DE
(45) 2005 04 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, DE-91058 Erlangen, DE
2008 10 01

(11) **5318** *(51)* Int. Cl. (2006): **A23L 1/317**
(13) B
(54) Mėsos įdarai ir jų gamybos būdas
(73) UAB “ČILI BISTRO”, Nemenčinės pl. 33, 2000 Vilnius, LT
(45) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UAB “ČILIJA”, Nemenčinės pl. 33, 2000 Vilnius, LT
2008 10 07

(11) **5318** *(51)* Int. Cl. (2006): **A23L 1/317**
(13) B
(54) Mėsos įdarai ir jų gamybos būdas
(73) UAB “ČILI HOLDINGS”, Linkmenų g. 17/Žalgirio g. 114, Vilnius, LT
(45) 2006 03 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
UAB “ČILI BISTRO”, Nemenčinės pl. 33, 2000 Vilnius, LT
2008 10 07

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*
A. Kazilevičiaus įmonė “DRAUDOVITUS”, LT	S	E04B 2/00 E04B 9/00	5525	B
Akso-Haus OÜ, EE	P	B66F 9/00 B66F 9/20	2007 061	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	B01D 53/84	5528	B
BRAZDEIKIS Liudas, LT	I	A63B 24/00	2007 034	A
BUGAJEC Jevgenij, LT	I,P	H01T 13/00	2007 032	A
HANIKAT Eero, EE	I	F24H 1/20	2008 002	A
IVAŠKEVIČIUS Albertas Anastazas, LT	I,P	H05B 3/00	2007 031	A
JANKAUSKAITĖ Lina, LT	P	A24F 27/00	2008 022	A
JANKAUSKAS Liudas, LT	I	A24F 27/00	2008 022	A
KANAPĖNAS Rimantas, LT	I	G01S 5/00	2008 034	A
KAZILEVIČIUS Algis, LT	I	E04B 2/00 E04B 9/00	5525	B
LAPINSKAS Renatas, LT	I	A63B 24/00	2007 034	A
LEONAVIČIUS Vytenis, LT	I	B65D 88/00 B65D 90/00 F16B 7/04	2007 029	A
Leidi Consult Ltd., EE	P	F24H 1/20	2008 002	A
MARTINKUS Povilas, LT	I,S	B29C 51/00 B30B 9/00 B30B 15/06 B65F 1/10 B65F 1/12	5529	B
Mokslinė techninė UAB “LAZERINĖS TECHNOLOGIJOS CENTRAS”, LT	P	G01S 5/00	2008 034	A
OJANEN Lasse Juhani, FI	I	B66F 9/00 B66F 9/20	2007 061	A
PUZAKOV Vladimir, LT	I,P	B64C 33/00	2007 035	A
RIMŠA Gintaras, LT	I	A63B 24/00	2007 034	A
RINKEVIČIUS Eduardas, LT	I	A63B 24/00	2007 034	A
STIRBYS Juozas, LT	I,S	F03B 17/00 F03G 3/00	5526	B
STIRBYS Saulius, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	5526	B
STIRBYS Vaidotas, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	5526	B
STIRBYTĖ Rūta, LT	I	F03B 17/00 F03G 3/00	5526	B
STRIŠKA Vytautas, LT	I	B01F 3/04	5527	B
Uždaroji akcinė bendrovė “TRAIDENIS”, LT	P	B65D 88/00 B65D 90/00 F16B 7/04	2007 029	A
Uždaroji akcinė bendrovė BALTEC CNS TECHNOLOGIES, LT	P	A63B 24/00	2007 034	A
VALIUKONIS Sigitas, LT	I	B01F 3/04	5527	B
VEKTERIS Vladas, LT	I	B01F 3/04	5527	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	B01F 3/04	5527	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	B01D 53/84	5528	B
ZAGORSKIS Alvydas, LT	I	B01D 53/84	5528	B
ŽILEVIČIUS Zigmantas, LT	I,P	H05B 3/00	2007 031	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A24F 27/00	2008 022	A
A63B 24/00	2007 034	A
B01D 53/84	5528	B
B01F 3/04	5527	B
B29C 51/00	5529	B
B30B 9/00	5529	B
B30B 15/06	5529	B
B64C 33/00	2007 035	A
B65D 88/00	2007 029	A
B65D 90/00	2007 029	A
B65F 1/10	5529	B
B65F 1/12	5529	B
B66F 9/00	2007 061	A
B66F 9/20	2007 061	A
E04B 2/00	5525	B
E04B 9/00	5525	B
F03B 17/00	5526	B
F03G 3/00	5526	B
F16B 7/04	2007 029	A
F24H 1/20	2008 002	A
G01S 5/00	2008 034	A
H01T 13/00	2007 032	A
H05B 3/00	2007 031	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2006 094	5527
2007 005	5528
2007 007	5525
2008 020	5529
2008 026	5526

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2007 029	B65D 88/00
2007 029	B65D 90/00
2007 029	F16B 7/04
2007 031	H05B 3/00
2007 032	H01T 13/00
2007 034	A63B 24/00
2007 035	B64C 33/00
2007 061	B66F 9/20
2007 061	B66F 9/00
2008 002	F24H 1/20
2008 022	A24F 27/00
2008 034	G01S 5/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01K 67/027*** (2006.01) ***C12N 15/12*** (2006.01)
(11) **1986490**
(96) 04721431.7
(96) 2004 03 18
(97) 2008 11 05
(86) AU2004000337
(87) WO2004082374
(30) 2003901269, 2003 03 19, AU
(54) MODEL FOR MUSCULAR DYSTROPHY AND CARDIOMYOPATHY
(71) The Victor Chang Cardiac Research Institute Limited, 384 Victoria Street, Darlinghurst, New South Wales 2010, AU
(72) CURRIE, Peter, 21 Roslyn Street, Ashbury, NSW 2193, AU
BASSETT, David, 8 Tempest Street, Blaydon Gateshead NE21 4ND, GB
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01) ***A61K 9/28*** (2006.01) ***A61K 31/353*** (2006.01) ***A61K 31/4439*** (2006.01) ***A61P 3/10*** (2006.01) ***A61K 9/52*** (2006.01) ***A61K 9/32*** (2006.01) ***A61K 45/06*** (2006.01)
(11) **1992337**
(96) 08163249.9
(96) 1999 11 08
(97) 2008 11 19
(30) 9824866, 1998 11 12, GB
9824867, 1998 11 12, GB
9824869, 1998 11 12, GB
9912193, 1999 05 25, GB
9912190, 1999 05 25, GB
9912191, 1999 05 25, GB
(54) Novel modified release composition and use
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Re, Vincenzo, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South T, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Lewis, Karen, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South T, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Lilliott, Nicola Jayne, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South T, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Mackenzie, Donald Colin, GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park South T, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
(74) Griffith, Johanna Elise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/72*** (2006.01) ***A61K 31/437*** (2006.01) ***A61K 31/519*** (2006.01) ***A61K 31/4985*** (2006.01)
(11) **1987823**
(96) 08014271.4
(96) 2002 05 17
(97) 2008 11 05
(30) 294203 P, 2001 05 24, US
317479 P, 2001 09 05, US
(54) Condensation aerosol containing zaleplon for inhalation
(71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 1001 E. Meadow Circle, Palo Alto CA 94303, US
(72) Rabinowitz, Joshua, c/o Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Paolo Alto, CA 94303, US
Zaffaroni, Alejandro C., c/o Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Paolo Alto, CA 94303, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61K 9/72*** (2006.01) ***A61K 31/551*** (2006.01)
(11) **1990046**
(96) 08014272.2
(96) 2002 05 20
(97) 2008 11 12
(30) 294203 P, 2001 05 24, US
317479 P, 2001 09 05, US
(54) Condensation aerosol containing loxapine or prochlorperazine for inhalation
(71) Alexza Pharmaceuticals, Inc., 1001 E. Meadow Circle, Palo Alto CA 94303, US
(72) Rabinowitz, Joshua, D., c/o Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Paolo Alto, CA 94303, US
Zaffaroni, Alejandro C., c/o Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Paolo Alto, CA 94303, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) Int.Cl. ***A61M 31/00*** (2006.01)
(11) **1992385**
(96) 08003351.7
(96) 2002 10 16
(97) 2008 11 19
(30) 329293 P, 2001 10 16, US
0113343, 2001 10 16, FR
329332 P, 2001 10 16, US
331127 P, 2001 11 08, US
350041 P, 2002 01 23, US
406638 P, 2002 08 29, US
(54) A disposable device for transferring and/or circulating an active liquid into and/or inside an intracorporeal cavity
(71) Chaffringeon, Bernard, En Praudi, 11, 1306 Daillens, CH
(72) Chaffringeon, Bernard, En Praudi, 11, 1306 Daillens, CH
(74) Chevalier, Renaud Philippe, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) Int.Cl. ***C07D471/04*** (2006.01) ***C07D487/04*** (2006.01) ***C07D519/00*** (2006.01) ***A61K 31/437*** (2006.01) ***A61K 31/4985*** (2006.01) ***A61P 11/06*** (2006.01) ***A61P 17/06*** (2006.01) ***A61P 29/00*** (2006.01)
(11) **1990343**
(96) 08162392.8
(96) 2000 12 27
(97) 2008 11 12
(30) 9930698, 1999 12 24, GB
215818 P, 2000 07 05, US
(54) Azaindoles
(71) Aventis Pharma Limited, Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB

(72) Cox, Paul Joseph, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
Majid, Tahir Nadeem, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
Lai, Justine Yeun Quai, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
Morley, Andrew David, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
Amendola, Shelley, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
Deprets, Stephanie, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB
Edlin, Chris, Aventis Pharma Limited Aventis House 50 Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4AH, GB

(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) Int.Cl. ***C07D519/00*** (2006.01) *(11)* **1988093**
C07D499/861 (2006.01)
A61K 31/431 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(96) 08004917.4 *(96)* 2003 04 30
(97) 2008 11 05

(30) 377052 P, 2002 05 01, US

(54) Bicyclic 6-alkylidene-penems as beta-lactamases inhibitors

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Venkatesan, Aranapakam Mudumbai, 97-07 63rd Road No 9K, Rego Park New York 11374, US
Mansour, Tarek Suhayl, 5 Overlook Road, New City New York 10956, US
Abe, Takao, 26-17 Naka-cho, Sakado-shi Saitama, JP
Yamamura, Itsuki, 3-20-402 Suketohon-cho, Tokushima-shi, Tokushima, 770-0816, JP
Takasaki, Tsuyoshi, 9-12-207 Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka-hu, 569-0081, JP
Agarwal, Atul, 75 Nicholas Court, Hamden Connecticut 06518, US
Santos, Osvaldo dos, 149-40 Melbourne Avenue Apt 390A, Kew Garden New York 11367, US
Sum, Fuk-Wah, 16 Chamberlain Court, Pomona New York 10970, US
Lin, Yang-I, 35 Constitution Drive, Tappan New York 10983, US

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

---

(51) Int.Cl. ***C07K 1/113*** (2006.01) *(11)* **1992636**

(96) 08006559.2 *(96)* 2000 11 10
(97) 2008 11 19

(30) 165188 P, 1999 11 12, US
709704, 2000 11 09, US

(54) Process for correction of a disulfide misfold in Fc molecules

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive M/S 28-2-C, Thousand Oaks CA 91320-1799, US

(72) Treuheit, Michael J., 824 Pamela Wood Street, Newbury Park, CA 91320, US
Mooney, Sheila R., 2883 Corte Caballos, Camarillo, CA 93010, US
Kosky, Andrew A., 11867 Tuscana Court, Moorpark, CA 93021, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/12*** (2006.01) *(11)* **1990415**
C07K 14/715 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 1/107 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/566 (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 48/00 (2006.01)
C12N 1/21 (2006.01)
C12R 1/19 (2006.01)

(96) 08003204.8 *(96)* 1996 12 20
(97) 2008 11 12

(30) 577788, 1995 12 22, US
706945, 1996 09 03, US

(54) Osteoprotegerin

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

(72) Boyle, William J., 23629 Malibu Colony Drive, Malibu, CA 90265, US
Calzone, Frank J., 841 Rim Crest Circle, Westlake Village, CA 91361, US
Lacey, David L., 3700 Broderick Street, San Francisco, CA 94123, US
Chang, Ming-Shi, Ling-An Road, Section 2, Lane 143 Alley 90, Nr. 16, Tainan, TW

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) Int.Cl. ***C12N 15/40*** (2006.01) *(11)* **1985705**
C12N 7/02 (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
A61K 39/187 (2006.01)
C12Q 1/70 (2006.01)

(96) 08151123.0 *(96)* 1995 06 16
(97) 2008 10 29

(30) 94201743, 1994 06 17, EP

(54) Nucleotide sequences of pestivirus strains, polypeptides encoded by these sequences and use thereof for diagnosis and prevention of pestivirus infections

(71) Instituut voor Dierhouderij en Diergezondheid, Edelhertweg, Lelystad, NL

(72) Moormann, Robertus Jacobus Maria, De Telgang 12, 8252 EA Dronten, NL
van Rijn, Petrus Antonius, Gaastmeerstraat 2, 8226 HV Lelystad, NL

(74) Hatzmann, Martin, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) Int.Cl. ***H04Q 7/38*** (2006.01) *(11)* **1985138**

(96) 03819344.7 *(96)* 2003 12 18
(97) 2008 10 29

(86) CA2003001993

(87) WO2005055629

(30) 730144, 2003 12 08, US

(54) APPARATUS AND METHOD OF EXPLICIT INDICATION OF CALL FROM EMERGENCY CALL CENTRE

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) ISLAM, M., khaledul, 88 Broughton Street, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA
WILLEY, William, Daniel, 900 Bush St. 309, San Francisco, CA 94109, US
ESTABLE, Luis, P., 51, rue de l'Alouette, Gatineau, Quebec J9A 3J3, CA

(74) Schmit Chretien Schihin & Mahler, Baaderstraße 3, 80469 München, DE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) Int.Cl. ***A61K 9/22*** (2006.01)
A61K 9/52 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)
A61K 47/12 (2006.01)
(96) 02782857.3
(96) 2002 10 08
(11) **1435915**
(13) T
(97) 2004 07 14
(97) 2008 07 23
(86) PCT/EP2002/011253
(86) 2002 10 08
(87) WO 2003/030869
(87) 2003 04 17
(30) 10149674, 2001 10 09, DE
(72) GRAMATTE, Thomas, DE
GRUBER, Peter, DE
GÜLDNER, Peter, DE
HESCHEL, Michael, DE
PAMPERIN, Dirk, NL
PLOEN, Jan, DE
SCHEITHAUER, Steffen, DE
WEHNER, Wolfgang, DE
(73) APOGEPHA ARZNEIMITTEL GmbH,
D-01309 Dresden, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Propiverino arba jo farmaciškai priimtinų druskų peroralinės dozės formos su aktyvaus ingrediento prailgintu atpalaidavimu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, skirta peroraliniam vartojimui, turinti prailginto atpalaidavimo aktyvų agentą, apimanti propiveriną ir/arba vieną arba kelias farmaciškai priimtinas jo druskas, turinti sekantį in vitro atpalaidavimą, išmatuotą 750 ml 0,1N druskos rūgštyje per pirmąją valandą ir po to išmatuotą 750 ml USP buferyje prie pH = 5,8, naudojant Europos farmakopėjos Basket būdą prie 100 rpm ir 37 °C:
0-20 % propiverino, atpalaiduoto po 1 valandos;
10-45 % propiverino, atpalaiduoto po 3 valandų;
30-60 % propiverino, atpalaiduoto po 5 valandų;
40-75 % propiverino, atpalaiduoto po 7 valandų;
50-80 % propiverino, atpalaiduoto po 9 valandų;
60-90 % propiverino, atpalaiduoto po 12 valandų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima nuo 4 mg iki 60 mg propiverino kiekį arba atitinkamą propiverino druskos arba jų mišinio ekvivalentinį kiekį.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, papildomai apimanti mažiausiai vieną arba kelias rūgštines medžiagas, kurių pK_a reikšmė yra mažesnė, negu 6,65, geriau 1,8-6,5.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje molinis ekvivalentų santykis tarp monovalentinės rūgštinės medžiagos ir propiverino arba propiverino druskos arba jų mišinių bendro kiekio yra nuo 2:1 iki 20:1, geriau nuo 3:1 iki 10:1.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 3 arba 4 punktų, kaip rūgštinę medžiagą apimanti maistines organines rūgštis, tokias kaip citrinų rūgštis, vyno rūgštis, obuolių rūgštis, maleino rūgštis, gintaro rūgštis, askorbino rūgštis, fumaro rūgštis, adipo rūgštis arba multivalentinių rūgščių farmaciškai priimtinas druskas, tokias kaip natrio arba kalio dihidrogencitratas, dinatrio arba dikalio hidrogencitratas, natrio arba kalio hidrogentartratas arba šių rūgščių ir/arba druskų mišinį.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, apimanti mažiausiai vieną lėtinantį agentą, tokį kaip akrilo ir/arba metakrilo rūgšties darinių polimerus ir kopolimerus, tokius kaip Eudagrit® L, Euidagrit® S, Eudagrit® RL, Eudagrit® RS, Eudagrit® E arba Eudagrit® NE 30D, vinilpirolidonus, vinilacetatus, tokius kaip celiuliozės eteriai, celiuliozės esteriai, polisacharidus, alginatus, ksantanus, polivinilo alkoholius, celiuliozės acetato ftalatus, riebalų rūgštis, vaškus, baltymus arba šelaką.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, daugiavienetinės kompozicijos formos, apimančios žirnelius, granules arba suspaustas daleles, kur šios dalelės susideda iš pasirinktinai uždelsto atpalaidavimo rūgšties turinčios šerdies, kuri yra padengta propiverinu arba propiverino druska ir/arba papildomais rūgštiniais komponentais ir adjuvantais, ir šis aktyvus agentas, turintis šerdį, yra apgaubtas retardaciniu sluoksniu, iš esmės sudarytu iš skrandžio sultyse ir žarnyno sultyse netirpių polimerų arba iš skrandžio sultyse ir žarnyno sultyse netirpių polimerų su skrandžio sultyse netirpių, bet žarnyno sultyse tirpių polimerų atitinkamo derinio, ir kur pabaigoje kompozicija yra supilama į kapsules arba paketėlius arba gali būti suspausta su tablečių formavimo adjuvantais į tabletes arba yra naudojama kaip geriamos suspensijos komponentas.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, daugiavienetinės kompozicijos formos, apimančios steroidinių tablečių kompozicijas, iš esmės susidedančias iš granuliuotų dalelių, padengtų iš esmės skrandžio sultyse netirpių ir žarnyno sultyse netirpių ir/arba žarnyno sultyse tirpios medžiagos, supresuotos į tabletes, kur granuliuotos dalelės susideda iš propiverino arba propiverino druskos, rūgštinės medžiagos, sferinančių agentų, tokių kaip laktozė, mikrokristalinė celiuliozė, hidroksipropilceliuliozė, slidinančių agentų ir tabletės formavimo agentų, tokių kaip polivinilpirolidonas, krospovidonas ir kt. suspausto mišinio ir kur tabletės papildomai gali būti padengtos atpalaidavimą lėtinančiomis medžiagomis.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, daugiavienetinės kompozicijos formos, apimančios tabletės matricos kompozicijas, susidedančias iš propiverino arba propiverino druskos, pasirinktinai vienos arba kelių rūgštinių medžiagų, matricą sudarančių lėtinančių adjuvantų, tokių kaip celiuliozės eteriai arba celiuliozės esteriai, alginatai, ksantanai, riebalų rūgštys ir vaškai, arba polivinilo alkoholių mišinių, pasirinktinai suspaustų į tabletes, kur kompozicija pasirinktinai turi apdangalą, sudarytą iš akrilo ir/arba metakrilo rūgščių darinių polimerų arba celiuliozės eterių, celiuliozės esterių, vinilacetatų, vinilpirolidonų arba šelakų.

(51) Int.Cl. ***A61K 9/24*** (2006.01) *(11)* **1581194**
A61K 31/22 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/616 (2006.01)
(96) 03812825.2
(96) 2003 12 03
(97) 2005 10 05
(97) 2008 07 16
(86) PCT/US2003/038774
(86) 2003 12 03
(87) WO 2004/052289
(87) 2004 06 24
(30) 316424, 2002 12 11, US
(72) BENKERROUR, Loutfy, FR
GALLEY, Olivier, FR
QUINET, Francoise, FR
TIMMINS, Peter, GB
ABEBE, Admassu, FR
(73) Bristol-Myers Squibb Company,
Princeton NJ 08543-4000, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Daugiasluoksnė tabletė, turinti pravastatino ir aspirino, ir būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti pravastatiną ir aspiriną formoje, skirtoje sumažinti pravastatino:aspirino sąveiką, kur pravastatinas ir aspirinas yra sujungti tarpusavyje sumuštinio struktūra, kur aspirinas yra pirmame sluoksnyje ir pravastatinas yra kitame sluoksnyje, ir antrasis arba vidurinis atskiriantis sluoksnis atskiria minėtą pirmąjį sluoksnį, turintį aspirino, nuo minėto kito sluoksnio, turinčio pravastatino, kur vidurinis atskiriantis sluoksnis apima vieną arba kelis buferinius agentus.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur minėta sumuštinio struktūra yra tabletės formos.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, turinti 20 mg, 40 mg arba 80 mg pravastatino.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, turinti 81 mg arba 325 mg aspirino.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, kur pirmasis sluoksnis apima aspirino granules, vieną arba kelis brinkinančius agentus ir pasirinktinai vieną arba kelis slidinančius agentus ir vieną arba kelis kitus užpildus.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kitas sluoksnis apima pravastatiną, vieną arba kelis brinkinančius agentus, pasirinktinai vieną arba kelis rišiklius, pasirinktinai vieną arba kelis buferinius agentus, pasirinktinai vieną arba kelis slidinančius agentus ir vieną arba kelis kitus užpildus.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kur vidurinis atskiriantis sluoksnis apima vieną arba kelis brinkinančius agentus ir pasirinktinai vieną arba kelis kitus užpildus.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur buferinis agentas yra kalcio karbonatas, magnio oksidas, magnio karbonatas, magnio hidroksidas, kalcio hidroksidas, natrio fosfatas, aliuminio hidroksidas, dihidroksialiuminio natrio karbonatas, natrio karbonatas, natrio bikarbonatas, bendrai išdžiovintas aliuminio magnio hidroksido sulfato arba aliuminio hidroksido magnio karbonato gelis, natrio acetatas, natrio citratas, natrio tartratas, natrio fumaratas, natrio malatas, natrio sukcinatas, aliuminio oksidas arba dviejų jų arba kelių mišinys.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur vidurinis atskiriantis sluoksnis yra sudarytas iš šarminio tribuferio granulių, sudarytų iš kalcio karbonato, magnio oksido, magnio karbonato, vienbazinio natrio fosfato, brinkinančio agento ir citrinų rūgšties ir pasirinktinai tablečių formavimui skirto slidinančio agento.

10. Kompozicija pagal 1 punktą, kur pirmasis sluoksnis apima aspiriną, vieną arba kelis brinkinančius agentus, pasirinktinai vieną arba kelis slidinančius agentus ir pasirinktinai vieną arba kelis kitus užpildus; vidurinis atskiriantis sluoksnis apima vieną arba kelis brinkinančius agentus, vieną arba kelis buferinius agentus, pasirinktinai vieną arba kelis slidinančius agentus ir pasirinktinai vieną arba kelis kitus užpildus; ir kitas sluoksnis apima pravastatiną, vieną arba kelis brinkinančius agentus, vieną arba kelis buferinius agentus, pasirinktinai vieną arba kelis rišiklius, pasirinktinai vieną arba kelis dezintegruojančius agentus, pasirinktinai vieną arba kelis slidinančius agentus ir pasirinktinai vieną arba kelis kitus užpildus.

11. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, papildomai apimanti išorinį apsauginį dangalą arba paskutinį sluoksnį, gaubiantį minėtą tabletę.

12. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur aspirinas yra skrandžio sultims atsparių aspirino granulių formos.

13. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti trisluoksnę tabletę, apimančią išorinį sluoksnį, turintį pravastatino, kitą išorinį sluoksnį, turintį aspirino, ir vidurinis atskiriantis sluoksnis apima vieną arba kelis buferinius agentus.

14. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti trisluoksnę tabletę.

15. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, trisluoksnės tabletės formos, turinti sekančią sudėtį:
Pirmasis sluoksnis, turintis aspirino:
granulės, turinčios aspirino ir krakmolo;
pasirinktinai laktozė;
pasirinktinai mikrokristalinė celiuliozė;
pasirinktinai natrio kroskarmeliozė;
magnio arba cinko stearatas;
Vidurinis skiriamasis sluoksnis:
šarminio tribuferio granulės, kurių sudėtis:
kalcio karbonatas,
magnio karbonatas,
magnio oksidas,
vienbazinis natrio fosfatas,
kukurūzų miltai,
citrinų rūgštis;
pasirinktinai mikrokristalinė celiuliozė;
cinko arba magnio stearatas;
Trečiasis sluoksnis, turintis pravastatino:
natrio pravastatinas;
laktozė;
mikrokristalinė celiuliozė;
povidonas;
magnio oksidas;
natrio kroskarmeliozė;
magnio arba cinko stearatas.

16. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, tabletės formos, turinti sekančią sudėtį:

1 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	40,00
Laktozės monohidratas	259,80
Mikrokristalinė celiuliozė	60,20
Povidonas	4,00
Sunkusis magnio oksidas	13,20
Natrio kroskarmeliozė	20,00
Geltonasis geležies oksidas	0,80
Cinko stearatas	2,00
Išgrynintasis vanduo	Tiek, kiek reikia[1]
Bendras pirmasis sluoksnis	**400,00**
Šarminio tribuferio granulės[2]	75,00
Mikrokristalinė celiuliozė	124,00
Cinko stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	90 mg, turi 81 mg aspirino
Mikrokristalinė celiuliozė	48,00
Laktozė	160,50
Cinko stearatas	1,50
Bendras trečiasis sluoksnis	**300,00**
Bendras tabletės svoris	**900,00**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

2 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	40,00
Laktozės monohidratas	259,80
Mikrokristalinė celiuliozė	60,20
Povidonas	4,00
Sunkusis magnio oksidas	13,20
Natrio kroskarmeliozė	20,00
Raudonasis geležies oksidas	0,80
Cinko stearatas	2,00
Išgrynintasis vanduo[1]	Tiek, kiek reikia
Bendras pirmasis sluoksnis	**400,00**
Šarminio tribuferio granulės[2]	199,00
Cinko stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	361,10 mg, turi 325 mg aspirino
Cinko stearatas	0,90
Bendras trečiasis sluoksnis	**362,00**
Bendras tabletės svoris	**962,00**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

3 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	80,00
Laktozės monohidratas	211,80
Mikrokristalinė celiuliozė	60,20
Povidonas	4,00
Sunkusis magnio oksidas	28,00
Natrio kroskarmeliozė	20,00
Mėlynas #2 aliuminio kraplakas 11-14%	0,80
Cinko stearatas	2,00
Išgrynintasis vanduo	Tiek, kiek reikia[1]
Bendras pirmasis sluoksnis	**406,80**
Šarminio tribuferio granulės[2]	75,00
Mikrokristalinė celiuliozė	124,00
Cinko stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	90 mg, turi 81 mg aspirino
Mikrokristalinė celiuliozė	48,00
Laktozė	160,50
Cinko stearatas	1,50
Bendras trečiasis sluoksnis	**300,00**
Bendras tabletės svoris	**906,80**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

4 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	80,00
Laktozės monohidratas	212,60
Mikrokristalinė celiuliozė	60,20
Povidonas	4,00
Sunkusis magnio oksidas	28,00
Natrio kroskarmeliozė	20,00
Cinko stearatas	2,00
Išgrynintasis vanduo[1]	Tiek, kiek reikia
Bendras pirmasis sluoksnis	**406,80**
Šarminio tribuferio granulės[2]	199,00
Cinko stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	361,10 mg, turi 325 mg aspirino
Cinko stearatas	0,90
Bendras trečiasis sluoksnis	**362,00**
Bendras tabletės svoris	**968,80**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

5 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	40,00
Laktozės monohidratas	263,00
Mikrokristalinė celiuliozė	60,70
Povidonas	4,00
Sunkusis magnio oksidas	13,30
Natrio kroskarmeliozė	20,20
Geltonasis geležies oksidas	0,80
Cinko stearatas	3,00
Išgrynintasis vanduo	Tiek, kiek reikia[1]
Bendras pirmasis sluoksnis	**405,00**
Šarminio tribuferio granulės[2]	199,00
Magnio stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	90,08 mg, turi 81 mg aspirino
Natrio kroskarmeliozė	8,85
Laktozė	193,86
Cinko stearatas	2,21
Bendras trečiasis sluoksnis	**295,00**
Bendras tabletės svoris	**900,00**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

6 arba 7 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	40,00
Laktozės monohidratas	259,80
Mikrokristalinė celiuliozė	60,20
Povidonas	4,00
Sunkusis magnio oksidas	13,20
Natrio kroskarmeliozė	20,00
Geltonasis geležies oksidas	0,80
Cinko stearatas	2,00
Išgrynintasis vanduo	Tiek, kiek reikia[1]
Bendras pirmasis sluoksnis	**400,00**
Šarminio tribuferio granulės[2]	198,84
Ruda dažomoji medžiaga PB-1596	0,16
Magnio stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	89,55 mg, turi 81 mg aspirino
Laktozė Fast-Flo	160,95
Mikrokristalinė celiuliozė	48,00
Cinko stearatas	1,50
Bendras trečiasis sluoksnis	**300,00**
Bendras tabletės svoris	**900,00**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

arba
kur drėgno granuliavimo būdas yra naudojamas 6 tabletės pravastatino granulių gavimui ir tiesioginės kompresijos būdas yra naudojamas 7 tabletės pravastatino sluoksnio gavimui;

8 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	20,00
Laktozės monohidratas	129,90
Mikrokristalinė celiuliozė	30,10
Povidonas	2,00
Sunkusis magnio oksidas	6,60
Natrio kroskarmeliozė	10,00
Geltonasis geležies oksidas	0,40
Cinko stearatas	1,00
Išgrynintasis vanduo	Tiek, kiek reikia[1]
Bendras pirmasis sluoksnis	**200,00**
Šarminio tribuferio granulės[2]	75,00
Mikrokristalinė celiuliozė	124,00
Cinko stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	**200,00**
Aspirino 10% krakmole granulės	90,00 mg, turi 81 mg aspirino
Laktozė Fast-Flo	160,50
Mikrokristalinė celiuliozė	48,00
Cinko stearatas	1,50
Bendras trečiasis sluoksnis	**300,00**
Bendras tabletės svoris	**700,00**

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato, 21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

9 tabletė

Ingredientas	Kiekis tabletėje (mg)
Natrio pravastatinas	20,00
Laktozės monohidratas	129,00
Mikrokristalinė celiuliozė	30,10
Povidonas	2,00
Sunkusis magnio oksidas	6,60
Natrio kroskarmeliozė	10,00
Raudonasis geležies oksidas	0,40
Cinko stearatas	1,00
Išgrynintasis vanduo	Tiek, kiek reikia[1]
Bendras pirmasis sluoksnis	200,00
Šarminio tribuferio granulės[2]	199,00
Cinko stearatas	1,00
Bendras antrasis (vidurinis) sluoksnis	200,00
Aspirino 10% krakmole granulės	361,10 mg, turi 325 mg aspirino
Cinko stearatas	1,50
Bendras trečiasis sluoksnis	362,00
Bendras tabletės svoris	762,00

[1] Išgrynintas vanduo 1, 6, 8 ir 9 tablečių pirmajame sluoksnyje yra naudojamas drėgnam granuliavimui ir pašalinamas džiovinimo metu.

[2] 1-9 tabletėse naudojamo šarminio tribuferio granulės yra sekančios sudėties: 52,63 m/m % kalcio karbonato,

21,05 m/m % sunkiojo magnio oksido, 13,16 m/m % magnio karbonato, 1,32 m/m % vienbazio natrio fosfato, 10,52 m/m % kukurūzų miltų, 1,32 m/m % citrinų rūgšties.

17. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje aspirinas yra skrandžio sultims atsparių aspirino granulių formos ir/arba statinas yra skrandžio sultims atsparių statino granulių formos.

18. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-17 punktų, skirta serumo cholesterolio sumažinimui arba aterosklerozės prevencijai, slopinimui arba gydymui arba širdies-kraujagyslių sutrikimų arba ligos, vainikinių arterijų ligos arba cerebrovaskulinės ligos rizikos sumažinimui arba gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/00*** (2006.01) *(11)* **1119349**
A61K 38/00 (2006.01) *(13)* T
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
(96) 99943729.6
(96) 1999 08 17
(97) 2001 08 01
(97) 2008 07 02
(86) PCT/US1999/018696
(86) 1999 08 17
(87) WO 2000/010588
(87) 2000 03 02
(30) 97023 P, 1998 08 18, US
(72) NADEL, Jay, A., US
TAKEYAMA, Kiyoshi, JP
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Epidermio augimo faktoriaus receptoriaus antagonistai, skirti padidintos sekrecijos gleivių plaučiuose gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Epidermio augimo faktoriaus receptoriaus (EGF-R) antagonisto panaudojimas gamybai vaisto, skirto lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) gydymui, kuriame minėtas EGF-R antagonistas yra tirozinkinazės inhibitorius, selektyvus EGF-R, antikūnas, kuris specifiškai suriša EGF-R arba antiprasmė molekulė, specifinė sekai, koduojančiai EGF arba EGF-R.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas antikūnas yra monokloninis antikūnas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame antagonistas slopina EGF-R transfosforilinimą.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame antagonistas skiriamas injekcijomis.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame antagonistas skiriamas intraveniniai su nešikliu normalaus fiziologinio tirpalo formoje.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame antagonistas skiriamas inhaliacijomis.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 3 punktų, kuriame antagonistas skiriamas kartu su liposoma.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame minėta liposoma yra steriliai stabilizuota ir skiriama intraveniniai.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 4-8 punktų, kuriame minėtas EGF-R antagonistas yra parinktas iš PD 153035, CP-358.774, CGP 59326, CGP 60261, CGP 62706, ZD-1839, PD-0183805 ir PD-153035.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame minėtas EGF-R antagonistas yra ZD-1839.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/167*** (2006.01) *(11)* **1567140**
A61K 31/44 (2006.01) *(13)* T
A61P 11/00 (2006.01)
(96) 03780056.2
(96) 2003 11 26
(97) 2005 08 31
(97) 2008 07 02
(86) PCT/EP2003/013266
(86) 2003 11 26
(87) WO 2004/047828
(87) 2004 06 10
(30) 02026504, 2002 11 27, EP
(72) BEUME, Rolf, DE
BUNDSCHUH, Daniela, CH
MARX, Degenhard, DE
WEIMAR, Christian, DE
WOLLIN, Stefan-Lutz, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sinergistinis derinys, apimantis roflumilastą ir (R,R)-formoterolį
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Vaistas, apimantis roflumilastą, roflumilasto farmakologiškai priimtiną druską arba roflumilasto N-oksidą derinyje su R,R-formoteroliu arba R,R-formoterolio farmakologiškai priimtina druska.

2. Vaistas pagal 1 punktą, apimantis roflumilastą derinyje su R,R-formoteroliu arba R,R-formoterolio farmakologiškai priimtina druska.

3. Vaistas pagal 1 punktą, kur vaistas yra tinkamas peroraliniam vartojimui.

4. Vaistas pagal 2 punktą, kur vaistas yra tinkamas peroraliniam vartojimui.

5. Vaistas pagal 1 punktą, kur vaistas yra tinkamas vartoti inhaliaciniu būdu.

6. Vaistas pagal 2 punktą, kur vaistas yra tinkamas vartoti inhaliaciniu būdu.

7. Roflumilasto, roflumilasto farmakologiškai priimtinos druskos arba roflumilasto N-oksido derinyje su R,R-formoteroliu arba R,R-formoterolio farmakologiškai priimtina druska panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmogaus kvėpavimo trakto sutrikimo simptomų prevencijai arba kvėpavimo takto sutrikimo gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur roflumilastas yra naudojamas derinyje su R,R-formoteroliu arba R,R-formoterolio farmakologiškai priimtina druska gamybai vaisto, skirto žmogaus kvėpavimo trakto sutrikimo simptomų prevencijai arba kvėpavimo takto sutrikimo gydymui.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur roflumilasto, roflumilasto farmakologiškai priimtinos druskos arba

roflumilasto N-oksido dienos dozė yra skiriama nuo 100 iki 500 μg ir R,R-formoterolio arba R,R-formoterolio farmaciškai priimtinos druskos dienos dozė yra skiriama nuo 10 iki 50 μg, kai skiriama inhaliacija, ir nuo 20 iki 120 μg, kai skiriama peroraliai.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur roflumilasto dienos dozė yra skiriama nuo 100 iki 500 μg ir R,R-formoterolio arba R,R-formoterolio farmakologiškai priimtinos druskos dienos dozė yra skiriama nuo 10 iki 50 μg, kai skiriama inhaliacija, ir nuo 20 iki 120 μg, kai skiriama peroraliai.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur kvėpavimo takto sutrikimas yra parinktas iš bronchito, obstrukcinio bronchito, spazminio bronchito, alerginio bronchito, alerginės astmos, bronchinės astmos ir COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga).

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur kvėpavimo takto sutrikimas yra bronchinė astma.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur kvėpavimo trakto sutrikimas yra COPD.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/167*** (2006.01) *(11)* **1567139**
A61K 31/44 (2006.01) *(13)* T
A61P 11/00 (2006.01)
(96) 03767663.2
(96) 2003 11 26
(97) 2005 08 31
(97) 2008 07 02
(86) PCT/EP2003/013275
(86) 2003 11 26
(87) WO 2004/047829
(87) 2004 06 10
(30) 02026505, 2002 11 27, EP
(72) BEUME, Rolf, DE
BUNDSCHUH, Daniela, CH
KOLASSA, Norbert, DE
MARX, Degenhard, DE
WEIMAR, Christian, DE
(73) Nycomed GmbH, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas sinergistinis derinys, apimantis roflumilastą ir formoterolį
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Vaistas, apimantis roflumilastą, roflumilasto farmakologiškai priimtiną druską arba roflumilasto N-oksidą derinyje su formoteroliu arba formoterolio farmakologiškai priimtina druska.

2. Vaistas pagal 1 punktą, apimantis roflumilastą derinyje su formoteroliu arba formoterolio farmakologiškai priimtina druska.

3. Vaistas pagal 1 punktą, kur vaistas yra tinkamas peroraliniam vartojimui.

4. Vaistas pagal 2 punktą, kur vaistas yra tinkamas peroraliniam vartojimui.

5. Vaistas pagal 1 punktą, kur vaistas yra tinkamas vartoti inhaliaciniu būdu.

6. Vaistas pagal 2 punktą, kur vaistas yra tinkamas vartoti inhaliaciniu būdu.

7. Roflumilasto, roflumilasto farmakologiškai priimtinos druskos arba roflumilasto N-oksido derinyje su formoteroliu arba formoterolio farmakologiškai priimtina druska panaudojimas gamybai vaisto, skirto žmogaus kvėpavimo trakto sutrikimo simptomų prevencijai arba kvėpavimo takto sutrikimo gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur roflumilastas yra naudojamas derinyje su formoteroliu arba formoterolio farmakologiškai priimtina druska gamybai vaisto, skirto žmogaus kvėpavimo trakto sutrikimo simptomų prevencijai arba kvėpavimo takto sutrikimo gydymui.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur roflumilasto, roflumilasto farmakologiškai priimtinos druskos arba roflumilasto N-oksido dienos dozė yra skiriama nuo 100 iki 500 μg ir formoterolio arba formoterolio farmaciškai priimtinos druskos dienos dozė yra skiriama nuo 10 iki 50 μg, kai skiriama inhaliacija, ir nuo 20 iki 120 μg, kai skiriama peroraliai.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur roflumilasto dienos dozė yra skiriama nuo 100 iki 500 μg ir formoterolio arba formoterolio farmakologiškai priimtinos druskos dienos dozė yra skiriama nuo 10 iki 50 μg, kai skiriama inhaliacija, ir nuo 20 iki 120 μg, kai skiriama peroraliai.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur kvėpavimo takto sutrikimas yra parinktas iš bronchito, obstrukcinio bronchito, spazminio bronchito, alerginio bronchito, alerginės astmos, bronchinės astmos ir COPD (lėtinė obstrukcinė plaučių liga).

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur kvėpavimo takto sutrikimas yra bronchinė astma.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kur kvėpavimo trakto sutrikimas yra COPD.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/352*** (2006.01) *(11)* **1572194**
A61P 35/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 03773835.8
(96) 2003 10 30
(97) 2005 09 14
(97) 2008 07 23
(86) PCT/GB2003/004688
(86) 2003 10 30
(87) WO 2004/039363
(87) 2004 05 13
(30) 0225508, 2002 11 01, GB
(72) BAGULEY, Bruce, Charles, NZ
CHING, Lai-Ming, NZ
KESTELL, Philip, NZ
ZHAO, Liangli, AU
(73) Cancer Research Technology Limited, London WC2A 3NL, GB
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Priešvėžinė kompozicija, apimanti DMXAA
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2
(57) 1. 5,6-dimetilksantenono-4-acto rūgšties (DMXAA) arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio panaudojimas gamybai geriamojo vaisto, skirto navikų augimo moduliacijai, kuriame:

i) DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris yra skiriami dviem arba daugiau pavienių dozių, atskirtų laiko intervalu;
ii) pirmoji dozė yra didesnė negu 50 % nuo maksimaliai toleruojamos dozės;
iii) pirmoji dozė yra didesnė negu 1,5 karto už vienos arba daugiau paskesnių dozių dydį; ir
iv) minėtas laiko intervalas yra nuo 1 iki 6 valandų srityje.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas vaistas yra kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija tam, kad ją vartojant atpalaiduoja mažiausiai dvi DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio pavienes dozes, atskirtas laiko intervalu nuo 1 iki 6 valandų ribose.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame minėtas laiko intervalas yra didesnis negu 1 valanda.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame minėtas laiko intervalas yra didesnis negu 2 valandos.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame minėtas laiko intervalas yra didesnis negu 4 valandos.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame minėtas laiko intervalas yra 6 valandos.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmoji dozė yra nuo 3000 iki 5300 mg/m^2 ribose.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmoji dozė yra nuo 4000 iki 5300 mg/m^2 ribose.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą arba 8 punktą, kuriame pirmoji dozė yra 5250-5300 mg/m^2 ribose su viena arba dviem paskesnėmis dozėmis, iš kurių kiekviena yra 2600-2725 mg/m^2 ribose.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame pirmoji dozė yra 5250-5300 mg/m^2 ribose su dviem paskesnėmis dozėmis, iš kurių kiekviena yra 2600-2725 mg/m^2 ribose.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame panaudojimas skirtas naviko augimo vėžyje moduliacijai.

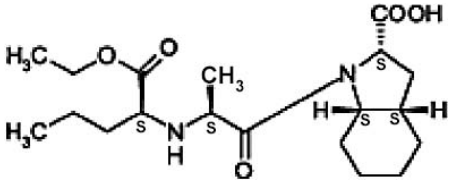
12. Farmacinė kompozicija, apimanti DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba esterį, kuriame minėtoji farmacinė kompozicija pritaikyta DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio geriamam vartojimui žinduoliui, kuriam reikia, jos veikimo vietoje dviem arba daugiau atskiromis dozėmis, atskirtomis laiko intervalu, kurioje:
i) pirmoji dozė yra didesnė negu 50 % nuo maksimaliai toleruojamos dozės;
ii) pirmoji dozė yra didesnė negu 1,5 karto už vienos arba daugiau paskesnių dozių dydį; ir
iii) laiko intervalas yra nuo 1 iki 6 valandų srityje.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kurioje minėta kompozicija yra kontroliuojamo atpalaidavimo kompozicija tam, kad skiriant ją žinduoliui,atpalaiduoja DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba esterį dviem arba daugiau pavienėmis dozėmis, atskirtomis laiko intervalu nuo 1 iki 6 valandų ribose.

14. Farmacinės kompozicijos pagal 12 arba 13 punktą gavimo būdas, kuriame minėtas būdas apima įtraukimą į asociaciją DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio pirmąjį dozės vienetą su mažiausiai dar vienu DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio dozės vienetu, ir vieną arba daugiau jų farmaciniu požiūriu priimtinus nešiklius, kur, skiriant asmeniui, minėtas pirmasis dozės vienetas ir minėtas kitas dozės vienetas yra atpalaiduojami iš kompozicijos atskiromis dozėmis, atskirtomis lako intervalais nuo 1 iki 6 valandų ribose ir kur pirmoji dozė yra didesnė negu 50 % nuo maksimaliai toleruojamos dozės ir didesnė negu 1,5 karto už vienos arba daugiau paskesnių dozių dydį.

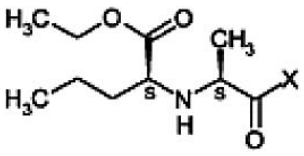
15. Rinkinys, apimantis derinyje atskiram arba paskesniam vartojimui naviko augimo moduliavime DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio pirmąjį dozės vienetą ir antrąjį DMXAA arba jos farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio dozės vienetą, kuriame minėti pirmasis ir antrasis dozės vienetai yra skirti geriamam vartojimui atskiromis arba po to einančiomis pavienėmis dozėmis laiko intervalu, mažesniu negu 24 valandos ir kuriame pirmoji dozė yra didesnė negu 50 % nuo maksimaliai toleruojamos dozės ir didesnė negu 1,5 karto už antrosios dozės dydį.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4045*** (2006.01) *(11)* **1603558**
C07D 209/42 (2006.01) *(13)* T
A61P 9/12 (2006.01)
(96) 03720846.9
(96) 2003 02 28
(97) 2005 12 14
(97) 2008 05 21
(86) PCT/IN2003/000042
(86) 2003 02 28
(87) WO 2004/075889
(87) 2004 09 10
(72) DATTA, Debashish, Lupin Limited (Research Park), IN
SINGH, Girij, Pal, Lupin Limited (Research Park), IN
GODBOLE, Himanshu, Madhav,Lupin Limited, IN
SIYAN, Rajinder Singh, Lupin Limited, IN
(73) Les Laboratoires Servier S.A.,
92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Perindoprilio ir jo druskų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Perindoprilio, kurio formulė (II)



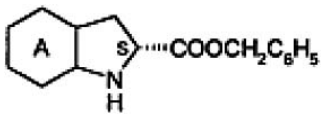
(II)

arba jo darinių ir(arba) jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (I)



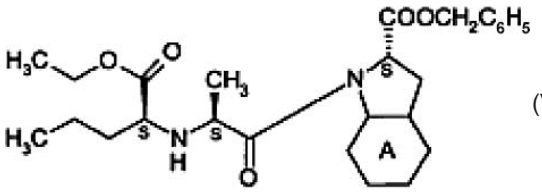
(I),

kurioje X yra chloras arba bromas,
reakciją su junginiu, kurio formulė (VII)



(VII),

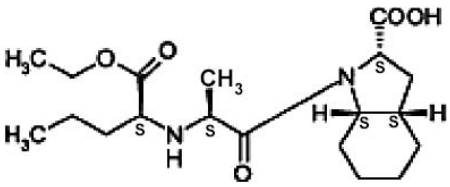
kurioje A reiškia, kad biciklinės sistemos šešianaris žiedas yra arba sotusis arba nesotusis,
tirpiklyje, parinktame iš dichlormetano arba dichloretano nuo -10 °C iki -15 °C temperatūroje,
gaunant junginį, kurio formulė (VIII)



(VIII),

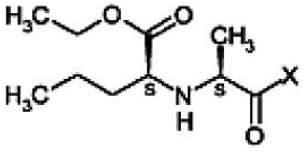
kurioje A yra kaip pareikšta aukščiau,
po to vykdant (VIII) formulės junginio katalitinį hidrinimą, taip gaunant (II) formulės perindoprilį.

2. Perindoprilio, kurio formulė (II)



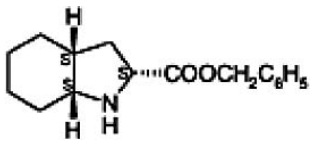
(II),

arba jo darinių ir(arba) jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (I)



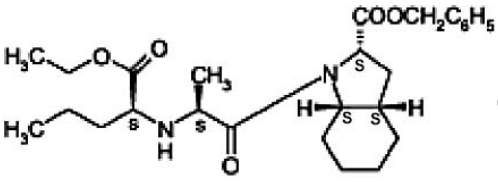
(I),

kurioje X yra chloras arba bromas,
reakciją su (2S, 3aS, 7aS)-2-karboksiperhidroindolo benzilesteriu, kurio formulė (VII-A)



(VII-A),

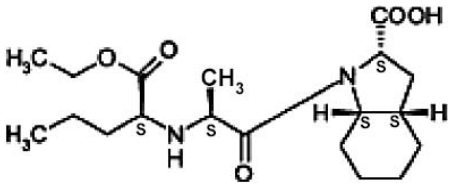
tirpiklyje, parinktame iš dichlormetano arba dichloretano nuo -10 °C iki -15 °C temperatūroje dalyvaujant bazei, gaunant junginį, kurio formulė (VIII-A),



(VIII-A),

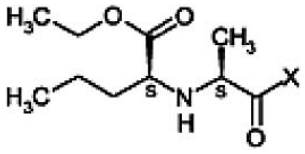
ir (VIII-A) formulės junginio katalitinį hidrinimą, gaunant (II) formulės perindoprilį.

3. Perindoprilio, kurio formulė (II)



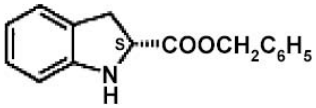
(II),

arba jo darinių ir(arba) jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, kaip pareikšta 1 punkte, gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (I)



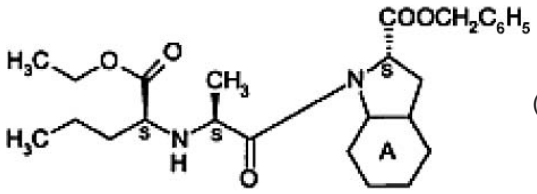
(I),

kurioje X yra chloras arba bromas,
reakciją su indolino-2(S)-karboksirūgšties benzilesteriu



(VII-B),

tirpiklyje, parinktame iš dichlormetano arba dichloretano nuo -10 °C iki -15 °C temperatūroje dalyvaujant bazei, gaunant junginį, kurio formulė (VIII)



(VIII),

kurioje A žiedas yra aromatinis,
ir (VIII) formulės junginio katalitinį hidrinimą, gaunant (II) formulės perindoprilį.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (VII) formulės junginio molinės proporcijos (I) formulės junginio moliui yra tarp nuo 0,85 iki 0,90 molių.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reakcija vykdoma dalyvaujant organinei bazei, parinktai iš dietilamino, trietilamino, piridino, 2,3-diaminopiridino, 2,4-diaminopiridino, dicikloheksilamino ir N-metilmorfolino.

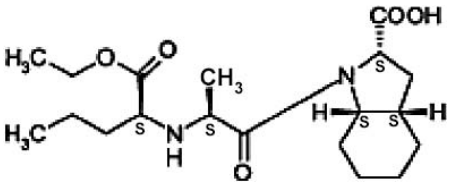
6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame bazės molinės proporcijos (VII) formulės junginio moliui yra tarp nuo 1 iki 5,0 molių, geriau, kai molinės proporcijos (VII) formulės junginio moliui yra tarp nuo 1 iki 3,0 molių.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (VIII) formulės junginio katalitinis hidrinimas, duodantis (II) formulės

junginį, vykdomas dalyvaujant VIII grupės pereinamojo metalo katalizatoriui.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (VIII) formulės junginys prieš minėtąjį katalitinį hidrinimą yra išskiriamas išgarinant organinį tirpiklį.

9. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėtoje katalitinio hidrinimo pakopoje benzilo blokuojanti grupė yra nuskeliama gaunant minėtą (II) formulės perindoprilį



(II).

10. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas (VIII) formulės junginys kartu su organiniu tirpikliu yra panaudojamas katalitiniam hidrinimui su aromatinio žiedo konkurentine redukcija ir debenzilinimu gaunant (II) formulės perindoprilį.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4196*** (2006.01) *(11)* **1455781**
A61P 35/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 02783305.2
(96) 2002 12 06
(97) 2004 09 15
(97) 2008 08 27
(86) PCT/GB2002/005554
(86) 2002 12 06
(87) WO 2003/053438
(87) 2003 07 03
(30) 0129457, 2001 12 10, GB
(72) PLOURDE, Paul, US
ROGERS, Anthony, US
VOSE, Brent, GB
DUKES, Michael, 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) Anastrozolo panaudojimas postmenopauzės amžiaus moterų, sergančių ankstyvos stadijos krūties vėžiu, gydymui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Anastrozolo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą postmenopauzės amžiaus moterų, sergančių ankstyvos stadijos krūties vėžiu, vėžio recidyvo intensyvumo sumažinimui.

2. Anastrozolo arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą postmenopauzės amžiaus moterų, sergančių ankstyvos stadijos krūties vėžiu, naujo kontralateralinio pirminio auglio intensyvumo sumažinimui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame anastrozolas numatytas nesant antiestrogeninio agento.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame antiestrogeninis agentas yra tamoksifenas.

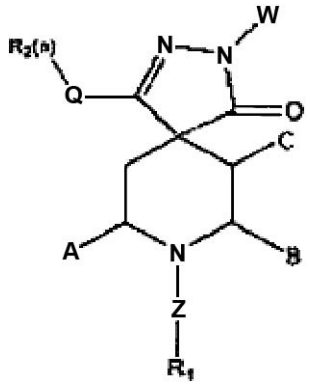
5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur postmenopauzės amžiaus moteris, serganti minėtu ankstyvos stadijos krūties vėžiu, turi teigiamus estrogeno receptorius arba teigiamus progesterono receptorius.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur postmenopauzės amžiaus moteris, serganti minėtu ankstyvos stadijos krūties vėžiu, turi teigiamus estrogeno receptorius arba teigiamus progesterono receptorius.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur anastrozolas yra numatytas skirti 1 mg per dieną doze.

---

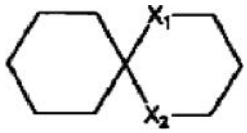
(51) Int.Cl. ***A61K 31/438*** (2006.01) *(11)* **1385515**
C07D 471/10 (2006.01) *(13)* T
A61P 25/04 (2006.01)
(96) 02739163.0
(96) 2002 04 18
(97) 2004 02 04
(97) 2008 08 06
(86) PCT/US2002/012376
(86) 2002 04 18
(87) WO 2002/085355
(87) 2002 10 31
(30) 284675 P, 2001 04 18, US
(72) GOEHRING, R., Richard, US
KYLE, Donald, US
LEE, Gary, US
GHARAGOZLOO, Parviz, US
VICTORY, Sam, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Spiropirazolo junginiai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje W yra vandenilis, C_{1-10}alkilas, C_{3-12}cikloalkilas, C_{3-12}cikloalkilC_{1-4}alkilas, C_{1-10}alkoksi grupė, C_{3-12}cikloalkoksi grupė, C_{1-10}alkilas, pakeistas 1-3 halogenais, C_{3-12}ciklolakilas, pakeistas 1-3 halogenais, C_{3-12}ciklolakilC_{1-4}alkilas, pakeistas 1-3 halogenais, C_{1-10}alkoksi grupė, pakeista 1-3 halogenais, C_{3-12}cikloalkoksi grupė, pakeista 1-3 halogenais, $-COOV_1$, $-C_{1-4}COOV_1$, $-CH_2OH$, $-SO_2N(V_1)_2$, hidroksiC_{1-10}alkilas, hidroksiC_{3-10}cikloalkilas, cianоC_{1-10}alkilas, cianоC_{3-10}cikloalkilas, $-CON(V_1)_2$, $NH_2SO_2C_{1-4}$alkilas, NH_2SOC_{1-4}alkilas,

sulfonilaminoC$_{1–10}$alkilas, diaminoalkilas, sulfonilC$_{1–4}$alkilas, 6-naris aromatinis žiedas, 6-naris aromatinis C$_{1–4}$alkilas, -C$_{1–5}$(=O)W$_1$, -C$_{1–5}$(=NH)W$_1$, -C$_{1–5}$NHC(=O)W$_1$, -C$_{1–5}$NHS(=O)$_2$W$_1$, -C$_{1–5}$NHS(=O)W$_1$, kur W$_1$ yra vandenilis, C$_{1–10}$alkilas, C$_{3–12}$ciklolakilas, C$_{1–10}$alkoksi grupė, C$_{3–12}$cikloalkoksi grupė, -CH$_2$OH, amino grupė, C$_{1–4}$alkilamino grupė arba diC$_{1–4}$alkilamino grupė;
kur V$_1$ nepriklausomai yra parinkta iš H, C$_{1–6}$alkilo, C$_{3–6}$cikloalkilo, benzilo arba fenilo, su sąlyga, kad V$_1$ yra C$_{3–6}$cikloalkilas, benzilas arba fenilas, kaip yra R$_1$ pakaitas;
Q yra 6-narė aromatinė grupė;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
A, B ir C yra vandenilis;
Z yra parinkta iš grupės, susidedančios iš jungties, metileno arba etileno;
R$_1$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C$_{3–12}$ciklolakilo, C$_{3–12}$ciklolakilamino grupės, -COOV$_1$, -C$_{1–4}$COOV$_1$, cianoC$_{3–10}$cikloalkilo, benzilo, C$_{3–12}$cikloalkenilo, monociklinio, biciklinio arba triciklinio arilo ir spirožiedinės sistemos, kurio formulė (II):



(II)

kurioje X$_1$ ir X$_2$ yra CH$_2$; ir kur minėtas R$_1$ cikloalkilas, C$_{3–12}$ciklolakilamino grupė arba benzilas pasirinktinai yra pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi grupės, C$_{1–10}$alkilo, C$_{1–10}$alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, -COOV$_1$, -C$_{1–4}$COOV$_1$, cianoC$_{1–10}$alkilo, -C$_{1–5}$(=O)W$_1$, -C$_{1–5}$NHS(=O)$_2$W$_1$, -C$_{1–5}$NHS(=O)W$_1$, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas ir benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkilo, C$_{1–10}$alkoksi grupės ir ciano grupės; ir kur minėtas C$_{3–12}$ciklolakilas, C$_{3–12}$cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilas arba (II) formulės spirožiedinė sistema pasirintinai yra pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkilo, C$_{1–10}$alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, fenilo, benzilo, feniloksi grupės ir benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi grupė arba benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkil-, C$_{1–10}$alkoksi grupės ir ciano grupės;
R$_2$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C$_{1–10}$alkilo, C$_{3–12}$ciklolakilo ir halogeno, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe, amino grupe arba dialkilamino grupe;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba jos solvatas.

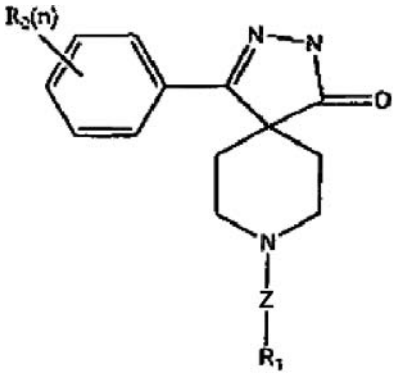
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W yra parinkta iš grupės, susidedančios iš -CH$_2$C=ONH$_2$, -C(NH)NH$_2$, ciklopentilo, cikloheksilo, -C=OCH$_3$, -CH$_2$CH$_2$NHC=OCH$_3$, -SO$_2$CH$_3$, -CH$_2$CH$_2$NHSO$_2$CH$_3$, trifluoretilo, hidroksietilo ir cianometilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur ZR$_1$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš cikloheksiletilo, cikloheksilmetilo, ciklopentilmetilo, dimetilcikloheksilmetilo, feniletilo, ciklopentilo, cikloheksilo, metoksicikloheksilo, feniltrifluoretilo, hidroksiheksilo, metoksiheksilo ir heksilo.

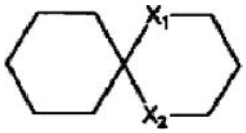
4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame ZR$_1$ arba W yra CH$_2$COOV$_1$.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame ZR$_1$ yra 3,3-difenil-propilas, prie propilo 3 anglies pasirinktinai pakeistas -COOV$_1$, ciano grupe, aminokarbonilu, C$_{1–4}$alkilaminokarbonilu arba diC$_{1–4}$alkilaminokarbonilu.

6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (IA):



kurioje n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; Z yra parinkta iš grupės, susidedančios iš jungties, -CH$_2$; R$_1$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C$_{3–12}$cikloalkilo, C$_{3–12}$cikloalkilamino, benzilo, C$_{3–12}$cikloalkenilo, monociklinio, biciklinio arba triciklinio arilo ir spirožiedinės sistemos, kurio formulė (II):



kurioje X$_1$ ir X$_2$ yra CH$_2$;
ir kur minėtas cikloalkilas, C$_{3–12}$ciklolakilamino grupė arba benzilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkilo, C$_{1–10}$alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas ir benziloksi grupė yra pasirinktinai pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkil-, C$_{1–10}$alkoksi grupės ir ciano grupės; kur minėtas C$_{3–12}$ciklolakilas, C$_{3–12}$cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilas arba (II) formulės spirožiedinė sistema yra pasirintinai pakeista 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkilo, C$_{1–10}$alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, fenilo, benzilo, feniloksi grupės ir benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi grupė ir benziloksi grupė yra pasirinktinai pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C$_{1–10}$alkilo, C$_{1–10}$alkoksi grupės ir ciano grupės;
R$_2$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C$_{1–10}$alkilo, C$_{3–12}$ciklolakilo ir halogeno, kur minėtas alkilas arba cikloalkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe;

arba jo farmaciškai priimtina druska arba jos solvatas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_1 yra cikloalkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklononilo, ciklodecilo ir norbornilo.

8. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_1 yra tetrahidronaftilas, dekahidronaftilas arba dibenzocikloheptilas.

9. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_1 yra biciklinis aromatinis žiedas.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame minėtas biciklinis aromatinis žiedas yra indenilas arba naftilas.

11. Junginys pagal 6 punktą, kuriame Z yra jungtis arba metilas.

12. Junginys pagal 6 punktą, kuriame n yra 0.

13. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
8-(4-propilcikloheksil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(5-metilheks-2-il)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-norbornil-1-fenil-2, 3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8- (dekahidro-2-naftil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(ciklooktilmetil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5] dekan-4-ono;
8-(1,2,3,4-tetrahidro-2-naftil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-[4-(2-propil)-cikloheksil]-I-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(1,3-dihidroinden-2-il)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-[(naft-2-il-metil)]-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5] dekan-4-ono;
8-(p-fenilbenzil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5] dekan-4-ono;
8-[4,4-bis(4-fluorfenil)butil]-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(benzil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(10,11-dihidro-5H-dibenzo[a,d]-cikloheptен-5-il)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(3,3-bis(fenil)propil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(p-benziloksibenzil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
8-(ciklooktil)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4.5]dekan-4-ono;
ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

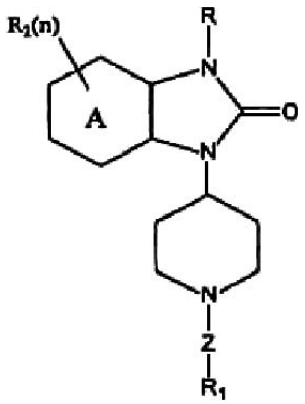
14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 8-(acenaften-9-il)-1-fenil-2,3,8-triazospiro[4,5] dekan-4-onas arba jo farmaciškai priimtina druska arba jos solvatas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 arba 6 puntą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną nešiklį.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1 arba 6 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenų, pasiduodančių gydymui, moduliuojant farmakologinį atsaką iš ORL-1 arba opioidinio receptoriaus, gydymui.

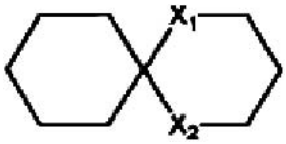
(51) Int.Cl. ***A61K 31/4523*** (2006.01) *(11)* **1385518**
A61K 31/437 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/4985 (2006.01)
A61K 31/502 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/53 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
(96) 02764243.8
(96) 2002 04 18
(97) 2004 02 04
(97) 2008 08 06
(86) PCT/US2002/012375
(86) 2002 04 18
(87) WO 2002/085361
(87) 2002 10 31
(30) 284665 P, 2001 04 18, US
(72) GOEHRING, R., Richard, US
CHEN, Zhengming, US
KYLE, Donald, US
VICTORY, Sam, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Benzimidazolono junginiai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (IA):



(IA)

kurioje:
A yra prisotintas žiedas;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
Z yra parinkta iš grupės, susidedančios iš jungties, $-CH_2-$, -NH-, $-CH_2O-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2NH-$, $-CH_2N(CH_3)-$, $-NHCH_2-$, $-CH_2CONH-$, $-NHCH_2CO-$, $-CH_2CO-$, $-COCH_2-$, $-CH_2COCH_2-$, $-CH(CH_3)-$, -CH= ir -HC=CH-, kur anglies ir/arba azoto atomai yra nepakeisti arba pakeisti žemesniuoju alkilu (t.y. 1-3 atomų alkilas), halogenu, hidroksi grupe arba alkoksi grupe;
R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir C_{3-12}cikloalkilo;
R_1 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{3-12}cikloalkilo, C_{2-10}alkenilo, amino grupės, C_{1-10}alkilamino grupės, C_{3-12}cikloalkilamino grupės, benzilo,

C_{3-12}cikloalkenilo, monociklinio biciklinio arba triciklinio arilo arba heteroarilo žiedo, heteromonociklinio žiedo, heterobiciklinės žiedinės sistemos ir spirožiedinės sistemos, kurios formulė (II):



(II)

kurioje X_1 ir X_2 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš NH, O, S ir CH_2;
kurioje minėtas alkilas, cikloalkilas, alkenilas, C_{1-10}alkilamino grupė, C_{3-12}cikloalkilamino grupė arba benzilas yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, ciano grupės, fenilo, benzilo, benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas ir benziloksi grupė pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės;
kur minėtas C_{3-12}cikloalkilas, C_{3-12}cikloalkenilas, monociklinis, biciklinis arba triciklinis arilas, heteroarilo žiedas, heteromonociklins žiedas, heterobiciklinė žiedinė sistema ir (II) formulės spirožiedinė sistema pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės, nitro grupės, trifluormetilo, fenilo, benzilo, feniloksi ir benziloksi grupės, kur minėtas fenilas, benzilas, feniloksi ir benziloksi grupės pasirinktinai yra pakeistos 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir ciano grupės;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}alkilo, C_{3-12}cikloalkilo ir halogeno, kur minėtas alkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe;
arba jo farmaciškai priimtina druska,
išskyrus sekančius junginius:
1-[4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną ir jo hidrochloridą;
1-[1-benzil-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[2-(3,4-dimetoksifenil)-2-okso-1-etil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-(3,4-dimetoksifenil)-3-okso-2-propil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono fumaratą;
1-{1-[3-(3,4,5-trimetoksifenil)-3-okso-2-propil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną ir jo fumaratą;
1-{1-[2-hidroksi-2-(3,4-dimetoksifenil)-1-etil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4-dimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono fumaratą;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4,5-trimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-[4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną ir jo hidrochloridą;
1-[1-benzil-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-(3,4-dimetoksifenil)-3-okso-2-propil]-4-piperidinil}-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-(3,4,5-trimetoksifenil)-3-okso-2-propil]-4-piperidinil}-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4-dimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono fumaratą;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4,5-trimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra alkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, propilo, butilo, pentilo ir heksilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra cikloalkilas, parinktas iš grupės, susidedančios iš cikloheksilo, cikloheptilo, ciklooktilo, ciklononilo, ciklodecilo ir norbornilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra tetrahidronaftilas, dekahidronaftilas arba dibenzocikloheptilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra fenilas arba benzilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra biciklinis aromatinis žiedas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R_1 yra indenilas, chinolinas arba naftilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra jungtis, metilas arba etilas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 0.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X_1 ir X_2 abi yra O.

11. Junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-[1-(naft-2-il-metil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(3,3-bis(fenil)propil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(5-metilheks-2-il)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(dekahidro-2-naftil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-[4-(1-metiletil)-cikloheksil]-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(ciklooktilmetil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(benzil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(naft-2-il-metil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(3,3-bis(fenil)propil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(5-metilheks-2-il)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(dekahidro-2-naftil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;

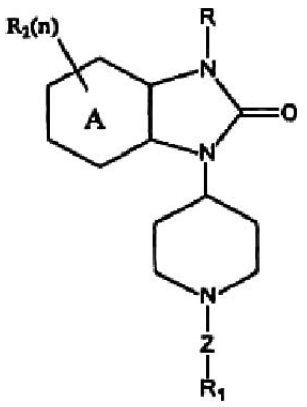
3-etil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(ciklooktilmetil)-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(naft-2-il-metil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(3,3-bis(fenil)propil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(5-metilheks-2-il)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(dekahidro-2-naftil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-[4-(1-metiletil)-cikloheksil]-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
1-[1-(ciklooktilmetil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(benzil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(naft-2-il-metil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(3,3-bis(fenil)propil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(5-metilheks-2-il)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(dekahidro-2-naftil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(ciklooktil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(4-propilcikloheksil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono;
3-etil-1-[1-(ciklooktilmetil)-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono; ir jų farmaciškai priimtinų druskų.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

13. Analgetinio junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui.

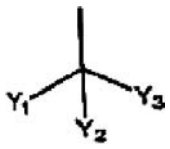
14. Junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš ORL 1 receptoriaus moduliavimui.

15. Junginys, kurio formulė (IA):

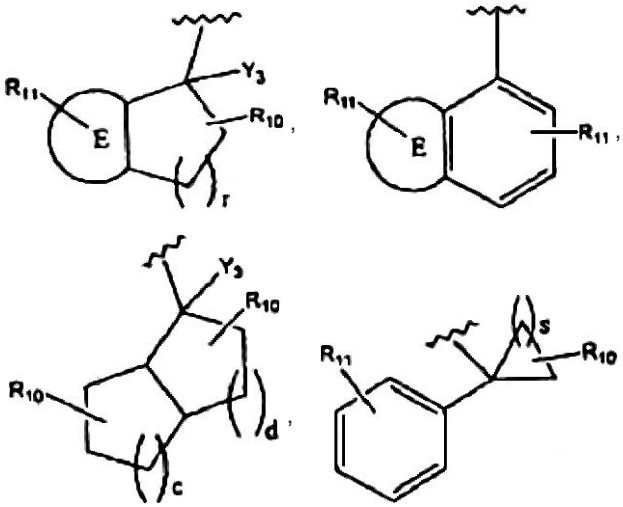


(IA)

kurioje:
R yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi grupės ir C_{3-12}cikloalkilo;
R_2 yra parinkta iš grupės, susidedančios iš C_{1-10}alkilo, C_{3-12}cikloalkilo ir halogeno, kur minėtas alkilas pasirinktinai yra pakeistas okso grupe;
A yra prisotintas žiedas;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
ir ZR_1 yra:

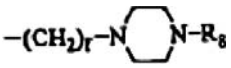


kurioje:
Y_1 yra R_3-(C_1-C_{12})alkilas, R_4-arilas, R_5-heteroarilas, R_6-(C_3-C_{12})cikloalkilas, R_7-(C_3-C_7)heterocikloalkilas, -CO_2(C_1-C_6)alkilas, CN arba -C(O)NR_8R_9; Y_2 yra vandenilis arba Y_1; Y_3 yra vandenilis arba (C_1-C_6)alkilas; arba Y_1, Y_2 ir Y_3 kartu su anglimi, prie kurios jos yra prisijungusios, sudaro vieną iš sekančių struktūrų:



kurioje r yra 0-3; w ir u kiekvienas yra 0-3, su sąlyga, kad w ir u suma yra 1-3; c ir d nepriklausomai yra 1 arba 2; s yra 1-5; ir žiedas E yra kondensuotas R_4-fenilo arba R_5-heteroarilo žiedas;
R_{10} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, -OR_8, -(C_1-C_6)alkil-OR_8, -NR_8R_9 ir -(C_1-C_6)alkil-NR_8R_9;
R_{11} yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš R_{10}, -CF_3, -OCF_3, NO_2 ir halogeno, arba R_{11} pakaitai prie gretimų žiedo anglies atomų kartu gali sudaryti metilendioksi arba etilendioksi žiedą;
R_8 ir R_9 nepriklausomai yra parinktos iš grupės, susidedančios iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_{12})cikloalkilo, arilo ir aril-(C_1-C_6)alkilo;
R_3 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, R_4-arilo, R_6-(C_3-C_{12})cikloalkilo, R_5-heteroarilo, R_7-(C_3-C_7)heterocikloalkilo, -NR_8R_9, -OR_{12} ir -$S(O)_{0-2}R_{12}$;
R_6 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, (C_1-C_6)alkilo, R_4-arilo, -NR_8R_9, -OR_{12} ir -SR_{12};

R_4 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R_{13}-arilo, $(C_3\text{-}C_{12})$cikloalkilo, -CN, $-CF_3$, $-OR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-OCF_3$, $-NR_8R_9$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9, $-NHSO_2R_8$, $SO_2N(R_{14})_2$, $-SO_2R_8$, $-SOR_8$, $-SR_8$, $-NO_2$, $CONR_8R_9$, $-NR_9COR_8$, $-COR_8$, $-COCF_3$, $-OCF_3$, $-OCOR_8$, $-OCO_2R_8$, $-COOR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-$NHCOOC(CH_3)_3$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-$NHCOCF_3$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-$NHSO_2$-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NHCONH-$(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir:



kurioje f yra 0-6; arba R_4 pakaitai prie gretimų žiedo anglies atomų kartu gali sudaryti metilendioksi arba etilendioksi žiedą;
R_5 yra 1-3 pakaitai, nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, R_{13}-arilo, $(C_3\text{-}C_{12})$cikloalkilo, -CN, $-CF_3$, $-OR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-OCF_3$, $-NR_8R_9$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9, $-NHSO_2R_8$, $SO_2N(R_{14})_2$, $-NO_2$, $CONR_8R_9$, $-NR_9COR_8$, $-COR_8$, $-OCOR_8$, $-OCO_2R_8$ ir $-COOR_8$;
R_7 yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, $-OR_8$, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-NR_8R_9$ arba $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9;
R_{12} yra H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, R_4-arilas, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-OR_8, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-NR_8R_9, $-(C_1\text{-}C_6)$alkil-SR_8, arba aril-$(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
R_{13} yra 1-3 pakaitai, parinkti iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi grupės ir halogeno;
R_{14} nepriklausomai yra parinkta iš grupės, susidedančios iš H, $(C_1\text{-}C_6)$alkilo ir R_{13}-C_6H_4-CH_2-;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos,
išskyrus sekančius junginius:
1-[1-benzil-4-piperidinil]-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[2-hidroksi-2-(3,4-dimetoksifenil)-1-etil]-4-piperidinil-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4-dimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono fumaratą;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4,5-trimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-trans-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-[1-benzil-4-piperidinil]-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4-dimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-ono fumaratą;
1-{1-[3-hidroksi-3-(3,4,5-trimetoksifenil)-2-propil]-4-piperidinil}-cis-1,3,4,5,6,7,8,9-oktahidro-2H-benzimidazol-2-oną.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 15 punktą ir mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną užpildą.

17. Analgetinio junginio pagal 15 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui.

18. Junginio pagal 15 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš ORL1 receptoriaus moduliavimui.

19. Junginio pagal 1 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš opioidinio receptoriaus moduliavimui.

20. Junginio pagal 15 punktą veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto farmakologinio atsako iš opioidinio receptoriaus moduliavimui.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01) ***A61P 11/08*** (2006.01)
(11) **1603565**
(13) T
(96) 04715295.4
(96) 2004 02 27
(97) 2005 12 14
(97) 2008 07 23
(86) PCT/EP2004/001960
(86) 2004 02 27
(87) WO 2004/075896
(87) 2004 09 10
(30) 03004184, 2003 02 27, EP
(72) RAZZETTI, Roberta, IT
PASTORE, Fiorella, 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) Vaistas, apimantis didelio aktyvumo beta-2-agonistą derinyje su kitai aktyviais ingredientais
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti, sujungtus kartu, efektyvų kiekį 8-hidroksi-5-((1R)-1-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]etil-2(1H)-chinolino (A junginys) ir budezonido arba jo epimero panaudojimui vienu metu uždegiminių arba obstrukcinių kvėpavimo takų ligų gydymui, kai A junginio efektyvus kiekis yra 1 μg vienetinėje vaisto dozėje ir masės santykis tarp (A) junginio ir budezonido arba jo epimero yra nuo 1:1000 iki 1:50.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur (A) junginys yra hidrochlorido druskos formoje.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje budezonido epimeras yra 22-R epimeras.

4. Kompozicija pagal bet kurį 1-3 punktą dar apimanti antimuskarininį agentą.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1-4 punktą, kur minėta kompozicija yra inhaliacinė kompozicija.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri yra įvedama naudojant suslėgtų dujų dozuojantį inhaliatorių, kur aktyvūs ingredientai yra tirpale arba suspensijoje suslėgtose dujose.

7. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri įvedama pulverizatoriumi, apimanti (A) junginio ir budezonido arba jo epimero tirpalą arba suspensiją vandenyje, alkoholyje arba vandens-alkoholio terpėje.

8. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri įvedama sausų miltelių inhaliatoriumi, kurioje (A) junginys ir budezonidas arba jo epimeras yra sausų miltelių formoje.

(51) Int.Cl. ***A61K 33/26*** (2006.01) *(11)* **1603580**
A61P 21/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 03816391.1
(96) 2003 05 13
(97) 2005 12 14
(97) 2008 07 09
(86) PCT/US2003/015087
(86) 2003 05 13
(87) WO 2004/082693
(87) 2004 09 30
(30) 389228, 2003 03 14, US
(72) HELENEK, Mary Jane, US
LANGE, Ralf, A., US
OLDHAM, Fred, B., US
TOKARS, Marc, L., US
(73) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, 9001 St. Gallen, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Kompozicija geležies įvedimui, skirta neramių kojų sindromo gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1.Panaudojimas geležies komplekso, turinčio geležies atpalaidavimo greitį, didesnį negu IDI (geležies dekstranas injekcijoms), kur geležies atpalaidavimo greitis yra nustatomas ties koncentracija mažiausiai 2000 μg/dl, gamybai vaisto, skirto neramių kojų sindromo gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur vaistas yra skirtas parenteraliniam įvedimui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur geležies kompleksas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš geležies polimero kompleksų, geležies karbohidrato kompleksų ir geležies aminoglikozano kompleksų.

4. Panaudojimas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur įvedamos geležies kiekis yra 100-2000 mg kiekvienoje dozėje.

5. Panaudojimas pagal vieną arba daugiau iš 1-4 punktą(us), kuris yra skirtas papildomam įvedimui po bent vieno neramių kojų sindromo simptomo pasikartojimo.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur papildomas įvedimas yra nuo po 4 dienų iki po 12 mėnesių po pirmojo įvedimo.

7. Panaudojimas pagal vieną arba daugiau iš 1-6 punktą(us), kur geležies kompleksas yra geležies sacharozė.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur geležies sacharozė yra geležies sacharozės injekcija USP.

9. Panaudojimas geležies komplekso pagal 7 punktą, turinčio geležies atpalaidavimo greitį mažiausiai 115 μg/dl, esant 3438 μg/dl koncentracijai pagal aliuminio oksido kolonėlės testą, gamyboje vaisto, skirto neramių kojų sindromo gydymui.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur atpalaidavimo greitis yra mažiausiai 120 μg/dl.

11. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur atpalaidavimo greitis yra mažiausiai 140 μg/dl.

12. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur vaistas yra skirtas intraveniniam vartojimui.

13. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur įvedamos geležies kiekis yra 100-2000 mg kiekvienoje dozėje.

14. Panaudojimas pagal vieną arba daugiau iš 8-13 punktą(us), kuris yra skirtas minėto geležies komplekso antrajam įvedimui po bent vieno neramių kojų sindromo simptomo pasikartojimo.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur antrasis įvedimas yra nuo po 4 dienų iki po 12 mėnesių po pirmojo įvedimo.

16. Panaudojimas pagal vieną arba daugiau iš 9-15 punktą(us), kur geležies kiekis yra 100-2000 mg.

17. Rinkinys, apimantis: geležies komplekso kompoziciją, turinčią atpalaidavimo greitį, didesnį negu IDI, švirkštą ir adatą švirkštui, kur geležies atpalaidavimo greitis yra nustatytas, esant koncentracijai mažiausiai 2000 μg/dl.

18. Rinkinys pagal 17 punktą, kur geležies kompleksas yra geležies sacharozė.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 38/00*** (2006.01) *(11)* **1033996**
A61K 38/28 (2006.01) *(13)* T
A61K 9/26 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 98961833.5
(96) 1998 11 30
(97) 2000 09 13
(97) 2008 06 25
(86) PCT/US1998/025386
(86) 1998 11 30
(87) WO 1999/027944
(87) 1999 06 10
(30) 67740 P, 1997 12 02, US
80970 P, 1998 04 07, US
(72) SCHENK, Dale, B., US
(73) Elan Pharma International Limited, Athlone County Westmeath, IE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Amiloidogeninės ligos prevencija ir gydymas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 15

(57) 1. Konjugatas, apimantis Aβ1-5 arba Aβ1-6, surištus su nešikliu, kur nešiklis sustiprina imuninį atsaką prieš Aβ.

2. Konjugatas pagal 1 punktą, kur Aβ1-5 arba Aβ1-6 yra surišti su nešikliu cheminiais skersiniais ryšiais.

3. Konjugatas pagal 2 punktą, kur minėtas cheminis skersinis ryšys yra disulfido jungtis.

4. Konjugatas pagal 2 punktą, kur minėtas cheminis skersinis ryšys yra amido jungtis.

5. Konjugatas pagal 2 punktą, kur minėtas cheminis skersinis ryšys yra tioeterio jungtis.

6. Konjugatas pagal 1 punktą, kur Aβ1-5 arba Aβ1-6 yra ekspresuojami kaip su nešikliu sulietas baltymas.

7. Konjugatas pagal 6 punktą, kur Aβ1-5 arba Aβ1-6 yra surišti su nešikliu amino galu.

8. Konjugatas pagal 6 punktą, kur Aβ1-5 arba Aβ1-6 yra surišti su nešikliu karboksilo galu.

9. Konjugatas pagal 6 punktą, kur Aβ1-5 arba Aβ1-6 yra surišti su nešikliu jo viduje.

10. Konjugatas pagal bet kurį iš 6-9 punktą, kur sulietame baltyme yra daugybė Aβ1-5 arba Aβ1-6 pasikartojimų.

11. Konjugatas pagal 1 punktą, kur Aβ1-5 arba Aβ1-6 yra dalelės komponentė.

12. Konjugatas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, skirtas naudoti terapijoje.

13. Farmacinė kompozicija, apimanti konjugatą pagal bet kurį iš 1-12 punktą ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų komponentų.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, apimanti užpildą, tinkamą peroraliniam arba kitam įvedimo būdui.

15. Farmacinė kompozicija pagal 13 arba 14 punktą, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną adjuvantą.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kur adjuvantas yra skirtas įvedimui tuo pačiu metu su konjugatu.

17. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kur adjuvantas yra skirtas įvedimui prieš arba po konjugato.

18. Konjugato pagal bet kurį iš 1-12 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto imuninio atsako prieš Aβ indukavimui ir tokiu būdu ligos, susijusios su Aβ amiloido nuosėdomis paciento smegenyse, prevencijai arba gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur liga yra Alchaimerio liga.

20. Panaudojimas pagal 18 arba 19 punktą, kur pacientas yra:
(a) asimptomiškas; ir/arba
(b) jaunesnis nei 50; ir/arba
(i) turi paveldėtų rizikos faktorių, rodančių polinkį į Alchaimerio ligą; arba
(ii) neturi žinomų Alchaimerio ligos rizikos faktorių.

(51) Int.Cl. ***A61K 38/00*** (2006.01) *(11)* **0952843**
A61K 47/48 (2006.01) *(13)* T
A61K 38/09 (2006.01)
(96) 97953188.6
(96) 1997 12 11
(97) 1999 11 03
(97) 2007 11 14
(86) PCT/US1997/022881
(86) 1997 12 11
(87) WO 1998/025642
(87) 1998 06 18
(30) 762747, 1996 12 11, US
(72) GEFTER, Malcolm, L., US
BARKER, Nicholas, US
MUSSO, Gary, US
MOLINEAUX, Christopher, J., US
(73) Praecis Pharmaceuticals Incorporated, Waltham, MA 02451-1420, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija skirta nepertraukiamam vaisto įvedimui
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti vandenyje netirpų kietą kompleksą, kurio sudarymą medijuoja, bent jau iš dalies, joninės sąveikos tarp LHRH antagonisto ir nešiklio makromolekulės, kur LHRH antagonistas šiame komplekse, yra pertekliuje, palyginus su nešiklio makromolekule, skaičiuojant pagal masę.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur LHRH antagonistas yra katijoninis ir nešiklio makromolekulė yra anijoninė.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 ar 2 punktą, kur LHRH antagonistas yra mažiau, negu apytiksliai 50 aminorūgščių liekanų ilgio.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur nešiklis ir LHRH antagonistas, naudojami suformuoti kompleksą, yra sujungti masių santykiu nešiklis: LHRH antagonistas nuo 0.5:1 iki 0.1:1.

5. Farmacinė kompozicija pagak bet kurį iš ankstesnių punktų, kur minėtas kompleksas lieka stabilus po sterilizacijos γ-spinduliavimu.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur vienetinė komplekso dozė užtikrina uždelstą pristatymą LHRH antagonisto į objektą mažiausiai po vienos, dviejų, trijų ar keturių savaičių po to, kai farmacinė kompozicija buvo įvesta į objektą.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur LHRH antagonistas yra multivalentinis katijoninis ar anijoninis peptidas.

8. Farmacinė kompozicija pagal 1-3 punktą, kur LHRH antagonistas yra nuo 5 iki 20 aminorūgščių ilgio, nuo 8 iki 15 aminorūgščių ilgio, nuo 8 iki 12 aminorūgščių ilgio, arba 10 aminorūgščių ilgio.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur nešiklio makromolekulė yra:
(a) anijoninis polimeras; arba
(b) anijoninis polialkoholio darinys, ar jo fragmentas; arba
(c) anijoninis polisacharido darinys, ar jo fragmentas; arba
(d) karboksimetilceliuliozė, ar jos farmaciškai priimtina druska; arba
(e) parinktas iš algino, alginato, anijoninių acetato polimerų, anijoninių akrilo polimerų, ksantamo dervos, anijoninių karagenano darinių, anijoninių poligalakturoninės rūgšties darinių, krakmolo natrio glikoliato, ir jų fragmentai dariniai ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra liofilinta kieta medžiaga.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas kietas kompleksas yra suspenduotas kaip skysčio suspensija ar disperguotas kaip puskietė dispersija.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur LHRH antagonistas:
(a) yra LHRH antagonistas, apimantis peptido juginį, kur peptido junginio liekana atitinkanti gamtinio žinduolių LHRH aminorūgštį 6 padėtyje, apima D-asparagino struktūrą; arba

(b) yra LHRH antagonistas, apimantis peptido junginį, apimantį strukrūrą:

A-B-C-D-E-F-G-H-I-J

kur
A yra piro-Glu, Ac-D-Nal, Ac-D-Qal, Ac-Sar, arba Ac-D-Pal
B yra His arba 4-CI-D-Phe.
C yra Trp, D-Pal, D-Nal, L-Nal, D-Pal(N-O), arba D-Trp
D yra Ser
E yra N-Me-Ala, Tyr, N-Me-Tyr, Ser, Lys(iPr), 4-CI-Phe, His, Asn, Met, Ala, Arg arba He;
F yra D-Asn, D-GIn, arba D-Thr;
G yra Leu arba Trp;
H yra Lys(iPr), Gin, Met, arba Arg
I yra Pro; ir
J yra Gly-NH2 arba D-Ala- NH2
arba farmaciškai jo priimtina druska; arba
(c) yra LHRH antagonistas, turintis struktūrą: Ac-D-Nal-4-Cl-DPhe-D-Pal-Sec-N-Me-Tyr-D-Asn-Leu-Lys(iPr)-Pro-D-Ala arba Ac-D-Nal-4-Cl-DPhe-D-Pal-Ser-N-Me-Tyr-D-Asn-Try-Leu-Lys(iPr)-Pro-D-Ala, arba
(d) yra LHRH antagonistas, turintis struktūrą: Ac-D-Nal-D-4-Cl-Phe-D-Pal-L-Ser-L-Tyr-D-Asn-L-Leu-L-N^{e}-Lys(iPr)-L-Pro-D-Ala; ar
(e) yra LHRH antagonistas Cetrorelix™, turintis struktūrą: Ac-D-Nal-4-Cl-DPhe-D-Pal-L-Ser-L-Tyr-D-citrulil-L-Leu-L-Arg-L-Pro-D-Ala.

13. Supakuota vaisto forma, apimanti farmacinę kompoziciją pagal bet kurį ankstesnį punktą.

14. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1–12 punktų panaudojimas gamyboje vaisto skirto gydymui nuo hormonų priklausančio vėžio, tokio, kaip nuo hormonų priklausančio prostatos vėžio arba ligos, parinktos iš gerybinės prostatos hipertrofijos, ankstyvo lytinio subrendimo, endometriozės ir gimdos skaidulinių navikų, pasirinktinai kai viena komplekso dozė: (a) aprūpina uždelstą LHRH antagonisto pristatymą į objektą mažiausiai vieną savaitę po farmacinės kompozicijos įvedimo į objektą; arba (b) aprūpina uždelstą LHRH antagonisto pristatymą į objektą mažiausiai dvi savaites po farmacinės kompozicijos įvedimo į objektą; arba (c) aprūpina uždelstą LHRH antagonisto pristatymą į objektą mažiausiai tris savaites po farmacinės kompozicijos įvedimo į objektą; arba (d) aprūpina uždelstą LHRH antagonisto pristatymą į objektą mažiausiai keturias savaites po farmacinės kompozicijos įvedimo į objektą.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur LHRH antagonistas turi struktūrą: Ac-D-Nal-4-Cl-D-Phe-D-Pal-der-Ser-N-Me-Tyr-D-Asn-Leu-Lys-Pro-DAla arba Ac-D-Nal-4-Cl-DPhe-D-Pal-Ser-N-Me-Tyr-D-Asn-Try-Leu-Lys(iPr)-Pro-D-Ala; arba Ac-D-Nal-D-4-Cl-D-Phe-D-Pal-L-Ser-L-Tyr-D-Asn-L-Leu-L-Ne-Lys(iPr)-L-Pro-DAla; arba yra antagonistas Cetrorelix™ turintis struktūrą Ac-D-Nal-4-Cl-DPhe-D-Pal-L-Ser-L-Tyr-D-citruly-L-Leu-L-Arg-L-Pro-D-Ala.

16. Panaudojimas pagal 14 ar 15 punktą, kur vaistas yra:
(a) skirtas įvesti į objektą parenteraliniu keliu; ar
(b) skirtas įvesti į objektą per burną; ar
(c) skirtas įvesti injekcijos į raumenis arba poodinės/vidinės odos injekcijos keliu.

(51) Int.Cl. ***A61K 38/17*** (2006.01) *(11)* **1372696**
A61K 45/06 (2006.01) *(13)* T
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 37/04 (2006.01)
(96) 01952420.6
(96) 2001 07 02
(97) 2004 01 02
(97) 2008 07 23
(86) PCT/US2001/021204
(86) 2001 07 02
(87) WO 2002/002638
(87) 2002 01 10
(30) 215913 P, 2000 07 03, US
(72) COHEN, Robert, US
CARR, Suzette, US
HAGERTY, David, US
PEACH, Robert, J., US
BECKER, Jean-Claude, US
(73) Bristol-Myers Squibb Company,
Princeton, NJ 08543, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Reumatinių ligų gydymo būdas, naudojant tirpią CTLA4 molekulę
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 20
(57) 1. Tirpios CTLA4 sulietos molekulės, apimančios ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto, sergančio reumatiniu artritu, gydymui, kur subjektas nepakankamai reaguoja į mažiausiai vieną ligos eigą modifikuojantį antireumatinį vaistą (DMARD).

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur DMARD yra metotreksatas, ciklofosfonamidas, azatioprinas, ciklosporinas A arba auglių nekrozės faktoriaus alfa (TNFα) blokatorius arba antagonistas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą arba 2 punktą, skirtas reumatinio artrito simptomo susilpninimui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur simptomas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sąnarių patinimo, sąnarių jautrumo, uždegimo, rytinio susitingimo ir skausmo.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1-4 punktų, kur farmacinė kompozicija yra skirta tirpios CTLA4 sulietos molekulės 10 mg/kg kiekio subjekto masės skyrimui.

6. Tirpi CTLA4 sulieta molekulė, apimanti ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje, skirta panaudoti subjekto, sergančio reumatiniu artritu, gydymui, kur subjektas nepakankamai reaguoja į mažiausiai vieną ligos eigą modifikuojantį antireumatinį vaistą (DMARD).

7. Tirpios CTLA4 sulietos molekulės, apimančios ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur

ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto, sergančio reumatiniu artritu, struktūrinių pokyčių sumažinimui arba prevencijai.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur struktūrinis pokytis yra kaulų arba sąnarių erozija.

9. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur farmacinė kompozicija yra skirta tirpios CTLA4 sulietos molekulės skyrimui nuo 0,5 iki 20 mg/kg subjekto masės.

10. Tirpi CTLA4 sulieta molekulė, apimanti ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje, skirta panaudoti subjekto, sergančio reumatine liga, struktūrinių pokyčių sumažinimo arba prevencijos būdui.

11. Pirmojo agento ir antrojo agento panaudojimas, kur:
a) pirmasis agentas yra tirpi CTLA4 sulieta molekulė, apimanti ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje ir
b) antrasis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kortikosteroidų, nesteroidinių priešuždegiminių vaistų, prednizono, azatioprino, metotreksato, TNFα blokatorių ir antagonistų, hidroksichlorochino, sulfasalazino, aukso druskų, anakinros, ciklofosfamido ir leflunomido, gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos reumatinės ligos gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur TNFα blokatorius arba antagonistas yra infliksimabas arba etanerceptas.

13. Panaudojimas pagal 11 arba 12 punktą, kur farmacinė kompozicija yra skirta nuosekliam arba kartu vykstančiam pirmojo ir antrojo agento vartojimui.

14. Panaudojimas pagal 7 arba 11 punktą, kur reumatinė liga yra parinkta iš reumatinio artrito, polimiozito, sklerodermos, mišriros jungiamųjų audinių ligos, uždegiminio reumato, degeneracinio reumato, nesąnarinio reumatizmo, kolageninių ligų, lėtinio poliartrito, atropatinės psoriazės, ankilozinio spondilito, jaunatvinio reumatoidinio artrito, mazginio panarterito, sisteminės raudonosios vilkligės, progresyvinės sisteminės sklerodermos, peties sąnario periartrito, podagrinio artrito, chondrokalcinozės, dermatomiozito, raumenų reumato, miozito ir miogelozės.

15. Panaudojimas pagal 7 arba 11 punktą, kur reumatinė liga yra reumatinis artritas.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur tirpi CTLA4 sulieta molekulė apima imunoglobulino pastovias sritis arba jų dalį.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur tirpi CTLA4 sulieta molekulė yra CTLA4Ig.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur tirpi CTLA4 sulieta molekulė yra CTLA4Ig, pavaizduota 20 figūroje, turinti seką, prasidedančią metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir pasibaigiančią lizinu +357 padėtyje.

19. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur tirpi CTLA4 sulieta molekulė yra CTLA4Ig, koduota nukleorūgščių molekule, pažymėta ATCC Nr. 68629.

20. Pirmasis agentas ir antrasis agentas, kur:
a) pirmasis agentas yra tirpi CTLA4 sulieta molekulė, apimanti ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje ir
b) antrasis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kortikosteroidų, nesteroidinių priešuždegiminių vaistų, prednizono, azatioprino, metotreksato, TNFα blokatorių ir antagonistų, hidroksichlorochino, sulfasalazino, aukso druskų, anakinros, ciklofosfamido ir leflunomido, skirti panaudoti reumatinės ligos gydymo būdui.

21. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir pirmojo agento ir antrojo agento veiksmingą kiekį, kur:
a) pirmasis agentas yra tirpi CTLA4 sulieta molekulė, apimanti ekstraceliulinį CTLA4 molekulės domeną, kur ekstraceliulinis CTLA4 molekulės domenas apima aminorūgštis, pavaizduotas 19 figūroje, pradedant metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir baigiant asparto rūgštimi +124 padėtyje ir
b) antrasis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kortikosteroidų, nesteroidinių priešuždegiminių vaistų, prednizono, azatioprino, metotreksato, TNFα blokatorių ir antagonistų, hidroksichlorochino, sulfasalazino, aukso druskų, anakinros, ciklofosfamido ir leflunomido.

22. Farmacinė kompozicija pagal 21 punktą, kurioje TNFα blokatorius arba antagonistas yra infliksimabas arba etanerceptas.

23. Farmacinė kompozicija pagal 21 arba 22 punktą, kurioje tirpi CTLA4 sulieta molekulė apima imunoglobulino pastovią sritį arba jos dalį.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kurioje tirpi CTLA4 sulieta molekulė yra CTLA4Ig.

25. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kurioje tirpi CTLA4 sulieta molekulė yra CTLA4Ig, pavaizduota 20 figūroje, turinti seką, prasidedančią metioninu +1 padėtyje arba alaninu -1 padėtyje ir pasibaigiančią lizinu +357 padėtyje.

26. Farmacinė kompozicija pagal 24 punktą, kurioje tirpi CTLA4 sulieta molekulė yra CTLA4Ig, koduota nukleorūgščių molekule, pažymėta ATCC Nr. 68629.

(51) Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01) *(11)* **1478394**
A61K 39/00 (2006.01) *(13)* T
A61K 39/38 (2006.01)
(96) 03716244.3
(96) 2003 02 27
(97) 2004 11 24
(97) 2008 07 30

(86) PCT/US2003/006222
(86) 2003 02 27
(87) WO 2003/072060
(87) 2003 09 04
(30) 360257 P, 2002 02 27, US
(72) GOMBOTZ, Wayne, R., US
REMMELE, Richard, L., Jr., US
(73) IMMUNEX CORPORATION, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stabilizuota TNFR-Fc kompozicija, apimanti argininą
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 12
(57) 1. Farmacinė kompozicja, kuri yra pastovi vandeningą kompozicija, apimanti TNFR:Fc ir agregacijos inhibitorių, kur agregacijos inhibitorius yra L-argininas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti buferį.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kur buferis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš natrio fosfato, histidino, kalio fosfato, natrio arba kalio citrato, maleino rūgšties, amonio acetato, tri-(hidroksimetil)-aminometano (tri), acetato ir dietanolamino.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kur L-arginino koncentracija yra nuo 10 mM iki 100 mM.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktų, papildomai apimanti tonuso modifikatorių.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, kur tonuso modifikatorius yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš arginino, cisteino, histidino, glicino, natrio chlorido, kalio chlorido, natrio citrato, sacharozės, gliukozės ir manitolio.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje tonuso modifikatorius yra natrio chloridas.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 2, 3 arba 4 punktų, papildomai apimanti užpildą.

9. Kompozicija pagal 6 punktą, papildomai apimanti užpildą.

10. Kompozicija pagal 7 punktą, papildomai apimanti užpildą.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, kur užpildas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš sacharozės, laktozės, glicerolio, ksilitolio, sorbitolio, manitolio, maltozės, inozitolio, trehalozės, gliukozės, jaučio serumo albumino (BSA), žmogaus SA arba rekombinuotos HA, dekstrano, polivinilpirolidono (PVA), hidroksipropilmetilceliuliozės (HPMC), polietilenimino, želatinos, polivinilpirolidono (PVP), hidroksetilceliuliozės (HEC), polietilenglikolio, etilenglikolio, glicerolio, dimetilsulfoksido (DMSO), dimetilformamido (DMF), prolino, L-serino, natrio gliutamino rūgšties, alanino, glicino, lizino hidrochlorido, sarkozino, gama amino sviesto rūgšties polioksietileno sorbitano monolaurato, polioksietileno sorbitano monooleato, SDS, polisorbato, polioksietileno kopolimero, kalio fosfato, natrio acetato, amonio sulfato, magnio sulfato, natrio sulfato, trimetilamino N-oksido, betaino, cinko jonų, vario jonų, kalcio jonų, mangano jonų, magnio jonų, CHAPS, sacharozės monolaurato ir 2-O-beta-manozės glicerato.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur užpildas yra sacharozė.

13. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti TNFR:Fc, L-argininą, natrio fosfatą, natrio chloridą ir sacharozę, kur TNFR;Fc koncentracija yra nuo 10 mg/ml iki 100 mg/ml.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur L-arginino koncentracija yra nuo 10 mM iki 75 mM.

15. Kompozicija pagal 13 punktą, kur natrio fosfato koncentracija yra nuo 5 mM iki 100 mM.

16. Kompozicija pagal 13 punktą, kur natrio chlorido koncentracija yra nuo 5 mM iki 200 mM.

17. Kompozicija pagal 13 punktą, kur sacharozės yra nuo 0,5% iki 1,5%.

18. Kompozicija pagal 13 punktą, kur pH yra nuo 5,5 iki 7,8.

19. Kompozicija pagal 13 punktą, turinti 25 mg/ml TNFR;Fc, 25 mM L-arginino, 25 mM natrio fosfato, 98 mM natrio chlorido, 1% sacharozės, kai pH yra 6,2.

20. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 13 arba 19 punktų, kur kompozicija yra skystis.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kur kompozicija yra užšaldyta.

22. Kompozicijos, apimančios izoliuotą TNFR; Fc su L-argininu derinį, sudarymo būdas.

23. Būdas pagal 22 punktą, papildomai apimantis buferio, tonusų modifikatoriaus ir užpildo įmaišymo į kompoziciją pakopas.

24. Būdas pagal 22 arba 23 punktą, kur kompozicija yra skystis.

25. Rinkinys, apimantis kompoziciją pagal 1 punktą, apimančią TNFR:Fc ir L-argininą.

26. Rinkinys pagal 25 punktą, kompozicija yra skystis.

27. Rinkinys pagal 25 arba 26 punktą, kur kompozicija yra laikoma iš anksto užpildytame steriliame švirkšte.

28. Rinkinys pagal 27 punktą, kur švirkštas gali būti laikomas nuo -20 °C iki -70 °C.

29. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 4-13 punktų, skirta panaudoti gydymo būdui, apimančiam kompozicijos terapiškai veiksmingo kiekio skyrimą šio gydymo reikalingam žinduoliui.

30. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-21 punktų, kur TNFR:Fc yra etanerceptas.

31. Kompozicija pagal 30 punktą, kuri apima nuo 25 iki 50 mg etanercepto, nuo 10 mM iki 100 mM L-arginino, nuo 10 mM iki 50 mM natrio fosfato, nuo 0,75% iki 1,25% sacharozės, nuo 50 iki 150 mM NaCl, kai pH yra nuo 6,0 iki 7,0.

32. Būdas pagal bet kurį iš 22-24 punktų, kur TNFR:Fc yra etanerceptas.

33. Būdas pagal 23 punktą, kur užpildas yra paviršinio aktyvumo medžiaga, tokia kaip polioksietileno sorbitano monooleatas, polioksietileno sorbitano monolauratas, SDS, polisorbatas ir polioksietileno kopolimeras.

---

(51) Int.Cl. ***B27K 5/00*** (2006.01) *(11)* **1085967**
B27K 5/06 (2006.01) *(13)* T
H05B 6/78 (2006.01)
(96) 99955452.0
(96) 1999 06 09
(97) 2001 03 28
(97) 2008 07 30
(86) PCT/AU1999/000443
(86) 1999 06 09
(87) WO 1999/064213
(87) 1999 12 16
(30) PP396998, 1998 06 09, AU
(72) VINDEN, Peter, AU
ROMERO, Francisco, Javier, AU
TORGOVNIKOV, Grigory, AU
(73) The University of Melbourne, Parkville, Victoria 3052, AU
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(54) Medienos pralaidumo padidinimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5
(57) 1. Medienos pralaidumo padidinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medieną, kurioje drėgmės kiekis sudaro mažiausiai 15% sauso svorio, švitina mikrobangomis, kurių spinduliavimo dažnis (f) yra nuo 0,1 iki 24 GHz, o galios intensyvumas (p) yra nuo 10 W/cm^2 iki 100 W/cm^2, laiko tarpą nuo 0,05 iki 600 sekundžių, priverčiant vandenį medienoje išgaruoti, kas pasireiškia vidinio slėgio sudarymu medienoje taip, kad yra padidinamas medienos pralaidumas daliniu arba visišku spindulinių ląstelių audinio suardymu, medienos dervos suminkštinimu ir išstūmimu, takų radialine kryptimi suformavimu medienoje ir/arba ertmių suardytų spindulių pagrindu medienoje sukūrimu, šios ertmės yra išdėstytos daugiausia medienos radialinėse-išilginėse plokštumose, ir kuriame yra iš esmės išlaikomas bendras medienos vientisumas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame šio mikrobangų spinduliavimo medienos apdorojimo metu elektros lauko stiprumo vektorius E yra nukreiptas statmenai medienos pluoštui ir, geriausiu atveju, lygiagrečiai medienos radialinei krypčiai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame šio mikrobangų spinduliavimo medienos apdorojimo metu elektros lauko stiprumo vektoriaus E kryptis yra keičiama tarp statmenos ir lygiagrečios medienos pluošto atžvilgiu.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mediena jos vieno apdorojimo metu yra veikiama daugiau nei vienu mikrobangų dažniu ir/arba galios intensyvumu, kad suteiktų apdorotai medienai skirtingo arba tolygaus pralaidumo sritis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame mediena yra švitinama nustatytos trukmės ir atskirtais nustatytais laiko intervalais arba atsitiktiniais mikrobangų impulsais, kad suteiktų apdorotai medienai apdorotas ir neapdorotas sritis.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame drėgmės kiekis medienoje prieš švitinimą sudaro nuo 15% iki 200% sauso medienos svorio.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame švitinimo mikrobangomis trukmė yra mažesnė nei 250 sekundžių.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame švitinimo mikrobangomis trukmė yra nuo 1 iki 20 sekundžių.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame medienos švitinimas atliekamas, esant medienos temperatūrai nuo 80 iki 110°C.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame mediena yra šildoma konvekciniu, kontaktiniu ar elektrinio laidumo būdais arba mikrobangų energijos pagalba.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame švitinimo mikrobangomis metu medienos paviršius yra veikiamas dujų ar oro srautu, kurio greitis yra mažiausiai 1 m/sek.

12. Mediena, apdorota būdu pagal bet kurį iš 1-11 punktų.

13. Medžiaga medienos pagrindu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medžiaga medienos pagrindu yra suformuota, apdorojus neapdorotą medieną, kurioje drėgmės kiekis sudaro mažiausiai 15% sauso svorio, mikrobangomis, ši medžiaga medienos pagrindu turi daugybę ertmių, daugiausia jos radialinėse-išilginėse plokštumose, suformuotų visišku arba daliniu spindulinių ląstelių suardymu ir suardytų spindulių išplėtimu iki ertmių šio neapdorotos medienos apdorojimo mikrobangomis metu, ir jos pralaidumas radialine ir išilgine kryptimis yra 5 kartus didesnis nei neapdorotos medienos, kurioje bendras neapdorotos medienos vientisumas yra iš esmės išlaikytas medžiagoje medienos pagrindu.

14. Medžiaga medienos pagrindu pagal 13 punktą, turinti sritis, kuriose šios ertmės yra didelio tanko, pakaitomis su sritimis, kuriose šios ertmės yra mažo tankio arba kurios neturi jokių ertmių.

15. Medžiaga medienos pagrindu pagal 14 punktą, kurioje šios pakaitinės sritys keičiasi šios medžiagos medienos pagrindu išilgine, radialine ir/arba tangentine kryptimis.

---

(51) Int.Cl. ***B29C 44/32*** (2006.01) *(11)* **1597049**
B30B 5/06 (2006.01) *(13)* T
(96) 03727551.8
(96) 2003 06 04
(97) 2005 11 23
(97) 2008 07 02
(86) PCT/FI2003/000442
(86) 2003 06 04
(87) WO 2003/103922
(87) 2003 12 18
(30) 20021078, 2002 06 05, FI
(72) BLOMQVIST, Mikael, FI
MOON, David, GB
(73) Selvaag SpinOff AS, 0512 Oslo, NO
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Plokštės tipo pluoštu sustiprintų produktų gamybos būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 6

(57) 1. Plokštės tipo pluoštu sustiprinto kompozicinio produkto, kuris yra skirtas naudoti kaip statybinė arba pakavimo medžiaga, gamybos būdas, šis būdas apima:
pluošto padėjimą ant apatinės sluoksniuotos medžiagos,
putojančio kietinamojo rišančiojo agento skystoje formoje uždėjimą ant pluošto taip, kad pluoštas būtų apsuptas rišančiuoju agentu,
pluošto su rišančiuoju agentu, esančio tarp apatinės sluoksniuotos medžiagos ir viršutinės sluoksniuotos medžiagos, perkėlimo tarp apatinės ir viršutinės suspaudimo plokščių, pritaikytų suktis be galo ant viršutinės, atitinkamai apatinės, pluošto su rišamuoju agentu pusės taip, kad pluoštas su rišamuoju agentu būtų pernešamas panaudojant sukimosi plokščių sukimosi greitį, padedant rišančiajam agentui užputoti, išsiplėsti ir sukietėti tarp viršutinės ir apatinės suspaudimo plokščių, ir
sluoksniuotos medžiagos pašalinimo nuo sukietėjusio produkto,
b e s i s k i r i a n t i s šiais žingsniais:
pluošto paruošimo kaip trijų matmenų rišlaus pluošto pakloto, pagaminto iš susaistytų skaidulų, kurių storis iš esmės kinta nuo 0,5 mm iki 0,8 mm ir plotis yra nuo 0,3 mm iki 2 mm, ir bent 80% skaidulų ilgis yra bent 100 mm prieš tai kai rišantysis agentas yra uždedamas ant pluoštinio pakloto,
pluoštinio pakloto sudrėkinimo iki 5%, daugiausia, prieš tai kai rišantysis agentas yra uždedamas ant pluoštinio pakloto,
rišančiojo agento uždėjimo ant pluoštinio pakloto taip, kad būtų gaunamas šis pluoštinio pakloto ir rišančiojo agento mišinys, šis mišinys apima skaidulas, esančias arti viršutinio jo paviršiaus, kurios yra atsukamos į viršutines suspaudimo plokštes, ir arti apatinio jo paviršiaus, kurios yra atsukamos į apatines suspaudimo plokštes,
begalinio apatinės ir viršutinės sluoksniuotų medžiagų, tarp kurių yra nukreipiamas pluoštinio pakloto ir rišančiojo agento mišinys, sukimo, ir slėgio sudarymo į mišinį, šis slėgis sudaro bent 0,8 bar ir daugiausia 5 bar ir mišinio palikimo, prieš pašalinant sluoksniuotas medžiagas, kad šis sukietėtų į plokštės tipo produktą, kurio storis yra nuo 10 mm iki 150 mm ir kuris turi pluoštą, esantį arti jo viršutinio paviršiaus ir arti prie jo apatinio paviršiaus kai mišinys yra pernešamas tarp suspaudimo plokščių.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštinio pakloto storis prieš įdedant į jį rišančiojo agento yra apytiksliai nuo 1,5 iki 3 kartų didesnis nei galutinio produkto.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštinis paklotas yra pagamintas iš higroskopinių skaidulų.

4. Būdas pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad putojantis rišantysis agentas yra uždedamas ant pluoštinio pakloto, kurio drėgnumas yra daugiausia 3%.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaidulų ir rišančiojo agento mišinys yra pateikiamas į nuo 1 bar iki daugiausia 2 bar slėgį.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga, turinti lipnumo yra naudojama kaip rišantysis agentas.

7. Būdas pagal 4, 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip rišantysis agentas yra naudojamas poliuretanas.

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip rišamasis agentas yra naudojama fenolio pagrindo medžiaga.

9. Būdas pagal 1 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštas turi medžio skaidulų.

10. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pluoštinis paklotas, turintis poliuretano, yra pernešamas tarp suspaudimo plokščių temperatūroje, kuri kinta tarp 30 ir 90 laipsnių pagal Celsijų.

11. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišantysis agentas yra uždedamas ant pluoštinio pakloto panaudojant purkštukus.

12. Įrenginys, skirtas gaminti plokštės tipo pluoštu sustiprintą kompozicinį produktą, kuris yra skirtas naudoti kaip statybinė arba pakavimo medžiaga, šis įrenginys apima:
įleidimo galą (10), skirtą pluošto, apsupto rišančiuoju agentu, priėmimui,
išėjimo galą (11), skirtą tiekti plokštės tipo pluoštu sutvirtintam kompoziciniam produktui, kuris buvo pagamintas įrenginyje,
viršutinį begalinį besisukantį diržą (1), apimantį daugelį viršutinių suspaudimo plokščių (3), kurios yra valdomos mažiausiai dviem ilgais valdymo elementais (32), nusitęsiančiais išilgine įrenginio kryptimi, kurios yra pritaikytos judėti ant viršutinio begalinio takelio, ir apatinio begalinio besisukančio diržo (2), turinčio daugelį apatinių suspaudimo plokščių (4), kurios yra valdomos mažiausiai dviem išilginiais valdymo elementais (32), nusitęsiančiais išilgine įrenginio kryptimi, kurios yra pritaikytos judėti ant apatinio begalinio takelio, kur viršutiniai išilginiai valdymo elementai (32), nusitęsiantys išilgine įrenginio kryptimi, yra pritaikyti judėti ant apatinio begalinio takelio, kur viršutinės prispaudimo plokštės, esančios viršutinio begalinio takelio srityje, yra įrengtos ant pirmosios iš esmės plokščios plokštumos, ir apatinės suspaudimo plokštės, esančios apatinio begalinio takelio srityje, yra įrengtos ant antrosios iš esmės plokščios plokštumos, kuri yra lygiagreti pirmajai plokščiai plokštumai, kur viršutinės ir apatinės suspaudimo plokštės, esančios srityje, yra pritaikytos pernešti tarp jų pluoštą, apsuptą rišančiuoju agentu,
padavimo priemones (13-16, 18-21), skirtas viršutinės sluoksniuotos medžiagos (12) ir apatinės sluoksniuotos medžiagos (17) padavimui į minėtą sritį, viršutinė sluoksniuota medžiaga (12) yra pritaikyta būti atremta minėtoje srityje į viršutines prispaudimo plokštes (3) ir judinti tuo pačiu greičiu kaip ir viršutines prispaudimo plokštes, ir apatinė sluoksniuota medžiaga (17) yra pritaikyta būti atremta minėtoje srityje į apatines prispaudimo plokštes (4) ir judinti tuo pačiu greičiu kaip ir apatines prispaudimo plokštes,
surinkimo priemones (13-16, 18-21), skirtas viršutinių ir apatinių sluoksniuotų medžiagų (12, 17) surinkimui

iš plokštės tipo sudėtinio produkto, kuris buvo pagamintas įrenginyje,
uždėjimo priemones (24), esančias prie įleidimo galo (10), skirtas pluošto kartu su rišančiuoju agentu, esančiu skystoje formoje, uždėjimui ant apatinės sluoksniuotos medžiagos (17), ir
pašildymo priemones (30, 31), skirtas pluošto ir rišančiojo agento mišinio pašildymui
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos srities ilgis yra nuo 5 m iki 30 m ir jos plotis - nuo 1 m iki 5 m, įrenginys apima suspaudimo priemones (9), skirtas sukurti bent 0,8 bar slėgiui į prispaudimo plokštes (3, 4),
įrenginio viršutinės prispaudimo plokštės (3) yra išdėstytos nuo 10 mm iki 150 mm atstumu nuo apatinių prispaudimo plokščių (4), ir
minėtos padavimo priemonės yra pritaikytos sukti viršutinę sluoksniuotą medžiagą (12) ir apatinę sluoksniuotą medžiagą (17) begaliniuose takeliuose.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo plokštės (3, 4) turi plokščią paviršių, kuris yra atsuktas į sluoksniuotas medžiagas (16, 17) ir suspaudimo dalis (38), kurios yra skirtos susijungti su begalinės pavaros elementais (35), priklausančiais padavimo priemonėms, kurie yra įrengti taip, kad būtų valdomi valdymo elementais (32).

14. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė ir apatinė sluoksniuotos medžiagos (17) yra pagamintos iš polietileno folijos.

15. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos uždėjimo priemonės apima bent jau purkštukus (24), išdėstytus taip, kad galėtų slankioti pirmyn ir atgal kryptimi, kuri eina skersai išilginės įrenginio krypties atžvilgiu.

16. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašildymo priemonės (30, 31) apima šildymo priemones, pritaikytas šildyti viršutines ir apatines prispaudimo plokštes (3, 4) iki temperatūros, kuri kinta tarp 30 ir 100 laipsnių pagal Celsijų.

17. Plokštės tipo pluoštu sutvirtintas kompozitinis tvirtas produktas, turintis pluoštą, apsuptą rišančiuoju agentu, kuris yra skirtas naudoti kaip statybinė arba pakavimo medžiaga, kompozitinis produktas turi skaidulas arti viršutinio ir apatinio produkto paviršių,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
pluoštas yra formos, kuri yra panaši į trijų matmenų rišlų paklotą,
skaidulų storis daugiausia kinta nuo 0,5 mm iki 0,8 mm ir plotis kinta nuo 0,3 mm iki 2 mm, ir bent 80% skaidulų ilgis yra mažiausiai 100 mm,
svorių santykis tarp skaidulų ir rišančiojo agento kinta nuo 0,8 iki 2 ir kad plokštės tipo produkto storis yra nuo 10 mm iki 150 mm.

18. Plokštės tipo pluoštu sutvirtintas kompozitinis produktas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišantysis agentas yra poliuretanas.

19. Plokštės tipo pluoštu sutvirtintas kompozitinis produktas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktas yra nedengtas.

(51) Int.Cl. ***B44D 3/16*** (2006.01) (11) **1268222**
H05B 6/10 (2006.01) (13) T
(96) 00973276.9
(96) 2000 11 01
(97) 2003 01 02
(97) 2008 07 02
(86) PCT/NO2000/000363
(86) 2000 11 01
(87) WO 2001/032443
(87) 2001 05 10
(30) 995353, 1999 11 02, NO
(72) ALVEBERG, Bjoern, Erik, NO
BAANN, Tom, Arne, NO
(73) Jak. J. Alveberg AS, 1345 Osteras, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Įrenginys ir būdas rūdims ir dažams pašalinti
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1
(57) 1. Būdas rūdims ir dažams pašalinti nuo metalo paviršiaus (3) šilumos indukavimu, apimantis šilumos tiekimo per indukcinę ritę (1) stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas papildomai apima šias stadijas:
stumdo indukcinę ritę (1) išilgai metalo paviršiaus (3), kontroliuoja per indukcinę ritę (1) metalo paviršiui (3) tiekiamą energiją taip, kad tiekiamos energijos kiekis paviršiaus plotui būtų pastovus, nepriklausomas nuo indukcinės ritės (1) judėjimo greičio išilgai metalo paviršiaus (3).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinę ritę (1) stumdo išilgai metalo paviršiaus (3) ratuku (2), turinčiu tachometrą (4), ir kad metalo paviršiui (3) tiekiamos energijos valdymo stadija dar apima signalų iš tachmetro (4) tiekimo į valdymo bloką (5), kad būtų kontroliuojamas energijos tiekimas į indukcinę ritę (1), stadijas.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į indukcinę ritę (1) valdymo bloku (5) tiekiamos energijos kiekis yra proporcingas indukcinės ritės (1) judėjimo išilgai metalo paviršiaus (3) greičiui, greitis registruojamas tachometru (4).

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinės ritės (1) dažnį ir srovės stiprumą reguliuoja rankiniu būdu arba automatiškai valdymo bloku (5), kad būtų pasiekta pageidautina temperatūra ir temperatūros profilis metale (3).

5. Įrenginys rūdims ir dažams pašalinti nuo metalo paviršiaus (3) šilumos indukavimu, susidedantis iš indukcinės ritės (1) šilumai tiekti metalo paviršiui (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginys turi priemones (2) ritei perstumti išilgai metalo paviršiaus (3), valdymo bloką (5) energijos tiekimui į indukcinę ritę (1) ir, vadinasi, į paviršių (3) kontroliuoti taip, kad tiekiamos energijos kiekis paviršiaus ploto vienetui būtų pastovus, nepriklausomas nuo įrenginio judėjimo greičio išilgai metalo paviršiaus (3), kur priemonės (2) ritei stumdyti išilgai metalo paviršiaus (3) yra ratukas, ir kad šis ratukas turi tachometrą (4).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo blokas (5) sumontuotas energijos tiekimui į indukcinę ritę (1) valdyti kaip iš tachometro (4) gauto signalo funkciją.

7. Įrenginys pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš indukcinės ritės (1) energijos tiekiamas kiekis yra proporcingas ratuko (2) sukimosi greičiui.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad indukcinės ritės (1) dažnis ir srovės stiprumas reguliuojamas rankiniu būdu arba automatiškai valdymo bloku (5), kad būtų pasiekta pageidautina temperatūra ir temperatūros profilis metale (3).

---

(51) Int.Cl. ***B65B 61/20*** (2006.01) *(11)* **1502859**
G01N 21/64 (2006.01) *(13)* T
B65B 57/10 (2006.01)
(96) 03017378.5
(96) 2003 07 31
(97) 2005 02 02
(97) 2008 09 17

(72) Wild, Hans-Peter, DE
Kraft, Eberhardt, DE

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Priklijuoto objekto tikrinimo įrenginys ir būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2

(57) 1. Įrenginys (1), skirtas tikrinti, ar šiaudelio maišelis (2) su ant jo esančiais klijais (4) yra klijais (4) užklijuotas ant gėrimo pakuotės (3), kai minėta gėrimo pakuotė (3) yra plėvelės maišelis, minėtame įrenginyje yra priemonės, skirtos nustatyti, ar gėrimo pakuotė yra įrenginio srityje, b e s i s k i r i a n t i s sužadinimo įtaisu (5), skirtu sužadinti klijų (4) liuminescencijai, ir detektoriumi (6), skirtu selektyviai aptikti klijų (4) liuminescencinei šviesai.

2. Įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sužadinimo įtaisas yra apšvietimo įtaisas (5), ypač skirtas apšviesti ultravioletine šviesa.

3. Įrenginys pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad detektorius (6) yra skirtas aptikti matomoje spektro dalyje, o geriausia, kai yra nustatytas mėlynajai spektro daliai.

4. Įrenginys pagal apibrėžties 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiaudelio maišelis yra bent iš dalies permatomas.

5. Įrenginys pagal apibrėžties 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s vertinimo bloku (10), skirtu įvertinti aptikimo signalui.

6. Įrenginys, skirtas užklijuoti šiaudelio maišeliui (2) su ant jo esančiais klijais (4) ant gėrimo pakuotės (3), turintis aplikatorių (8), skirtą užklijuoti šiaudelio maišeliui (2), kai minėta gėrimo pakuotė (3) yra plėvelės maišelis, b e s i s k i r i a n t i s tikrinimo įrenginiu pagal apibrėžties 1-5 punktą.

7. Įrenginys pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad brokavimo blokas arba papildomas aplikatorius, skirtas užklijuoti šiaudelio maišeliui (2), yra patalpintas šalia arba pasroviui po tikrinimo įrenginio (1).

8. Būdas, skirtas tikrinti, ar šiaudelio maišelis (2) su ant jo esančiais klijais (4) yra užklijuotas klijais ant gėrimo pakuotės (3), kai minėta gėrimo pakuotė (3) yra plėvelės maišelis, kuriuo nustato, ar yra paduota gėrimo pakuotė, b e s i s k i r i a n t i s klijų (4) liuminescencijos sužadinimu ir klijų (4) skleidžiamos liuminescencinės šviesos selektyviu aptikimu.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sužadinimui yra naudojamas apšvietimas, ypač apšvietimas ultravioletine šviesa.

10. Būdas pagal apibrėžties 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aptikimas vyksta matomoje spektro srityje, o geriausia – mėlynojoje spektro dalyje.

11. Būdas pagal apibrėžties 8-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiaudelio maišelis (2) yra bent iš dalies permatomas.

12. Būdas pagal apibrėžties 8-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad klijuose (4) yra liuminescencinių dažų.

13. Būdas, skirtas užklijuoti šiaudelio maišeliui (2) ant gėrimo pakuotės (3), kai aplikatoriumi (8) šiaudelio maišelis yra užklijuojamas ant gėrimo pakuotės, o gėrimo pakuotė yra plėvelės maišelis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad patikrinimas yra atliekamas pagal apibrėžties 8-12 punktą.

14. Būdas pagal apibrėžties 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po patikrinimo vyksta gėrimo pakuotės (3) brokavimas arba šiaudelio maišelio (2) pritvirtinimas prie gėrimo pakuotės (3).

---

(51) Int.Cl. ***B65D 75/00*** (2006.01) *(11)* **1142798**
(13) T
(96) 01108634.5
(96) 2001 04 05
(97) 2001 10 10
(97) 2008 08 20
(30) 20006372 U, 2000 04 06, DE
(72) Kraft, Eberhard, DE
Wild, Hans-Peter, Dr., DE

(73) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim/Heidelberg, DE

(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Tam tikros formos maišelis iš plėvelės
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4

(57) 1. Maišelis iš plėvelės, turintis dvi šonines plėveles, kurios bent jau dviejuose priešais esančiuose šoniniuose kraštuose yra sujungtos viena su kita sujungimo plokštumomis, ir dugno plėvelę tarp šoninių plėvelių, o priešais esančių šoninių kraštų sujungimo plokštumos (2) maišelio (10) viršutinėje dalyje (11) yra susiaurintos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišelio iš plėvelės vidurinėje dalyje yra sritis (Z), kurioje yra maišelio šoninių kraštų sujungimo plokštumų paplatinta dalis (3), tokia, kad sujungimo plokštumų (2) atstumas (B) tarp priešais esančių šoninių kraštų toje srityje (Z) yra sumažinamas taip, kad pripildytas plėvelės maišelis įgautų formą, panašią į butelio išvaizdą, kur paplatintos dalies (3) išorinis kraštas (6) eina tiesiai,

o pripildžius, išoriniai kraštai (6) pajuda vienas link kito ir sudaro juosmens pavidalo formą, o srities (Z) ilgis yra didesnis nei gretimos viršutinės srities.

2. Maišelis iš plėvelės pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo plokštumos (2) turi suvirinamus ar karštai suspaudžiamus paviršius.

3. Maišelis iš plėvelės pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo plokštumos (2) turi lipnius paviršius.

4. Maišelis iš plėvelės pagal 1-3 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šoninės plėvelės (5) iš esmės yra stačiakampės.

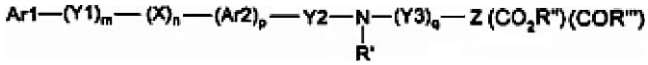
5. Maišelis iš plėvelės pagal 1-4 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s uždengimo plėvele maišelio (1, 10) iš plėvelės viršutinėje dalyje.

(51) Int.Cl. ***C07C 229/30*** (2006.01) *(11)* **1650186**
C07C 229/48 (2006.01) *(13)* T
C07C 237/24 (2006.01)
C07C 323/12 (2006.01)
A61K 31/10 (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61K 31/197 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61P 37/06 (2006.01)
(96) 04292517.2
(96) 2004 10 22
(97) 2006 04 26
(97) 2008 06 04

(72) Capet, Marc, FR
Levoin, Nicolas, FR
Berrebi-Bertrand, Isabelle, FR
Poupardin, Olivia, FR
Robert, Philippe, FR
Schwartz, Jean-Charles, FR
Lecomte, Jeanne-Marie, FR
Rajamannar, Thennati, IN
Pal, Ranjan Kumar A/4 Shreeji Park Duplex, IN
Samanta, Biswajit, IN
Jivani, Jignesh K, IN
Panchal, Bhavesh M., IN
Bhatt, Isha H. A/3, Satkar Society, IN
Aradhye, Jayraj D., IN
(73) BIOPROJET, 75003 Paris, FR
Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Akota, Baroda 390020 Gujarat, IN
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Nauji dikarboksirūgšties dariniai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (I)

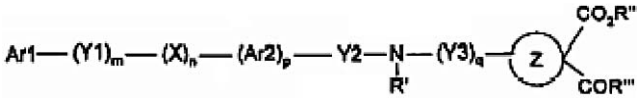


(I)

kurioje
Ar1 žymi arilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitais 1-5 R grupę(es),
kur kiekvienas R, vienodas arba skirtingas, yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, -alkilo, -Oalkilo, -OH, -COOR7, -CONR7R8, -alkilhalogeno, -Oalkilhalogeno, NO_2, -CN, -NR7R8, -alkilarilo, -arilo, -S(O)R7, -alkenilo, -Si(alkil)$_3$;
kur R7 ir R8, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H; alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais halogeno atomą, polifluoralkilą, arilą, heteroarilą; arba R7 ir R8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklą;
l yra 0, 1 arba 2;
Y1 žymi alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis R pakaitus, kaip nurodyta aukščiau ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus ir/arba heteroatomus ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)(OR7)-, -C(=O)(NR7)-, -N=N-, -S(O)$_l$-;
m yra 0 arba 1;
X žymi heteroatomą;
n yra 0 arba 1;
-Ar2- žymi arilo grupę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R grupę, kaip nurodyta aukščiau, arba kur 2 R kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti kondensuoto ciklo arilo arba heteroarilo žiedą;
p yra 0 arba 1;
-Y2- žymi alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus arba heteroatomą (us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš –Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -C(=O)(NR7)-, -N=N-, -S(O)$_l$-;
-R' žymi vandenilio atomą arba -alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus arba heteroatomą(us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš –Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)O-, -C(=O)(NR7)-, -N=N-, -S(O)$_l$-;
-Y3- žymi -alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus arba heteroatomą(us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -C(=O)(NR7)-, -N=N-, -S(O)$_l$-;
q yra 0 arba 1;
Z žymi -Cikloalkil< grupę arba -Aril<, -C(alkil)< grupę arba R' ir Z kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklo arba heteroarilo grupę;
kur (CO_2R'') ir (COR''') gali būti prijungti prie to paties atomo arba dviejų gretimų atomų;
-R'' žymi vandenilio atomą arba -alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus;
-R''' žymi -OH, -Oalkilą, H, -NR7OR8, -NR7R8, gamtines arba sintetines aminorūgštis, kur R7 ir R8 yra kaip nurodyta aukščiau;
arba R'' ir R''' kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro ciklinę intramolekulinę bis-karbonilo grupę, įskaitant Meldrumo rūgšties darinius;

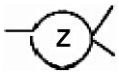
o taip pat jų enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai, laisvos formos ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai, išskyrus junginius, kur:
-m=n=p=0, q=0 arba 1, R' yra H arba alkilas, Y2=-Alkil-, Y3=-Alkil-, Z= -C(Alkil)< ir Ar1 yra neturintis pakaitų prisotintas fenilas arba fenilas, turintis vieną arba kelis vienodus R pakaitus, kur R yra halogenas; ir
-m=n=p=0, q= 1, R' = H, Y2=-CH_2-, Y3=-CH_2-, Z=-ciklobutil< ir Ar1 yra neturintis pakaitų fenilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, atvaizduotas tokia bendrąja formule(II)



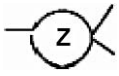
(II)

kurioje Ar1, Y1, X, Ar2, Y2, R, R', Y3, R'', R''', m, n, p, q yra kaip nurodyta formulėje (I), ir



žymi -Cikloalkil< grupę arba -Aril<;
kur (CO_2R'') ir (COR''') gali būti prijungti prie to paties atomo arba dviejų gretimų Z žiedo atomų;
o taip pat jų enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai, laisvos formos arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame:
Ar1 žymi arilo grupę, nebūtinai turinčią 1- 5 R grupės(ių) pakaitus, kur R, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, -alkilo, -Oalkilo;
Y1 žymi -alkilo grandinę arba -S-alkilo grandinę;
m yra 0 arba 1;
X žymi heteroatomą;
n yra 0 arba 1;
-Ar2- žymi arilo grupę;
p yra 0 arba 1;
-Y2- žymi alkilo grandinę;
-R' žymi vandenilio atomą arba alkilo grandinę;
q yra 0 arba 1;
-Y3- žymi alkilo grandinę;
Z žymi -C(alkil)< grupę arba



žymi -Cikloalkil< grupę;
-R'' žymi vandenilio atomą;
-R''' žymi –OH, -Oalkilą, -NR7R8;
(CO_2R'') ir (COR''') prijungti prie to paties Z žiedo atomo;
o taip pat jų enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai, laisvos formos arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame Ar1 žymi fenilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitais 1-5 R grupę (es),
kur kiekvienas R, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, -alkilo, -Oalkilo.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame Y1 žymi alkilo grandinę arba -S-alkilo grandinę.

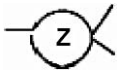
6. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame X žymi deguonies atomą.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame -Ar2- žymi fenilo grupę.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame -Y2- žymi alkilo grandinę.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame -R' žymi vandenilio atomą arba alkilo grandinę.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame



žymi -Cikloalkil< grupę, kurioje (CO_2R'') ir (COR''') prijungti prie to paties Z žiedo atomo.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame -R'' žymi vandenilio atomą.

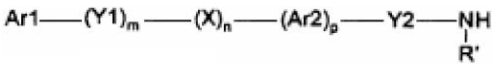
12. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame -R' žymi -OH, -Oalkilą, -NR7R8.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-(4-oktilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(4-oktilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties etilo esterio
3-(4-nonilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(4-oktiloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-metoksi-4-oktiloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-metoksi-4-butiloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-metoksi-4-heksilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-brom-4-oktiloksi-5-metoksibenzilamino) ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-metoksi-4-oktiloksi-5-metilbenzilamino) ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-chlor-4-oktiloksi-5-metoksibenzilamino) ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(4-noniloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(4-decilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-metoksi-4-noniloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(3-chlor-4-noniloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-[4-[4-(4-metoksifenil)butoksi]benzilamino] ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-[4-[4-(3-chlor-4-metoksifenil)butoksi]benzilamino] ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(4-nonilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties etilo esterio hidrochlorido
3-{4-[3-fluor-(4-heksilfenil)benzil]amino}ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties hidrochlorido
1-(2,2,2-trifluoretilkarbamoil)-3-(4-nonilbenzilamino) ciklopentankarboksirūgšties hidrochlorido (A izomero)
1-(2,2,2-trifluoretilkarbamoil)-3-(4-nonilbenzilamino) ciklopentankarboksirūgšties hidrochlorido (B izomero)

3-(4-deciloksibenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties hidrochlorido
1-(metilkarbamoil)-3-(4-nonilbenzilamino) ciklopentankarboksirūgšties hidrochlorido (A izomero)
1-(metilkarbamoil)-3-(4-nonilbenzilamino) ciklopentankarboksirūgšties hidrochlorido (B izomero)
3-(metil-4-nonilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties hidrochlorido
3-[4-(4-fenilsulfanilbutoksi)benzilamino]ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties hidrochlorido
3-{4-[4-(4-etoksi-3-chlorfenil)butoksi]benzilamino} ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties hidrochlorido
2-metil-2-[4-(4-nonilbenzilamino)but-2-inil]malono rūgšties hidrochlorido
2-[4-(3-chlor-4-nonilbenzilamino)but-2-inil]-2-metilmalono rūgšties hidrochlorido
2-metil-2-[4-(4-oktilbenzilamino)but-2-inil]malono rūgšties hidrochlorido
2-[4-(4-klecilbenzilamino)but-2-inil]-2-metilmalono rūgšties hidrochlorido
2-[3-fluor-4-(4-heksilfenil)benzilamino]but-2-inil]-2-metilmalono rūgšties hidrochlorido,
o taip pat jų enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai, laisvos formos ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-(4-nonilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
3-(4-decilbenzilamino)ciklopentan-1,1-dikarboksirūgšties
o taip pat jų enantiomerai, diastereoizomerai, jų mišiniai, laisvos formos arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, solvatai.

15. Junginio pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gamybos būdas, apimantis stadiją, kurioje junginį formulės (III)


(III)

veikia junginiu formulės (IV):

$$O=(Y3')_q\text{-}Z(CO_2R'')(COR''') \quad (IV)$$

kur Ar1, Y1, X, Ar2, Y2, R', Z, R'', R''', m, n, p, q yra kaip nurodyta formulėje (I), su išlyga, kad jei q=0, tai keto funkcija yra prijungta prie Z anglies atomo, ir jei q=1, tai –Y3 yra toks, kad -CH2-Y3'- atitinka Y3, kaip nurodyta formulėje (1).

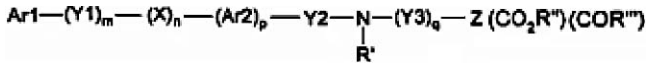
16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame minėtą reakciją vykdo redukcinio amininimo sąlygomis.

17. Būdas pagal 15 arba 16 punktą, kuriame po minėtos kopuliavimo reakcijos toliau modifikuoja Ar1, Y1, X, Ar2, Y2, R', Z, R'', R''' junginio formulės (I), siekiant gauti norimą junginį formulės (I).

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 15-17 punktų, kuris papildomai apima junginio formulės (I) išskyrimo stadiją.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

20. Junginio, kurio bendroji formulė (I)


(I)

kurioje
Ar1 žymi arilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitais 1-5 R grupę(es),
kur kiekvienas R, vienodas arba skirtingas, yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno atomo, -alkilo, -Oalkilo, -OH, -COOR7, -CONR7R8, -alkilhalogeno, -Oalkilhalogeno, NO_2, -CN, -NR7R8, -alkilarilo, -arilo, -S(O)R7, -alkenilo, -Si(alkil)$_3$;
kur R7 ir R8, vienodi arba skirtingi, yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš H; alkilo, nebūtinai turinčio pakaitais halogeno atomą, polifluoralkilą, arilą; heteroarilą; arba R7 ir R8 kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro heterociklą;
l yra 0, 1 arba 2;
Y1 žymi alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vieną arba kelis R pakaitus, kaip nurodyta aukščiau ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus ir/arba heteroatomą(us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)(OR7)-, -C(=O)(NR7)-, -N=N-, -S(O)$_l$-;
m yra 0 arba 1;
X žymi heteroatomą;
n yra 0 arba 1;
-Ar2- žymi arilo grupę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R grupę, kaip nurodyta aukščiau arba kur 2 R kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, gali sudaryti kondensuoto ciklo, arilo, arba heteroarilo žiedą;
p yra 0 arba 1;
-Y2- žymi alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus arba heteroatom (us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -C(=O)(NR7)-, -N=N-, -S(O)$_l$-;
-R' žymi vandenilio atomą arba -alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus arba heteroatomą (us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -C(=O)(NR7), -N=N-, -S(O)$_l$-;
-Y3- žymi -alkilo grandinę, nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus arba heteroatomą (us) ir/arba liekanos radikalą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -Alken-, -Alkin-, -CH=N-, -N=CH-, -CH=N-O-, -O-N=CH-, -C(=O)-, -C(=O)O-, -C(=O)(NR7), -N=N-, -S(O)$_l$-;
q yra 0 arba 1;
Z žymi -Cikloalkil< grupę arba -Heterociklil<, -Aril<, -Heteroaril< grupę, -CH<grupę ar C(alkil)<grupę, arba R' ir Z kartu su N atomu, prie kurio jie yra prijungti sudaro heterociklo arba heteroarilo grupę;
kur (CO_2R'') ir (COR''') gali būti prijungti prie to paties atomo arba dviejų gretimų atomų;

-R'' žymi vandenilio atomą arba -alkilo grandinę nebūtinai turinčią vienu arba keliais pakaitais R, kaip nurodyta aukščiau, ir nebūtinai apimančią vieną arba kelis neprisotintus radikalus;
-R''' žymi -OH, -Oalkilą, H, -NR7OR8, NR7R8, gamtines arba sintetines amino- rūgštis, kur R7 ir R8 yra kaip nurodyta aukščiau;
arba R'' ir R''' kartu su žiedo atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro ciklinę intramolekulinę bis - karbonilo grupę, įskaitant Meldrumo rūgšties darinius;
o taip pat jų enantiomerų, diastereoizomerų, jų mišinių, laisvų formų arba farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, hidratų, solvatų,
panaudojimas gaminant vaistą, veikiantį kaip agonistas žmogaus S1P1 receptorių, selektyviai, skiriant pacientui, kuriam to reikia.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur formulės (I) junginys yra apibrėžtas pagal bet kurį iš 1-14 punktų.

22. Panaudojimas pagal 20 arba 21 punktą, kur minėtas vaistas veikia kaip agonistas žmogaus S1P1 IR S1P2 receptorius, bet iš esmės neveikiantis S1P3 receptorių.

23. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 20, 21 arba 22 punktų, kur minėtas vaistas yra tinkamas cirkuliuojančių paciento kraujyje limfocitų sumažinimui, kai to reikia.

24. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 20-22 punktų, kur minėtas vaistas yra skirtas uždegiminių būklių, reumatoidinio artrito, astmos, psoriazės, miokardito, atopinio dermatito, limfocitinės leukemijos, limfomos, išsėtinės sklerozės, lupus erythematosus, uždegiminių žarnų ligų gydymui ir/arba profilaktikai.

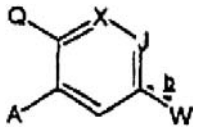
25. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 20-22 punktų, kur minėtas vaistas yra skirtas audinio skiepo atmetimo gydymui ir/arba profilaktikai.

---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/64*** (2006.01) *(11)* **1671949**
C07D 401/04 (2006.01) *(13)* T
(96) 06110738.9
(96) 2002 11 14
(97) 2006 06 21
(97) 2008 07 23
(30) 334168 P, 2001 11 29, US
384895 P, 2002 05 31, US
(72) Kohrt, Jeffrey, Thomas,
Pfizer Global Research and, US
(73) Warner-Lambert Company LLC, New York, NY 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji piridinilaminai
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, parinktas iš:
1-(4-amino-3-fluorfenil)-1H-piridin-2-ono ir
6'-amino-[1,3']bipiridinil-2-ono.

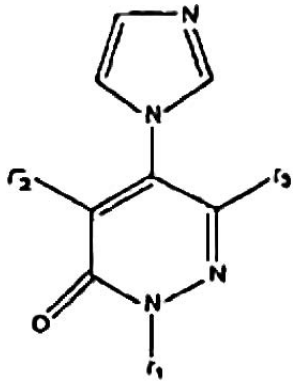
---

(51) Int.Cl. ***C07D 213/74*** (2006.01) *(11)* **1042293**
C07D 409/14 (2006.01) *(13)* T
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 213/64 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/50 (2006.01)
(96) 98965447.0
(96) 1998 12 21
(97) 2000 10 11
(97) 2008 03 19
(86) PCT/US1998/027298
(86) 1998 12 21
(87) WO 1999/032448
(87) 1999 07 01
(30) 68199 P, 1997 12 19, US
215426, 1998 12 18, US
(72) MANTLO, Nathan, B., US
HWANG, Chan, Kou, US
SPOHR, Ulrike, D., US
(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji piridino ir piridazino junginiai ir jų farmacinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 46, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje
W yra R_1, R_2 arba O;
A yra R_{11} ir Q yra R_{12} arba atvirkščiai;
X yra N arba C-H;
J yra N-R_3, N, C-R_1 arba C-R_2, su sąlyga, kad bent jau vienas iš X arba J yra N arba N-R_3; ir
kai W yra R_1, tai a yra dviguba jungtis, b yra vienguba jungtis ir J yra kitoks negu N-R_3 arba C-R_1;
kai W yra R_2, tai a yra dviguba jungtis, b yra vienguba jungtis ir J yra kitoks negu N-R_3 arba C-R_2;
ir kai W yra O, tai a yra vienguba jungtis, b yra dviguba jungtis ir J yra N-R_3;
R_1 yra –Z-Y arba –Y; ir kiekvienas R_3 yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba –Z-Y; su sąlyga, kad bendras arilo, heteroarilo, cikloalkilo ir heterociklilo radikalų skaičius R_1, R_2 ir R_3 radikaluose būtų 0-2;
R_2 yra
1) vandenilio, halogeno, trifluormetilo arba ciano radikalas; arba
2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
a) 1-2 amino, C_1-C_4 alkilamino arba di-(C_1-C_4 alkil)amino radikalais;
kiekvienas Z yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
a) 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkiltio-radikalais, ir b) arilo radikalu; arba
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 C_1-C_2 alkilo arba aril-C_1-C_2 alkilo radikalais; kur arilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas Y yra nepriklausomai

1) vandenilio radikalas;
2) –C(O)-R_{20} arba –C(O)-NR_5R_{21} radikalas;
3) –OR_{21}, -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20} arba -$S(O)_2$-NR_5R_{21} radikalas; arba
4) -NR_5R_{21} arba –NR_{22}-C(O)-R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 yra nepriklausomai
1) vandenilio radikalas;
2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio arba halogeno radikalais; arba
3) fenil-C_1-C_2 alkilo, heteroaril-C_1-C_2 alkilo, heterociklil-C_1-C_2 alkilo arba C_1-C_6 cikloalkil-C_1-C_2 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, metoksi, metiltio, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_8 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, N-((C_1-C_4 alkoksi)karbonil)-N-(C_1-C_4 alkil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, C_1-C_4 alkilsulfinil, C_1-C_4 alkilsulfonil, halogeno arba C_3-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, C_1-C_4 alkilsulfonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio arba C_1-C_4 alkilo radikalais; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 (C_1-C_4 alkoksi)karbonilo, amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, halogeno, azido, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
kiekvienas R_{22} yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, kitoks negu "N"-heteroarilo radikalas, ir R_{12} yra "N"-heteroarilo radikalas, kuriame arilo, heteroarilo ir "N"-heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2
1) R_{30};
2) halogeno arba ciano radikalais; arba
3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais;
kiekvienas R_{30} yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, pasirinktinai pakeistu 1-3 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) trifluormetilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{29} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{30}; ir
kiekvienas R_{31} yra nepriklausomai
1) vandenilio radikalas; arba
2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, pasirinktinai pakeistu 1-3 amino, C_1-C_4 alkilamino, di-(C_1-C_4 alkil)amino, C_1-C_5 alkanoilamino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_4 alkoksi, C_1-C_4 alkiltio, ciano, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kur heterociklilas yra monociklinio sočiojo heterociklinio žiedo sistemos radikalas, turintis 5-6 žiedo narius, kuriame 1-3 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuris yra pasirinktinai benzo-kondensuotas ir pasirinktinai pakeistas 1-2 okso arba tiookso radikalais; arilas yra fenilo arba naftilo radikalas; ir heteroarilas yra monociklinio aromatinio heterociklinio žiedo sistemos radikalas, turintis 5-6 žiedo narius, kuriame 1-3 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuris yra pasirinktinai benzo-kondensuotas arba sotusis C_3-C_4-karbociklinis-kondensuotas;
kiekvienas R_{32} yra nepriklausomai
1) vandenilio radikalas;
2) C_1-C_4 alkilo radikalas arba C_1-C_2 alkilo radikalas, pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, pasirinktinai pakeistu 1-3 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais; arba
3) fenilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
kiekvienas R_{33} yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas, su sąlyga, kad kai X yra C-H ir Q yra kitoks negu fenilo radikalas; ir kai X yra N ir J yra C-H, tai A yra kitoks negu 4-(metilsulfonil)fenilo, 4-(aminosulfonil)fenilo, 4-(trifluormetilkarbonil-aminosulfonil)fenilo arba 4-(metilaminosulfonil)fenilo radikalas; su dar viena sąlyga, kad junginys nėra parinktas iš grupės junginių, kurių bendroji formulė (I)



(I),

kurioje r_1 yra vandenilio atomas, metilo grupė, etilo grupė, propilo grupė arba butilo grupė, r_2 yra vandenilio atomas ir r_3 yra pasirinktinai halogenu pakeista fenilo grupė, parinkta iš 4-chlorfenilo grupės ir 2,4-dichlorfenilo grupės.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
W yra R_1 arba R_2;
J yra N, C-R_1 arba C-R_2, su sąlyga, kad bent jau vienas iš X arba J yra N;
a yra dviguba jungtis ir b yra vienguba jungtis; ir kai W yra R_1, tai J yra kitoks negu C-R_1; kai W yra R_2, tai J yra kitoks negu C-R_2; kiekvienas Y yra

nepriklausomai vandenilio, -OR_{21}, -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$, -R_{20} arba NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 yra nepriklausomai
1) vandenilio radikalas;
2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno radikalais; arba
3) fenil-C_1-C_2 alkilo arba heteroaril-C_1-C_2 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, t-butoksikarbonilamino, N-((t-butoksi)karbonil)-N-(metil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, butoksi, metoksi, butiltio, metiltio, metilsulfinil, metilsulfonil, halogeno arba C_5-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, fenilo arba heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, acetamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 hidroksi arba C_1-C_4 alkilo radikalais; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, kitoks negu "N"-heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 1) R_{30}; 2) halogeno arba ciano radikalais; arba 3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais;
R_{12} yra "N"-heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 1) R_{30}; 2) halogeno arba ciano radikalais; arba 3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais;
R_{30} yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, pasirinktinai pakeistu 1-2 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) trifluormetilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{29} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{30};
kiekvienas R_{31} yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
R_{32} yra nepriklausomai
1) vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas; arba
2) fenilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
kiekvienas R_{33} yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas; ir
kur heterociklilas yra monociklinio sočiojo heterociklinio žiedo sistemos radikalas, turintis 5-6 žiedo narius, kuriame 1-2 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuris yra pasirinktinai benzo-kondensuotas ir pasirinktinai pakeistas 1-2 okso arba tiookso radikalais; arilas yra fenilo arba naftilo radikalas; ir heteroarilas yra monociklinio aromatinio heterociklinio žiedo sistemos radikalas, turintis 5-6 žiedo narius, kuriame 1-2 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuris yra pasirinktinai benzo-kondensuotas.

3. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
kiekvienas Y yra nepriklausomai –OR_{21}, -SR_{21} arba -NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, t-butoksikarbonilamino, N-((t-butoksi)karbonil)-N-(metil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, butoksi, metoksi, butiltio, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo, halogeno arba C_5-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, fenilo arba heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, acetamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra nepakeistas fenilo arba naftilo radikalas arba fenilo radikalas, pakeistas 1-2 metilo, amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo, aminokarbonilo, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
R_{12} yra 4-piridilo, 4-pirimidilo, 4-chinolinilo, 7-imidazo[4,5-b]piridinilo, 8-chinazolinilo, 6-(1H)-purinilo arba 4-imidazolilo radikalas, pasirinktinai pakeistas amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais.

4. Junginys pagal 3 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
W yra R_1;
A yra R_{12} ir Q yra R_{11};
X yra N ir J yra C-R_2, arba X yra C-H ir J yra N, arba X ir J abu yra N; ir
a yra dviguba jungtis ir b yra vienguba jungtis;
R_2 yra vandenilio, halogeno, trifluormetilo arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
kiekvienas Z yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 amino, dimetilamino arba fenilo radikalais; arba
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 metilo arba fenilmetilo radikalais;
kuriame fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_5 yra vandenilio arba metilo radikalas;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, hidroksi arba fenilo ar heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;

kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra nepakeistas fenilo radikalas arba fenilo radikalas, pakeistas 1-2 metilo, amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metiltio, metilsulfonilo, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
R_{12} yra 4-piridilo arba 4-pirimidilo radikalas, pasirinktinai pakeistas amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais.

5. Junginys pagal 2 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
W yra R_2;
A yra R_{11} ir Q yra R_{12};
X yra N ir J yra C-R_1; ir
a yra dviguba jungtis ir b yra vienguba jungtis;
R_2 yra vandenilio, halogeno, trifluormetilo, ciano arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
kiekvienas Z yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 amino, dimetilamino arba fenilo radikalais; arba
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 metilo arba fenilmetilo radikalais;
kur fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_5 yra vandenilio arba metilo radikalas;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, hidroksi arba fenilo ar heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra nepakeistas fenilo radikalas arba fenilo radikalas, pakeistas 1-2 metilo, amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metiltio, metilsulfonilo, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
R_{12} yra 4-piridilo arba 4-pirimidilo radikalas, pasirinktinai pakeistas amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
W yra O;
A yra R_{11} ir Q yra R_{12}, arba A yra R_{12}, o Q yra R_{11};
X yra N arba C-H;
J yra N-R_3, ir
a yra vienguba jungtis ir b yra dviguba jungtis;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
1) C_1-C_4 alkilo arba C_2-C_5 alkenilo radikalas, pasirinktinai pakeistas a) 1-3 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio arba halogeno radikalais, ir b) arilo arba heteroarilo radikalais; arba
2) heterociklilo, arilo arba heteroarilo radikalas;
kur heterociklilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 C_1-C_4 alkilo arba aril-C_1-C_2 alkilo radikalais; ir
arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, acetamido, (C_1-C_4 alkoksi)karbonilamino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_4 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas Y yra nepriklausomai vandenilio, –OR_{21}, -SR_{21}, -S(O)-R_{20}, -$S(O)_2$-R_{20} arba -NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 yra nepriklausomai
1) vandenilio radikalas;
2) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 halogeno radikalais; arba
3) fenil-C_1-C_2 alkilo arba heteroaril-C_1-C_2 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, t-butoksikarbonilamino, N-((t-butoksi)karbonil)-N-(metil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, butoksi, metoksi, butiltio, metiltio, metilsulfinil, metilsulfonil, halogeno arba C_5-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, fenilo arba heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, acetamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 hidroksi arba C_1-C_4 alkilo radikalais; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, kitoks negu “N“-heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 1) R_{30}; 2) halogeno arba ciano radikalais; arba 3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais;
R_{12} yra “N“-heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 1) R_{30}; 2) halogeno arba ciano radikalais; arba 3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais;
R_{30} yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas fenilo arba heteroarilo radikalu, pasirinktinai pakeistu 1-2 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) trifluormetilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{29} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{30};
kiekvienas R_{31} yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
R_{32} yra nepriklausomai
1) vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas; arba
2) fenilo arba heteroarilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
kiekvienas R_{33} yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas; ir
kur heterociklilas yra monociklinio sočiojo heterociklinio žiedo sistemos radikalas, turintis 5-6 žiedo narius, kuriame 1-2 žiedo nariai yra

deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuris yra pasirinktinai benzo-kondensuotas ir pasirinktinai pakeistas 1-2 okso arba tiookso radikalais; arilas yra fenilo arba naftilo radikalas; ir heteroarilas yra monociklinio aromatinio heterociklinio žiedo sistemos radikalas, turintis 5-6 žiedo narius, kuriame 1-2 žiedo nariai yra deguonies, sieros arba azoto heteroatomai, kuris yra pasirinktinai benzo-kondensuotas.

7. Junginys pagal 6 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
W yra O;
A yra R_{11} ir Q yra R_{12};
X yra N arba C-H;
J yra N-R_1; ir
a yra vienguba jungtis ir b yra dviguba jungtis;
kiekvienas Z yra nepriklausomai
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas
a) 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi arba C_1-C_2 alkiltio radikalais, ir
b) arilo radikalu; arba
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 C_1-C_2 alkilo arba aril-C_1-C_2 alkilo radikalais, kuriame arilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas Y yra nepriklausomai –OR_{21}, -SR_{21} arba -NR_5R_{21} radikalas;
kiekvienas R_5 yra nepriklausomai vandenilio arba C_1-C_4 alkilo radikalas;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, t-butoksikarbonilamino, N-((t-butoksi)karbonil)-N-(metil)amino, aminokarbonilamino, hidroksi, butoksi, metoksi, butiltio, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo, halogeno arba C_5-C_6 cikloalkilo, heterociklilo, fenilo arba heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, acetamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra nepakeistas fenilo arba naftilo radikalas, arba fenilo radikalas, pakeistas 1-2 metilo, amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metiltio, metilsulfinilo, metilsulfonilo, aminokarbonilo, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
R_{12} yra 4-piridilo, 4-pirimidilo, 4-chinolinilo, 7-imidazo[4,5-b]piridinilo, 8-chinazolinilo, 6-(1*H*)-purinilo arba 4-imidazolilo radikalas, pasirinktinai pakeistas amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais.

8. Junginys pagal 7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kuriame
W yra O;
A yra R_{11} ir Q yra R_{12};
X yra C-H;
J yra N-R_3; ir
a yra vienguba jungtis ir b yra dviguba jungtis;
kiekvienas Z nepriklausomai yra
1) C_1-C_4 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 amino, dimetilamino arba fenilo radikalais; arba
2) heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 metilo arba fenilmetilo radikalais,
kuriame fenilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_5 yra vandenilio arba metilo radikalas;
kiekvienas R_{20} yra nepriklausomai
1) C_1-C_6 alkilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-3 amino, metilamino, dimetilamino, hidroksi arba fenilo ar heteroarilo radikalais, pasirinktinai pakeistais 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
2) heterociklilo radikalas; arba
3) arilo arba heteroarilo radikalai, pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, dimetilamino, hidroksi, metoksi, metiltio, halogeno, metilo arba trifluormetilo radikalais;
kiekvienas R_{21} yra nepriklausomai vandenilio radikalas arba R_{20};
R_{11} yra nepakeistas fenilo radikalas, arba fenilo radikalas, pakeistas 1-2 metilo, amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metiltio, metilsulfonilo, metilo arba trifluormetilo radikalais; ir
R_{12} yra 4-piridilo arba 4-pirimidilo radikalas, pasirinktinai pakeistas amino, dimetilamino, acetamido, hidroksi, halogeno, ciano, metoksi, metilo arba trifluormetilo radikalais.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
1-(3-fenilpropil)-4-(3-metilfenil)-5-(4-piridil)-1*H*-pirid-2-onas;
2-(3-fenilpropoksi)-4-(3-metilfenil)-5-(4-piridil)piridinas;
1-((S)-2-amino-3-fenilpropil)-4-(3-metilfenil)-5-(4-piridil)-1*H*-pirid-2-onas;
2-((S)-2-amino-3-fenilpropoksi)-4-(3-metilfenil)-5-(4-piridil)piridinas;
2-(3-amino-3-fenilpropilamino)-5-(4-fluorfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-(3-amino-3-fenilpropilamino)-5-(4-chlorfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-(3-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-fluorfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-(3-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-trifluormetilfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-(3-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-izopropilfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-(3-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-metilfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-5-(4-fluorfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-5-(4-chlorfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-fluorfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-trifluormetilfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
2-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-5-(3-izopropilfenil)-4-(4-piridinil)piridinas;
6-[((S)-2-amino-3-fenilpropil)amino]-3-(4-fluorfenil)-4-(4-piridil)piridazinas;
6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(2-benzotiofenil)-2-(4-piridil)piridinas;

6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-(4-piridil)piridinas;
6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(4-metoksifenil)-2-(4-piridil)piridinas;
6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(3-izopropilfenil)-2-(4-piridil)piridinas;
6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(4-chlorfenil)-2-(4-piridil)piridinas;
6-((*S*)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(2-naftil)-2-(4-piridil)piridinas;
6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(3-trifluormetilfenil)-2-(4-piridil)piridinas;
6-((S)-2-amino-3-fenilpropilamino)-3-(3-metilfenil)-2-(4-piridil)piridinas; arba
jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra –Z-Y, o kiekvienas Z yra heterociklilo radikalas, pasirinktinai pakeistas 1-2 C_1-C_2 alkilo arba aril-C_1-C_2 alkilo radikalais; kuriame arilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2 amino, di-(C_1-C_2 alkil)amino, hidroksi, C_1-C_2 alkoksi, C_1-C_2 alkiltio, ciano, halogeno, C_1-C_2 alkilo arba trifluormetilo radikalais.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame W yra R_1 arba R_2.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra R_{11} ir Q yra R_{12}.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra R_{12} ir Q yra R_{11}, kur R_{11} yra arilo arba heteroarilo radikalas, kitoks negu „N“-heteroarilo radikalas, ir R_{12} yra „N“-heteroarilo radikalas, kuriame arilo ir heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti ir „N“-heteroarilas yra pakeistas 1-2
1) R_{30};
2) halogeno arba ciano radikalais; arba
3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A yra R_{12} ir Q yra R_{11}, kur R_{11} yra heteroarilo radikalas, kitoks negu „N“-heteroarilo radikalas, ir R_{12} yra „N“-heteroarilo radikalas, kuriame heteroarilo ir „N“-heteroarilo radikalai yra pasirinktinai pakeisti 1-2
1) R_{30};
2) halogeno arba ciano radikalais; arba
3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais; arba
R_{11} yra arilo radikalas, pakeistas 1-2
1) R_{30};
2) ciano radikalais; arba
3) –C(O)-$NR_{31}R_{32}$, -OR_{29}, -SR_{29}, -S(O)-R_{30}, -$S(O)_2$-R_{30}, -$S(O)_2$-$NR_{31}R_{32}$, -$NR_{31}R_{32}$ arba –NR_{33}-C(O)-R_{29} radikalais.

15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra C-H.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal nuo 1 iki 15 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

17. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti uždegimo profilaktikos arba gydymo būde, kai būdas apima junginio veiksmingo kiekio skyrimą.

18. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti uždegimo profilaktikos arba gydymo būde.

19. Junginys pagal bet kurį nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti žinduolio reumatoidinio artrito, Pageto ligos, osteoporozės, išsėtinės mielomos, uveitito, ūmios arba lėtinės mielogeninės leukemijos, kasos B ląstelių destrukcijos, osteoartrito, reumatoidinio spondilito, podagrinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, suaugusiųjų, kenčiančių nuo kvėpavimo sindromo (ARDS), psoriazės, Crohno ligos, alerginio rinito, opinio kolito, anafilaksijos, kontaktinio dermatito, astmos, raumenų degeneracijos, organizmo išsekimo, Reiterio sindromo, I tipo diabeto, II tipo diabeto, kaulų rezorbcijos ligų, „transplantato prieš šeimininką“ ligos, Alzheimerio ligos, insulto, miokardo infarkto, išeminio reperfuzinio sužeidimo, aterosklerozės, smegenų traumos, išsėtinės sklerozės, cerebrinės maliarijos, sepsio, septinio šoko, toksinio šoko sindromo, karštinės, mialgijos dėl ŽIV-1, ŽIV-2, ŽIV-3, citomegaloviruso (CMV), gripo, adenoviruso, *herpes* viruso arba *herpes zoster* infekcijos profilaktikos arba gydymo būde.

20. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti žinduolio reumatoidinio artrito, Pageto ligos, osteoporozės, išsėtinės mielomos, uveitito, ūmios arba lėtinės mielogeninės leukemijos, kasos B ląstelių destrukcijos, osteoartrito, reumatoidinio spondilito, podagrinio artrito, uždegiminės žarnų ligos, suaugusiųjų, kenčiančių nuo kvėpavimo sindromo (ARDS), psoriazės, Crohno ligos, alerginio rinito, opinio kolito, anafilaksijos, kontaktinio dermatito, astmos, raumenų degeneracijos, organizmo išsekimo, Reiterio sindromo, I tipo diabeto, II tipo diabeto, kaulų rezorbcijos ligos, „transplantato prieš šeimininką“ ligos, Alzheimerio ligos, insulto, miokardo infarkto, išeminio reperfuzinio sužeidimo, aterosklerozės, smegenų traumos, išsėtinės sklerozės, cerebrinės maliarijos, sepsio, septinio šoko, toksinio šoko sindromo, karštinės, mialgijos dėl ŽIV-1, ŽIV-2, ŽIV-3, citomegaloviruso (CMV), gripo, adenoviruso, *herpes* viruso arba *herpes zoster* infekcijos profilaktikos arba gydymo būde.

21. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti kiekvieno arba abiejų TNF-α arba IL-1 plazmos koncentracijos sumažinimo būde.

22. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti kiekvieno arba abiejų TNF-α arba IL-1 plazmos koncentracijos sumažinimo būde.

23. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti kiekvieno arba abiejų IL-6 arba IL-8 plazmos koncentracijos sumažinimo būde.

24. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti kiekvieno arba abiejų IL-6 arba IL-8 plazmos koncentracijos sumažinimo būde.

25. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti žinduolio diabeto profilaktikos arba gydymo būde, apimančiame junginio veiksmingo kiekio skyrimą, kad sukeltų gliukagono antagonisto efektą.

26. Kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti žinduolio diabeto profilaktikos arba gydymo būde, apimančiame junginio veiksmingo kiekio skyrimą, kad sukeltų gliukagono antagonisto efektą.

27. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti žinduolio skausmo sutrikimo profilaktikos arba gydymo būde.

28. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti žinduolio skausmo sutrikimo profilaktikos arba gydymo būde.

29. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti žinduolio prostaglandinų gamybos sumažinimo būde.

30. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti žinduolio prostaglandinų gamybos sumažinimo būde.

31. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti žinduolio ciklooksigenazės fermento aktyvumo sumažinimo būde.

32. Junginys pagal 31 punktą, kuriame ciklooksigenazės fermentas yra COX-2.

33. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti žinduolio ciklooksigenazės fermento aktyvumo sumažinimo būde.

34. Kompozicija pagal 33 punktą, kurioje ciklooksigenazės fermentas yra COX-2.

35. Junginys pagal nuo 1 iki 15 punktų, skirtas panaudoti žinduolio vėžio profilaktikos arba gydymo būde.

36. Junginys pagal 35 punktą, kuriame vėžys yra medijuotas Raf arba Raf indukuojamų baltymų.

37. Junginys pagal 35 punktą, kuriame vėžys yra kasos vėžys, krūties vėžys, smegenų vėžys, gerklų vėžys, plaučių vėžys, limfinės sistemos vėžys, šlapimtakių trakto vėžys arba skrandžio vėžys.

38. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta panaudoti žinduolio vėžio profilaktikos arba gydymo būde.

39. Kompozicija pagal 38 punktą, kurioje vėžys yra medijuotas Raf arba Raf indukuojamų baltymų.

40. Kompozicija pagal 38 punktą, kurioje vėžys yra kasos vėžys, krūties vėžys, smegenų vėžys, gerklų vėžys, plaučių vėžys, limfinės sistemos vėžys, šlapimtakių trakto vėžys arba skrandžio vėžys.

41. Junginio pagal nuo 1 iki 15 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos diabeto profilaktikai arba gydymui.

42. Junginio pagal nuo 1 iki 15 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos panaudoti reumatoidinio artrito, osteoartrito; reumatoidinio spondilito; podagrinio artrito; uždegiminės žarnų ligos; suaugusiųjų, kenčiančių nuo kvėpavimo sindromo (ARDS); psoriazės; Crohno ligos; alerginio rinito; opinio kolito; anafilaksijos; kontaktinio dermatito; astmos; ŽIV infekcijų; citomegaloviruso (CMV) infekcijų; gripo; adenoviruso infekcijų; *herpes* viruso infekcijų; *herpes zoster;* raumenų degeneracijos; organizmo išsekimo; Reiterio sindromo; II tipo diabeto; kaulų rezorbcijos ligų; „transplantato prieš šeimininką“ reakcijos; išeminio reperfuzinio sužeidimo; aterosklerozės; smegenų traumos; Alzheimerio ligos; išsėtinės sklerozės; cerebrinės maliarijos; sepsio; septinio šoko; toksinio šoko sindromo; arba karštinės arba infekcijos sukeltų raumenų skausmų gydymui.

43. Junginio pagal nuo 1 iki 15 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos panaudoti kasos vėžio, krūties vėžio, smegenų vėžio, gerklų vėžio, plaučių vėžio, limfinės sistemos vėžio, šlapimtakių trakto vėžio arba skrandžio vėžio gydymui.

44. Junginio pagal nuo 1 iki 15 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos panaudoti TNF-α arba IL-1 plazmos koncentracijos sumažinimui.

45. Junginio pagal nuo 1 iki 15 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos panaudoti žinduolio prostaglandinų gamybos sumažinimui.

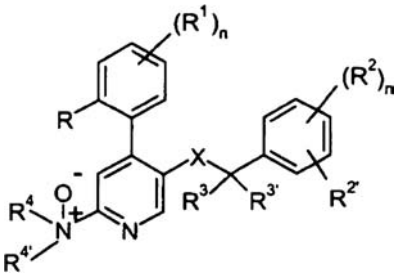
46. Junginio pagal nuo 1 iki 15 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, skirtos panaudoti žinduolio ciklooksigenazės fermento aktyvumo sumažinimui.

(51) Int.Cl. ***C07D 213/76*** (2006.01) *(11)* **1303490**
C07D 213/82 (2006.01) *(13)* T
C07D 401/04 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(96) 01949475.6
(96) 2001 07 09
(97) 2003 04 23
(97) 2008 07 09
(86) PCT/EP2001/007850
(86) 2001 07 09
(87) WO 2002/006236
(87) 2002 01 24
(30) 00115287, 2000 07 14, EP

(72) HOFFMANN, Torsten, DE
POLI, Sonia, Maria, CH
SCHNIDER, Patrick, CH
SLEIGHT, Andrew, FR
(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) N-oksidai, kaip 4-fenilpiridino darinių NK1 receptoriaus provaistai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Bendros formulės junginys



I

kur
R yra vandenilis, C_{1-7} alkilas, C_{1-7} alkoksi grupė, halogenas arba trifluormetilas;
R^1 yra vandenilis arba halogenas; arba

R ir R^1 gali kartu su žiedo anglies atomais, su kuriais jie yra sujungti, gali būti –CH=CH-CH=CH-
R^2 ir $R^{2'}$ yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, halogenas, trifluormetilas, $C_{1–7}$ alkoksi arba ciano grupė; arba
R^2 ir $R^{2'}$ gali kartu būti –CH=CH-CH=CH-, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš $C_{1–7}$ alkilo arba $C_{1–7}$ alkoksi grupės;
R^3, $R^{3'}$ yra nepriklausomai vienas nuo kito vandenilis, $C_{1–7}$ alkilas arba cikloalkilas;
R^4, $R^{4'}$ yra nepriklausomai vienas nuo kito $–(CH_2)_mOR^6$ arba $C_{1–7}$ alkilas;
arba
R^4ir $R^{4'}$ kartu su N atomu, su kuriuo jie yra sujungti, sudaro ciklinį tretinį



grupės aminą, parinktą iš grupės, susidedančios iš pirolidin-1-ilo, piperidin-1-ilo, piperazin-1-ilo, morfolin-1-ilo ir 1,1-dioksotiomorfolin-4-ilo;
R^5 yra vandenilis, hidroksilas, $C_{1–7}$ alkilas, $C_{1–7}$ alkoksi grupė, $-(CH_2)_mOH$, $-COOR^3$, $-CON(R^3)_2$, $-N(R^3)CO-C_{1–7}$ alkilas arba $–C(O)R^3$;
R^6 yra vandenilis, $C_{1–7}$ alkilas arba fenilas;
X yra $–C(O)N(R^6)-$, $-N(R^6)C(O)-$, $-(CH_2)_mO-$ arba $-O(CH_2)_m-$;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4; ir
m yra 1, 2 arba 3;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra $–C(O)N(R^6)-$ ir R^6 yra metilas.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra
4-{5-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-karbamoil-4-o-tolil-piridin-2-il-4-oksi-piperazin-1-karboksirūgšties tret-butilo esteris,
5'-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-karbamoil]-4'-o-tolil-1-oksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksirūgšties etilo esteris,
(RS)-6-[3-(acetil-metil-amino)-1-okso-pirolidin-1-il]-N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-nikotinamido monohidratas
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-(1,1-diokso-1λ6-4-oksi-tiomorfolin-4-il)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-6-(4-formil-1-oksi-piperazin-1-il)-N-metil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-metil-N-(2-metil-naftalen-1-ilmetil)-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-metil-6-(4-oksi- morfolin-4-il)-N-naftalen-1-ilmetil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(2-methoksi-naftalen-1-ilmetil)-N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(2-methoksi-benzil)-N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(5-chlor-2-metoksi-benzil)-N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(2-chlor-5-metoksi-benzil)-N-metil-6-morfolin-4-il-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-N-pentafluorofenilmetil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-N-naftalen-2-ilmetil-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-[2-methoksi-5-(5-trifluormetil-tetrazol-1-il)-benzil]-N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-yl)-4-o-tolil-nikotinamidas,
N-(1,4-dimethoksi-naftalen-2- ilmetil)-N-metil-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-nikotinamidas arba
5'-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metil-karbamoil]-4'-o-tolil-1-oksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-karboksirūgštis.

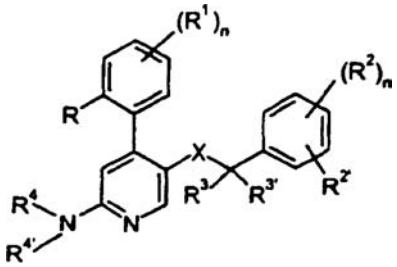
4. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra $–N(R^6)C(O)-$ ir R^6 yra vandenilis arba metilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuris yra
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-[6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N- [4-(2-chloro-fenil)-6-(4-oksi-morfolin-4-il)-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N- [6-(4-oksi-morfolin-4-yl)-4-o-tolil-piridin-3-il]-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N- [4'-(2-chloro-fenil)-1-oksi-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinyl-5'-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-(6-oksi-dimetilamino-4-o-tolil-piridin-3-il)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N- [4-(2-chlor-fenil)-6-oksi-dimetilamino-piridin-3-il]-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-1-(4-hidroksi-1-oksi-4'-o-tolil-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-5'-il)-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-{6-[(2-hidroksi-etil)-1-oksi-metil-amino]-4-o-tolil-piridin-3-il}-N-metilizobutiramidas,
(R)-2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-[6-(3-hidroksi-1-oksi-pirolidin-1-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-N-metil-izobutiramidas,
2-(3,5-bis-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-[6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-acetamidas,
2-(3,5-dimetoksi-fenil)-N-metil-N- [6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]- acetamidas arba
2-(3-fluor-5-trifluormetil-fenil)-N-metil-N-[6-(4-oksi-morfolin-4-il)-4-o-tolil-piridin-3-il]-acetamidas.

6. Vaistas, turintis vieną arba daugiau I formulės junginių, kaip apibrėžta bet kuriame 1-5 punkte ir farmaciniu požiūriu priimtiną ekscipientą.

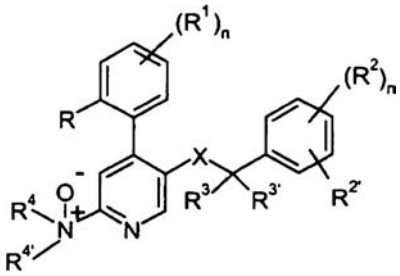
7. Vaistas pagal 6 punktą, skirtas ligų, susijusių su NK-1 receptoriaus antagonistais, gydymui.

8. I formulės junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, gamybos būdas, kur būdas apima oksidavimą juginio, kurio formulė



II

su atitinkamu oksiduojančiu agentu, kad gautų junginį, kurio formulė

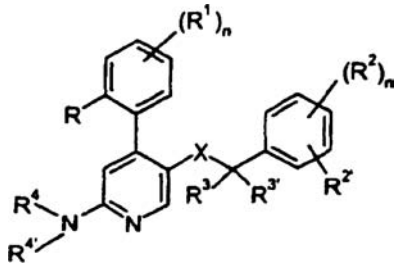


I

kur pakaitai turi reikšmes, kaip duota 1 punkte ir jeigu norima, gauto junginio konvertavimą į rūgšties prisijungimo druską.

9. I formulės junginio pagal bet kurį 1-5 punktą panaudojimas gamyboje vaisto, turinčio vieną arba daugiau I formulės junginių, gydymui ligų, susijusių su NK-1 receptoriaus antagonistais.

10. I formulės junginio pagal bet kurį 1-5 punktą panaudojimas kaip pirminio vaisto, kurio formulė



II,

provaisto, kur reikšmės yra duotos 1 punkte.

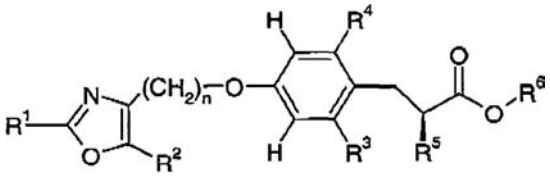
11. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-5 punktą gamyboje vaisto, turinčio vieną arba daugiau minėtų junginių, nervų sistemos sutrikimo gydymui arba prevencijai.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur sutrikimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, nerimo, depresijos, Alzhaimerio ligos, psichozės ir emezės gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 263/32*** (2006.01) *(11)* **1551814**
A61K 31/421 (2006.01) *(13)* T
A61P 3/10 (2006.01)
(96) 03757914.1
(96) 2003 10 06
(97) 2005 07 13
(97) 2008 07 23
(86) PCT/EP2003/011030
(86) 2003 10 06
(87) WO 2004/031162
(87) 2004 04 15
(30) 02022286, 2002 10 07, EP
(72) BINGGELI, Alfred, CH
BOEHRINGER, Markus, CH
GRETHER, Uwe, DE
HILPERT, Hans, CH
HIRTH, Georges, FR
MAERKI, Hans-Peter, CH
MEYER, Markus, DE
MOHR, Peter, CH
RICKLIN, Fabienne, FR
(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) Chiraliniai oksazolo-arilpropiono rūgšties dariniai ir jų panaudojimas kaip PPAR agonistų
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. (I) formulės junginiai



(I)

kur
R^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniosios alkoksi grupės, halogeno ir žemesniojo fluoralkilo;
R^2 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;
R^3 ir R^4 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, žemesnysis alkilas, žemesnysis fluoralkilas arba žemesniojo alkoksi grupė,
kur mažiausiai vienas iš R^3 ir R^4 yra ne vandenilis;
R^5 yra žemesniojo alkoksi grupė;
R^6 yra vandenilis arba žemesnysis alkilas;
n yra 1;
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos ir/arba esteriai, kur terminas “žemesnysis” reiškia grupę, susidedančią iš 1-7 anglies atomų ir terminas “farmaciniu požiūriu priimtini esteriai” reiškia darinius, kuriuose karboksi grupė yra konvertuota į esterį.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-2 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, žemesniojo alkoksi ir halogeno grupės.

3. Junginiai pagal bet kurį 1-2 punktą, kur R^1 yra fenilas, 2-metilfenilas, 4-izopropoksifenilas, 4-fluor-3-metilfenilas, 2-fluor-fenilas, 4-izopropilfenilas, 2-etoksi-4-fluorfenilas, 3-metoksifenilas arba 4-tret-butilfenilas.

4. Junginiai pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^2 yra vandenilis arba metilas.

5. Junginiai pagal bet kurį 1-4 punktą, kur R^3 yra vandenilis arba metilas.

6. Junginiai pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^4 yra metilas, etilas, fluoras, chloras, trifluormetilas, hidroksilas, metoksi, etoksi arba izopropoksi grupė.

7. Junginiai pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^5 yra metoksi arba etoksi grupė.

8. Junginiai pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^6 yra vandenilis.

9. Junginiai pagal bet kurį 1-8 punktą, kur R^1 yra fenilas, pakeistas metilu ir/arba fluoru, R^2 yra žemesnysis alkilas, R^3 yra vandenilis, R^4 yra žemesnysis alkilas, R^5 yra žemesniojo alkoksi grupė ir R^6 yra vandenilis.

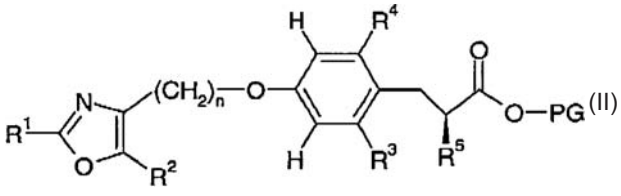
10.Junginiai pagal bet kurį 1-9 punktą, kur R^1 yra 2-metilfenilas arba 2-fluorfenilas, R^2 yra metilas,

R^3 yra vandenilis, R^4 yra metilas R^5 yra etoksi grupė ir R^6 yra vandenilis.

11. Junginiai pagal bet kurį 1-10 punktą, parinkti iš grupės, susidedančios iš
(S)-2-etoksi-3- (2-metil-4-(5-metil-2-o-tolil-oksazol-4-ilmetoksi)-fenil-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{4-[2-(4-izopropoksi-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-[2-metil-4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-fenil]-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{4-[2-(4-fluor-3-metil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{4-[2-(2-fluor-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{2-etil-4-[2-(4-fluor-3-metil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-fenil}-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-[2-fluor-4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-fenil]-propiono rūgšties,
(S)-3-[2-chlor-4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-fenil]-2-etoksi-propiono rūgšties,
(S)-3-{2-chlor-4-[2-(4-fluor-3-metil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties,
(S)-3-{2-chlor-4-[2-(2-fluor-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-[4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-2-trifluorometil-fenil]-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{4-[2-(4-izopropil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-metoksi-fenil}-propiono rūgšties,
(S)-3-[2,6-dimetil-4-(5-metil-2-fenil-oksazol-4-ilmetoksi)-fenil]-2-etoksi-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{4-[2-(4-izopropil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2,6-dimetilfenil}-propiono rūgšties,
(S)-2-etoksi-3-{4-[2-(3-metoksi-fenil)-oksazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-propiono rūgšties,
(S)-3-{4-[2-(4-tret-butil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-etoksi-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties, ir
(5)-3-{4-[2-(4-tret-butil-fenil)-5-metil-oksazol-4-ilmetoksi]-2-izopropoksi-fenil}-2-etoksi-propiono rūgšties,
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos ir/arba esteriai.

12. Junginys pagal bet kurį 1-11 punktą, kuris yra (S)-2-etoksi-3-{4-[2-(2-fluor-fenil)-5-metiloksazol-4-ilmetoksi]-2-metil-fenil}-propiono rūgštis ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir/arba esteriai.

13. Junginių pagal bet kurį 1-12 punktą gamybos būdas, kai būdas apima pašalinimą apsaugančios grupės (II) formulės junginyje


(II)

kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 ir n yra kaip apibrėžta bet kuriame 1-12 punkte ir PG yra apsauganti grupė.

14. Junginiai pagal bet kurį 1-12 punktą, jeigu pagaminti būdu pagal 13 punktą.

15. Farmacinės kompozicijos, apimančios junginį pagal bet kurį 1-12 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir/arba adjuvantą.

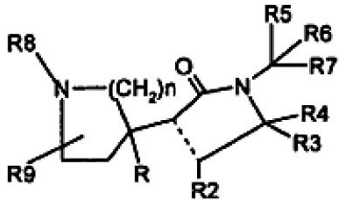
16. Junginiai pagal bet kurį 1-12 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

17. Junginiai pagal bet kurį 1-12 punktą, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos ligų, kurios moduliuojamos PPARα ir/arba PPARγ agonistų, gydymui ir/arba prevencijai.

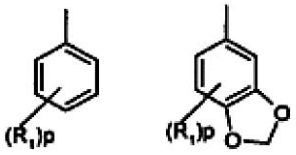
18. Panaudijimas junginių pagal bet kurį 1-12 punktą gamybai vaistų, skirtų ligų, kurios moduliuojamos PPARα ir/arba PPARγ agonistų, gydymui ir/arba prevencijai.

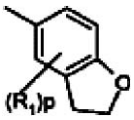
19. Panaudijimas pagal bet kurį 17-18 punktą, kur liga yra diabetas, nuo insulino nepriklausomas *diabetes mellitus*, pakilęs kraujospūdis, padidėjęs lipidų ir cholesterolio lygis, aterosklerotinės ligos, metabolinis sindromas, endotelio disfunkcija, koaguliaciją skatinanti būklė, dislipidemija, policistinis kiaušidžių sindromas, uždegiminės ligos ir proliferacinės ligos.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) *(11)* **1689737**
A61P 25/00 (2006.01) *(13)* T
A61K 31/4439 (2006.01)
(96) 04797809.3
(96) 2004 11 10
(97) 2006 08 16
(97) 2008 07 16
(86) PCT/EP2004/012772
(86) 2004 11 10
(87) WO 2005/049600
(87) 2005 06 02
(30) 0326407, 2003 11 12, GB
(72) ALVARO, Giuseppe, GlaxoSmithKline, IT
DI FABIO, Romano, GlaxoSmithKline, IT
GIOVANNINI, Riccardo, GlaxoSmithKline, IT
PAIO, Alfredo, GlaxoSmithKline, IT
TRANQUILLINI, Maria Elvira, GlaxoSmithKline, IT
MATTIOLI, Lucia, GlaxoSmithKline, IT
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Beta-laktamai, skirti CNS sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):

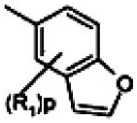

(I)

kurioje:
- - - - - reiškia viengubą arba dvigubą jungtį;
R reiškia radikalą, parinktą iš:


i) ii)



ir

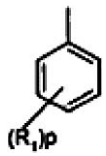


iii)

kur R_1 yra halogenas, ciano grupė, C_{1-4}alkilas, C_{1-4}alkoksi grupė, trifluormetilas arba trifluormetoksi grupė ir p yra nulis arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R_2 reiškia vandenilį arba C_{1-4}alkilą;
R_3 reiškia vandenilį, hidroksi grupę arba C_{1-4}alkilą;
R_4 reiškia vandenilį arba R_4 kartu su R_3 reiškia =O arba $=CH_2$;
R_5 reiškia fenilą, naftilą, 9-10-narę kondensuotą biciklinę heterociklinę grupę arba 5- arba 6-narę heteroarilo grupę, kur minėtos grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš trifluormetilo, C_{1-4}alkilo, hidroksi grupės, ciano grupės, C_{1-4}alkoksi grupės, trifluormetoksi grupės, halogeno arba $S(O)_qC_{1-4}$alkilo;
R_6 ir R_7 nepriklausomai reiškia vandenilį, ciano grupę, C_{1-4}alkilą;
R_8 yra $(CH_2)_rR_{10}$;
R_9 reiškia vandenilį, halogeną, C_{3-7}cikloalkilą, hidroksi grupę, nitro grupę, ciano grupę arba C_{1-4}alkilą, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno, ciano grupės, hidroksi grupės arba C_{1-4}alkoksi grupės;
R_{10} reiškia vandenilį arba C_{3-7}cikloalkilą;
n reiškia 1 arba 2;
q yra 0, 1 arba 2;
r yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;
arba jo farmaciškai priimtina druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame n yra 2.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame R reiškia:



kurioje R_1 yra halogenas, C_{1-4}alkilas, ciano grupė, C_{1-4}alkoksi grupė, trifluormetilas arba trifluormetoksi grupė ir p yra nulis arba sveikas skaičius nuo 1 iki 3.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R_5 yra fenilas arba naftilas, pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš trifluormetilo, ciano grupės, C_{1-4}alkilo arba halogeno.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur R_8 yra $(CH_2)_rR_{10}$, kur R_{10} yra vandenilis arba C_{3-7}cikloalkilas (pvz. ciklopropilas) ir r yra 0 arba 1.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R_9 yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas, pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš halogeno.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur R yra fenilas, pakeistas fluoru, R_2, R_9 ir R_4 yra vandenilis, R_3 yra vandenilis, hidroksi grupė arba metilas arba kartu su R_4 sudaro =O arba $=CH_2$, R_6 ir R_7 nepriklausomai yra vandenilis arba metilas, R_5 yra fenilas arba naftilas, pasirinktinai pakeistas viena arba dviem grupėmis, nepriklausomai parinktomis iš ciano grupės, metilo, chloro, bromo arba fluoro atomo, R_8 yra vandenilis, metilas arba ciklopropilmetilas ir n yra 2.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas (grandinės enantiomeras 1);
• 1-[(1S)-1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[(3-chlor-1-naftalenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-2,5-dihidro-1H-pirol-1-il}metil)-2-naftalenkarbonitrilas;
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas (grandinės enantiomeras 2);
• 1-[(1R)-1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas (grandinės enantiomeras 1);
• 1-[(1S)-1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[(3-chlor-1-naftalenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas (grandinės enantiomeras 2);
• 1-[(1R)-1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-2,5-dihidro-1H-pirol-1-il}metil)-2-naftalenkarbonitrilas;
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-ono hidrochloridas (grandinės enantiomeras 1);
• 1-[(3-chlor-1-naftalenil)metil]-3-[1-(ciklopropilmetil)-4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas;
• 1-[(1S)-1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 1);
• 1-[(1S)-1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas;
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 1, grandinės enantiomeras 1);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 2, grandinės enantiomeras 1);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 1, grandinės enantiomeras 2);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 2, grandinės enantiomeras 2);
• 4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 1);
• 4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 2);
• 7-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 2);

• 6-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 2);
• 7-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 1);
• 6-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 1);
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas;
• 1-[1-(3-chlor-1-naftalenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 2, grandinės enantiomeras 1);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 1, grandinės enantiomeras 1);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 2, grandinės enantiomeras 1);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 1, grandinės enantiomeras 2);
• 1-[1-(3,5-dichlorfenil)etil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (diastereoizomeras 2, grandinės enantiomeras 2);
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (enantiomeras 1);
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-pirolidinonas (enantiomeras 2);
• 4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 1);
• 4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 2);
• 7-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 2);
• 6-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas;
• 7-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 1);
• 6-fluor-4-({3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-2-okso-1-pirolidinil}metil)-2-naftalenkarbonitrilas (enantiomeras 1);
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1H-pirol-2,5-dionas;
• 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-5-metiliden-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas;
arba farmaciškai priimtina druska (pvz. hidrochloridas, fumaratas arba citratas) arba solvatas arba jo amorfinės arba kristalinės formos.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-onas arba farmaciškai priimtina druska.

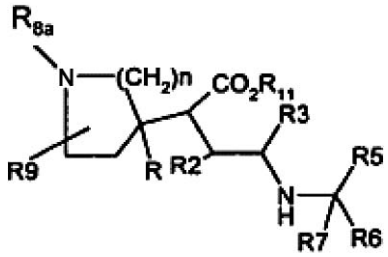
10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-ono hidrochloridas arba jo kristalinės formos.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-ono fumaratas arba jo kristalinės formos.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-ono citratas arba jo kristalinės formos.

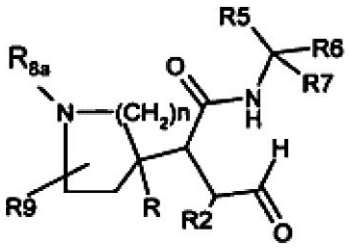
13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-[(3,5-dichlorfenil)metil]-3-[4-(4-fluorfenil)-1-metil-4-piperidinil]-1,5-dihidro-2H-pirol-2-ono citratas (kristalinė forma 1).

14. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kur būdas apima:
a) junginio, kurio formulė (IV):



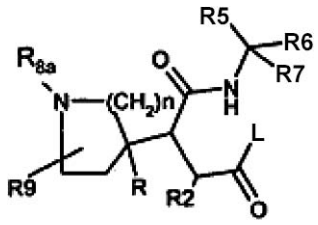
(IV)

kurioje R_{11} yra C_{1-4}alkilas (pvz. metilas arba etilas), R_3 yra vandenilis arba C_{1-4}alkilas, R_{8a} reikšmė yra nurodyta (I) formulėje arba yra azoto apsauginė grupė ir R, R_2, R_5, R_6, R_7, R_9 ir n yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, kristalizaciją, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur —— yra vienguba jungtis, R_3 reiškia vandenilį arba C_{1-4}alkilą ir R_4 reiškia vandenilį arba
b) junginio, kurio formulė (VI):



(VI)

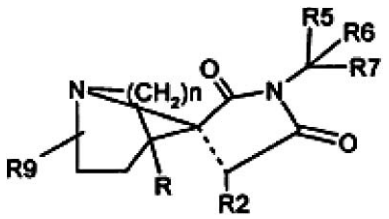
kurioje R_{8a} reikšmė yra nurodyta (I) formulėje arba yra azoto apsauginė grupė, R, R_2, R_5, R_6, R_7, R_9 ir n yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, ciklinimą, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur —— yra vienguba jungtis, R_3 yra hidroksi grupė ir R_4 yra vandenilis arba
c) junginio, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R_{8a} reikšmė yra nurodyta (I) formulėje arba yra azoto apsauginė grupė, L yra paliekanti grupė ir R, R_2, R_5, R_6, R_7, R_9 ir n yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, kristalizaciją, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur - - - - yra vienguba jungtis, R_3 kartu su R_4 reiškia =O arba

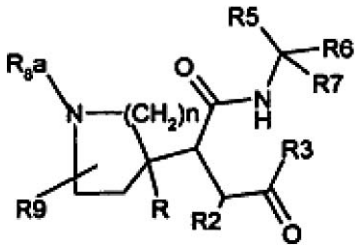
d) junginio, kurio formulė (VIIA):



(VIIA)

kurioje R, R_2, R_5, R_6, R_7, R_9 ir n yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, reakciją su aldehidu, $CH(O)(CH_2)_mR_{10}$ (VIIIa), kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3 ir R_{10} yra tokia, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur - - - - yra vienguba jungtis, R_8 reiškia $(CH_2)_rR_{10}$, kur r yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4, ir R_3 kartu su R_4 reiškia =O arba

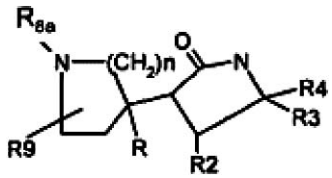
e) junginio, kurio formulė (VIa):



(VIA)

kurioje R_3 yra vandenilis, R_{8a} reikšmė yra nurodyta (I) formulėje arba yra azoto apsauginė grupė, R, R_2, R_5, R_6, R_7, R_9 ir n yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur - - - - yra dviguba jungtis, R_3 reiškia vandenilį arba C_{1-4}alkilą ir R_4 reiškia vandenilį; arba

f) junginio, kurio formulė (VIII):



(VIII)

kurioje R_{8a} reikšmė yra nurodyta (I) formulėje arba yra azoto apsauginė grupė, R, R_2, R_3, R_4, R_9 ir n yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte, N-alkilinimą su junginiu, kurio formulė (IX):

$$\mathbf{L - C(R_5)(R_6)(R_7)} \qquad \text{(IX)}$$

kur L yra paliekanti grupė, R_5, R_6 ir R_7 yra tokios, kaip apibūdinta 1 punkte, siekiant gauti (I) formulės junginį, kur - - - - yra vienguba jungtis,

ir po to pasirinktinai bet kurią iš (a)-(f) pakopų:

- apsauginių grupių pašalinimą ir/arba
- (I) formulės junginio pavertimą kitu (I) formulės junginiu ir/arba
- (I) formulės junginio arba jo darinio suskirstymą į jo enantiomerus
- farmaciškai priimtinos druskos sudarymą.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirtas panaudoti terapijoje.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto sutrikimų, sąlygojamų tachikininais (įskaitant P medžiagą ir kitus neurokininus) ir/arba serotonino reabsorbcijos transportinio baltymo selektyviu slopinimu, gydymui.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1-13 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto depresijos ir/arba nerimo gydymui.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-13 punktų priemaišoje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais nešikliais arba užpildais.

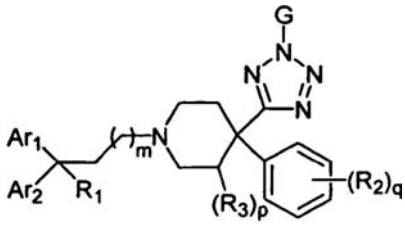
(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) *(11)* **1803718**
C07D 401/14 (2006.01) *(13)* T
C07D 211/64 (2006.01)
A61K 31/454 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
(96) 07006697.2
(96) 2003 11 17
(97) 2007 07 04
(97) 2008 07 23
(30) 427381 P, 2002 11 18, US
460278 P, 2003 04 03, US
488488 P, 2003 07 17, US
714066, 2003 11 13, US

(72) Chen, Zhengming, US
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1653 Luxembourg, LU
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

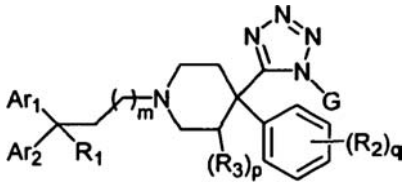
(54) 4-tetrazolil-4-fenilpiperidino dariniai, skirti skausmo gydymui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (Ia) arba (Ib):



(Ia)



(Ib)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti kaip vaistas, kur:

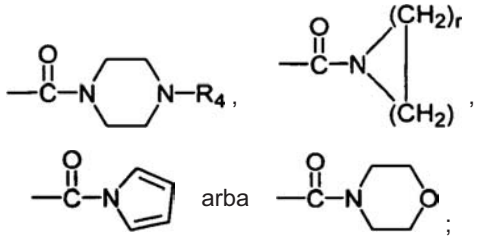
Ar_1 yra $-C_3-C_8$ cikloalkilas, fenilas, naftilas, antrilas, fenantrilas arba -(4-7-naris) heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau R_2 grupių;

Ar_2 yra fenilas, naftilas, antrilas, fenantrilas arba -(5-7-naris) heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau R_2 grupių;

G yra -H, $-L-(CH_2)_nCO_2R_4$, $-L-(CH_2)_nR_5$, $-(C_1-C_5$ alkilen$)CO_2R_4$ arba (C_1-C_5 alkilen)R_5;

L = -C(O)-, $-SO_2-$ arba -SO-;

R_1 = H, $-C(O)NH_2$, -C(O)NHOH, $-CO_2R_4$, -CHO, -CN, $-(C_1-C_4$ alkil), $-C(O)NH(C_1-C_4$ alkil), $-C(O)N(C_1-C_4$ alkil)$_2$,

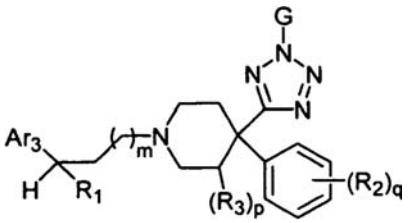


arba

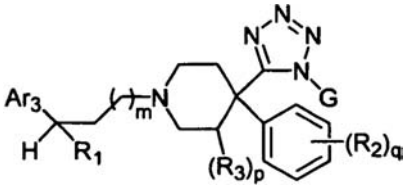
;

R_2 ir R_3 yra kiekvienas nepriklausomai -halogen, $-C_1$-C_3 alkil, $-O(C_1$-C_3 alkil), $-NH(C_1$-C_3 alkil) arba $-N(C_1$-C_3 alkil$)_2$;
R_4 = -H, $-C_1$-C_{10} alkil, $-CH_2O(C_1$-C_4 alkil), $-CH_2N(C_1$-C_4 alkil$)_2$ arba $-CH_2NH(C_1$-C_4 alkil);
R_5=$-NH_2$, $-NHSO_2R_4$, $-C(O)NH_2$, -C(O)NHOH, $-SO_2NH_2$, $-C(O)NH(C_1$-C_4 alkil), $-C(O)N(C_1$-C_4 alkil$)_2$, $-SO_2NH(C_1$-C_4 alkil), $-SO_2N(C_1$-C_4 alkil$)_2$, -H, -OH, -CN, - C_3-C_8 cikloalkil, fenilas, naftilas, antrilas, fenantrilas arba -(5-7-naris) heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau R_2 grupių;
m = sveikas skaičius, apimantis nuo 0 iki 4;
n = sveikas skaičius, apimantis nuo 1 iki 4;
p = 0 arba 1;
q = sveikas skaičius, apimantis nuo 0 iki 3; ir
r = sveikas skaičius, apimantis nuo 1 iki 6.

2. (Ic) arba (Id) formulės junginys:

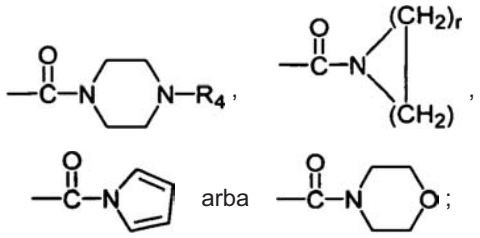


(Ic)



(Id)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti kaip vaistas, kur:
Ar_3 yra fenilas, naftilas, antrilas, fenantrilas arba -(5-7-naris)heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau R_2 grupių;
G = H, $-L(CH_2)_nC(O)OR_4$, $-L(CH_2)_nR_5$, $-(C_1$-C_5 alkilen$)COOR_4$ arba $-(C_1$-C_5 alkilen$)R_5$;
L = -C(O)-, $-SO_2$- arba -SO-;
R_1 = H, $-C(O)NH_2$, -C(O)NHOH, $-CO_2R_4$, -CHO, -CN, $-(C_1$-C_4 alkil), $-C(O)NH(C_1$-C_4 alkil), $-C(O)N(C_1$-C_4alkil$)_2$,



arba

;

R_2 ir R_3 yra kiekvienas nepriklausomai halogenas, $-C_1$-C_3 alkil, $-O(C_1$-C_3 alkil), $-NH(C_1$-C_3 alkil) arba $-N(C_1$-C_3 alkil$)_2$;
R_4 = -H, $-C_1$-C_{10} alkil, $-CH_2O(C_1$-C_4 alkil), $-CH_2N(C_1$-C_4 alkil$)_2$ arba $-CH_2NH(C_1$-C_4 alkil);
R_5 = $-NH_2$, $-NHSO_2R_4$, $-C(O)NH_2$, -C(O)NHOH, $-SO_2NH_2$, $-C(O)NH(C_1$-C_4 alkil), $-C(O)N(C_1$-C_4 alkil$)_2$, $-SO_2NH(C_1$-C_4 alkil), $-SO_2N(C_1$-C_4 alkil$)_2$, -H, -OH, -CN,-C_3-C_8 cikloalkil, fenilas, naftilas, antrilas, fenantrilas arba -(5-7-naris)heteroarilas, kiekvienas nepakeistas arba pakeistas viena arba daugiau R_2 grupių;
m = sveikas skaičius, apimantis nuo 0 iki 4;
n = sveikas skaičius, apimantis nuo 1 iki 4;
p = 0 arba 1;
q = sveikas skaičius, apimantis nuo 0 iki 3; ir
r = sveikas skaičius, apimantis nuo 1 iki 6.

3. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 1 punktą druska, kur Ar_1 ir Ar_2 yra fenilas.

4. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 2 punktą druska, kur Ar_3 yra fenilas.

5. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 1 arba 2 punktą druska, kur m = 1 ir G = H.

6. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 1 arba 2 punktą druska, kur R_1 yra $-C(O)NH_2$, $-C(O)NH(C_1$-C_4 alkil), $-C(O)N(C_1$-C_4 alkil$)(C_1$-C_4 alkil) arba -CN.

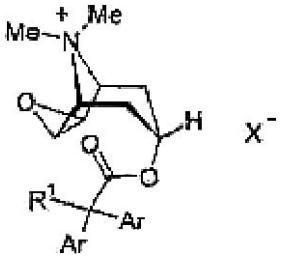
7. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 1 arba 2 punktą druska, kur p = 0 ir q = 0.

8. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 1 arba 2 punktą druska, kur G = $-(CH_2)_2NHSO_2H$, $-CH_2C(O)NH_2$, $-CH_2C(O)NH(C_1$-C_4 alkil), $-CH_2C(O)N(C_1$-C_4 alkil), $-(CH_2)_2C(O)OCH_2CH_3$ arba $-(CH_2)_4C(O)OCH_2CH_3$.

9. Junginys arba farmaciniu požiūriu priimtina junginio pagal 1 arba 2 punktą druska, kur p = 1.

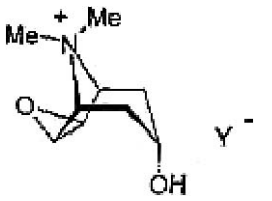
(51) Int.Cl. ***C07D 451/10*** (2006.01) *(11)* **1467993**
(13) T
(96) 02796735.5
(96) 2002 12 24
(97) 2004 10 20
(97) 2008 08 13
(86) PCT/EP2002/014756
(86) 2002 12 24
(87) WO 2003/057694
(87) 2003 07 17
(30) 10200943, 2002 01 12, DE
(72) BRANDENBURG, Jörg, DE
PFRENGLE, Waldemar, DE
RALL, Werner, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Skopino esterių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė 1:



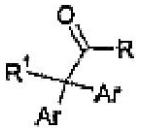
1

kurioje:
X^- gali reikšti chlorą, bromą, jodą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą;
R^1 gali reikšti hidroksi grupę, C_1-C_4-alkilą, C_1-C_4-alkoksi grupę, CF_3 arba fluorą;
Ar gali reikšti grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, tienilo ir furilo, kuris pasirinktinai gali būti mono- arba dipakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, hidroksi grupės, fluoro, chloro, bromo arba CF_3;
gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė 2:



2

kurioje:
Y^- gali reikšti chlorą, bromą, jodą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą,
vienoje pakopoje reaguoja su junginiu, kurio formulė 3:



3

kurioje R reiškia grupę, parinktą iš hidroksi grupės, metoksi grupės, etoksi grupės, O-N-sukcinimido, O-N-ftalimido, feniloksi grupės, nitrofeniloksi grupės, fluorfeniloksi grupės, pentafluorfeniloksi grupės, viniloksi grupės, 2-aliloksi grupės, -S-metilo, -S-etilo ir –S-fenilo ir
R^1 ir Ar grupės gali turėti vieną iš aukščiau nurodytų reikšmių.

2. Būdas pagal 1 punktą, skirtas junginių, kurių formulė 1, kurioje:
X^- gali reikšti bromą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą;
R^1 gali reikšti hidroksi grupę, metilą, CF_3 arba fluorą;
Ar gali reikšti grupę, parinktą iš fenilo, tienilo ir furilo,
gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė 2, kurioje:
Y^- gali reikšti bromą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą,
vienoje pakopoje reaguoja su junginiu, kurio formulė 3, kurioje:
R reiškia grupę, parinktą iš hidroksi grupės, O-N-sukcinimido, O-N-ftalimido, viniloksi grupės ir 2-aliloksi grupės ir
R^1 ir Ar grupės gali turėti vieną iš aukščiau nurodytų reikšmių.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas junginių, kurių formulė 1, kurioje:
X^- gali reikšti bromą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą;
R^1 gali reikšti hidroksi grupę arba metilą;
Ar gali reikšti fenilą arba tienilą,
gavimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė 2, kurioje:
Y^- gali reikšti bromą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą,
vienoje pakopoje reaguoja su junginiu, kurio formulė 3, kurioje:
R reiškia grupę, parinktą iš hidroksi grupės, O-N-sukcinimido, O-N-ftalimido, viniloksi grupės ir 2-aliloksi grupės, geriau viniloksi grupės ir 2-aliloksi grupės ir
R^1 ir Ar grupės gali turėti vieną iš aukščiau nurodytų reikšmių.

4. Būdas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma organiniame tirpiklyje, parinktame iš acetonitrilo, nitrometano, farmamido, dimetilformamido, N-metilpirolidinono, dimetilsulfoksido ir dimetilacetamido.

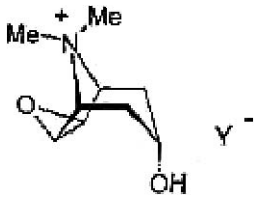
5. Būdas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kai yra naudojamas junginys, kurio formulė 3, kurioje R reiškia =OH, yra naudojami aktyvuojantys reagentai, parinkti iš karbonildiimidazolo, karbonildi-1,2,4-triazolo, diciklohekšilkarbodiimido ir etildimetilaminopropilo karbodiimido.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma žemiau 30°C temperatūroje, geriau tarp -20°C ir 20°C temperatūroje.

7. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma, naudojant organinę arba neorganinę bazę.

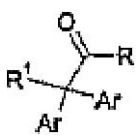
8. Būdas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jeigu R^1 reiškia hidroksi grupę 1 formulės junginiuose, reakcija yra vykdoma, naudojant zeolitus, kaip katalizatorius.

9. Junginio, kurio formulė 2:



2

kurioje:
Y^- reiškia chlorą, bromą, jodą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą,
panaudojimas kaip pradinės medžiagos gavimui junginių, kurių formulė 1:

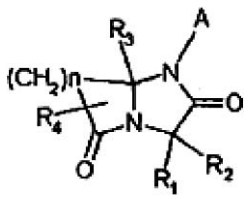


1

kurioje:
X^- gali reikšti chlorą, bromą, jodą, metansulfonatą arba trifluormetansulfonatą;
R^1 gali reikšti hidroksi grupę, C_1-C_4-alkilą, C_1-C_4-alkoksi grupę, CF_3 arba fluorą;
Ar gali reikšti grupę, parinktą iš fenilo, naftilo, tienilo ir furilo, kuris pasirinktinai gali būti mono- arba dipakeistas viena arba dviem grupėmis, parinktomis iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi grupės, hidroksi grupės, fluoro, chloro, bromo arba CF_3.

(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) *(11)* **1608655**
A61K 31/4188 (2006.01) *(13)* T
(96) 04741432.1
(96) 2004 03 22
(97) 2005 12 28
(97) 2008 07 16
(86) PCT/EP2004/050339
(86) 2004 03 22
(87) WO 2004/085438
(87) 2004 10 07
(30) MI20030573, 2003 03 24, IT
(72) FARINA, Carlo c/o NIKEM RESEARCH S.R.L., IT
GAGLIARDI, Stefania c/o NIKEM RESEARCH S.R.L., IT
PARINI, Carlo c/o NIKEM RESEARCH S.R.L., IT
MARTINELLI, Marisa c/o NIKEM RESEARCH S.R.L., IT
GHELARDINI, Carla; IT
(73) BRANE DISCOVERY SRL IN LIQUIDAZIONE, 20021 Baranzate, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Pirolimidazolo dariniai, jų gavimas, juos turinčios farmacinės kompozicijos ir jų, kaip nootropinių agentų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Bendrosios (I) formulės junginiai



(I)

kuriuose:
A yra parinktas iš karbociklinių aromatinių grupių, heterociklinių aromatinių grupių ir arilC$_{1-4}$alkilo;
R_1 yra parinktas iš:
- vandenilio;
- arilC$_{1-7}$alkilo, arilo fragmente pasirinktinai pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksigrupės, C$_{1-4}$alkoksigrupės, halogeno, haloC$_{1-4}$alkilo;
- heterociklilC$_{1-7}$alkilo, heterociklilo fragmente pasirinktinai pakeisto viena arba daugiau grupių, parinktų iš C$_{1-4}$alkilo ir hidroksigrupės;
- C$_{1-7}$ alkilo, pasirinktinai pertraukto įsiterpusio deguonies arba sieros atomo arba pasirinktinai pakeisto bet kurioje pozicijoje viena arba daugiau grupių, parinktų iš hidroksigrupės, tiogrupės, amino, karboksilo, aminokarbonilo, guanidinilo;
R_2 yra parinktas iš vandenilio, C$_{1-4}$alkilo, arilC$_{1-4}$alkilo ir fenilo; arba dar R_1 ir R_2, kartu paėmus, formuoja prisotintą karbociklinį žiedą, turintį nuo 3 iki 8 anglies atomų;
R_3 yra parinktas iš vandenilio, C$_{1-4}$alkilo, arilC$_{1-4}$alkilo, $CONH_2$ ir $COOR_5$, kuriame R_5 yra parinktas iš vandenilio ir C$_{1-4}$alkilo;
R_4 yra parinktas iš vandenilio, C$_{1-4}$alkilo, arilo, arilC$_{1-4}$alkilo ir heterociklilo;
n yra 2, 3 arba 4;
raceminio mišinio arba enantiomerų formoje ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos arba solvatai, kur:
terminas "karbociklinė aromatinė grupė" reiškia pavienį arba sulietus aromatinius žiedus, turinčius nuo 6 iki 12 žiedo narių, pasirinktinai pakeistus;
terminai "heterociklinė aromatinė grupė" ir "heterociklilas" reiškia pavienį arba sulietus aromatinius žiedus, kur kiekvienas žiedas turi nuo 5 iki 12 narių ir apima iki keturių heteroatomų, parinktų iš deguonies, sieros ir azoto, pasirinktinai pakeistus;
terminas "arilas" reiškia pavienį arba sulietus nesočiuosius žiedus, kur kiekvienas žiedas turi nuo 5 iki 8 narių, ir geriausiai 5 arba 6 narius, pasirinktinai pakeistus;
jei neapibrėžta kitaip, "pasirinktinai pakeistos" grupės yra grupės pasirinktinai pakeistos nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų geriausiai iš Me, Et, i-Pr, OH, COOEt, COOH, CH_2OH, SO_2NH_2, SO_2Me, OMe, Cl, F, CN ir CF_3, dar geriau iš Me, EL, i-Pr, OH, CN, Cl ir CF_3; pakaitai gali būti bet kurioje pakeistinos grupės pozicijoje.

2. Junginiai pagal apibrėžties 1 punktą, kuriuose:
A yra fenilo, tienilo, piridilo, pirimidinilo grupė, pasirinktinai pakeista, benzilas arba 4-metilbenzilas;
R_1 yra vandenilis, C$_{1-4}$ alkilas, benzilas, $-CH_2OH$, $-CH_2CH_2CONH_2$, $-CH_2COOH$, indol(3-il) metilas;
R_2 yra vandenilis, C$_{1-4}$ alkilas arba benzilas; R_3 ir R_4 yra vandenilis arba metilas, o n yra 2.

3. Junginiai pagal apibrėžties 2 punktą, kuriuose:
A yra pasirinktinai pakeistas fenilas; R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra vandenilis; o n yra 2.

4. Junginiai pagal apibrėžties 1-3 punktus, kuriuose A yra pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš Me, Et, i-Pr, OH, COOEt, COOH, CH_2OH, SO_2NH_2, SO_2Me, OMe, Cl, F, CN ir CF_3.

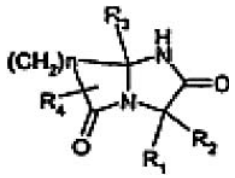
5. Junginiai pagal apibrėžties 4 punktą, kuriuose A yra pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš Me, Et, i-Pr, OH, CN, Cl ir CF_3.

6. Junginiai pagal apibrėžties 1 arba 2 punktus, kuriuose minėta C$_{1-4}$alkilo grupė yra parinkta iš Me, Et, i-Pr, i-Bu ir ciklopropilmetilo.

7. Junginiai pagal apibrėžties 1 punktą, įeinantys į grupę, kurią sudaro:
1-fenil-tetrahidro-1H-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-*o*-tolil-tetrahidro-1H-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(2,6-dimetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-tiofen-2-il-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-*m*-tolil-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-*p*-tolil-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(5-fluor-2-metil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(3-fluor-2-metil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;

1-(2-trifluormetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2.5-dionas;
1-(4-chlor-2-metil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(3-chlor-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-metoksi-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-ciano-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-chlor-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-hidroksi-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-trifluormetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(4-trifluormetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(4-metoksi-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3,5-dimetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3,4-dimetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-naftalen-2-il-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-izopropil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-chlor-3-metil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
3-benzil-1-fenil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
3-metil-1-fenil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
3-izobutil-1-fenil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-fluor-5-metil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(3-fluor-4-metil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
7*a*-metil-1-fenil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
(S)-1-*o*-tolil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
(R)-1-*o*-tolil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-etil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-izopropil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-hidroksimetil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
4-(2,5-diokso-heksahidro-pirol[1,2-a]imidazol-1-il)-benzoinė rūgštis;
4-(2,5-diokso-heksahidro-pirol[1,2-a]imidazol-1-il)-benzoinės rūgšties etilo esteris;
1-(4-metansulfonil-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a] imidazol-2,5-dionas;
1-(4-fluor-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-ciano-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-piridin-2-il-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-piridin-3-il-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(5-metilpiridin-2-il)-tetrahidropirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(2-ciano-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(3-fluor-fenil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-benzil-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas;
1-(4-metilbenzil)-tetrahidro-pirol[1,2-a]imidazol-2,5-dionas.

8. (I) Formulės junginių, kaip aprašyta apibrėžties 1 punkte, gavimo būdas, apimantis (II) formulės junginio reakciją



(II)

su (III) formulės junginiu

A-X (III),

kuriame A, R_1, R_2, R_3, R_4 ir n yra kaip apibrėžta apibrėžties 1 punkte, o X yra halogeno atomas, gaunant pageidaujamus (1) formulės junginius.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, kur (III) formulės junginyje X yra parinktas iš bromo ir jodo.

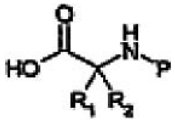
10. Būdas pagal apibrėžties 8-9 punktus, skirtas (I) formulės junginių gavimui, kai A yra karbociklinė aromatinė grupė arba heterociklinė aromatinė grupė, pasirinktinai pakeistos, kur (II) formulės junginys yra ištirpinamas atitinkamame tirpiklyje kartu su (III) formulės junginiu, esant bazei ir katalitiniam vario druskos kiekiui, prie temperatūros tarp 60 °C ir 140 °C.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra *N*-metilpirolidonas, minėta bazė yra kalio karbonatas, minėta vario druska yra vario jodidas, ir reakcija yra atliekama prie 120°C temperatūros.

12. Būdas pagal apibrėžties 8-9 punktus, skirtas (I) formulės junginių gavimui, kai A yra arilC_{1-4}alkilas, kur (II) formulės junginys yra ištirpinamas atitinkamame tirpiklyje kartu su (III) formulės junginiu, esant tinkamai bazei, prie temperatūros tarp 60 °C ir 140 °C.

13. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra parinktas iš acetonitrilo, metilenchlorido, acetono, minėta bazė yra parinkta iš trietilamino, kalio karbonato, 2-*tret*-butilimino-2-dietilamino-1,3-dimetilperhidro-1,3,2-diazafosforo, N,N-diizo-propiletilamino, prie 100 °C temperatūros.

14. (I) Formulės junginių, kaip aprašyta apibrėžties 1 punkte, gavimo būdas, apimantis tokias stadijas:
i) (IV) formulės aminorūgšties arba vieno iš jos aktyvintų darinių reakcija

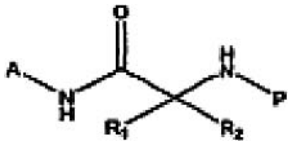


(IV)

su (V) formulės junginiu

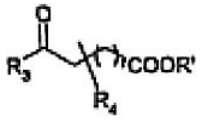
A-NH_2 (V)

gaunant (VI) formulės junginį:



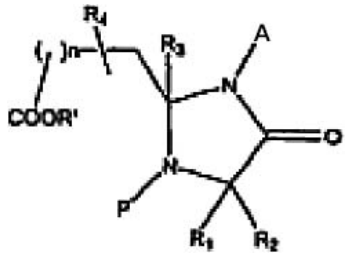
(VI)

kuriame R_1, R_2 ir A yra kaip apibrėžta aukščiau, apibrėžties 1 punkte, o P yra H arba tinkama blokuojančioji grupė;
ii) (VI) formulės junginio, gauto i) stadijoje, reakcija su (VII) formulės junginiu



(VII)

gaunant (VIII) formulės junginį



(VIII)

kuriame A, R_1, R_2, R_3, R_4 ir n yra kaip apibrėžta apibrėžties 1 punkte, P yra kaip apibrėžta aukščiau, o R' yra alkilo grupė;
iii) galimas blokuojančiosios P grupės pašalinimas (VIII) formulės junginio, gauto ii) stadijoje hidrogenolizės būdu, gaunant atitinkamą (VIII) formulės junginį, kuriame P yra H; ir
iv) (VIII) formulės junginio, kuriame P yra H, gauto ii) arba iii) stadijoje, ciklizaciją, gaunant pageidaujamą (I) formulės junginį.

15. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kuriame R' yra parinktas iš metilo ir *tret*-butilo, o P yra parinktas iš H, benzilo ir benziloksikarbonilo.

16. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kuriame, minėtoje iv) stadijoje, ciklizacijos reakcija yra atliekama kaitinant (VIII) junginį vakuumo sąlygomis be tirpiklio prie 120 °C, arba dar, virinant su grįžtamuoju kondesatoriu (VIII) junginį ksilene laiko tarpą, apimantį nuo 4 valandų iki 3 dienų.

17. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kuriame, minėta II) stadija yra atliekama virinant su grįžtamuoju kondesatoriu (VI) ir (VII) formulės junginius protolitiniame tirpiklyje nuo 2 iki 24 valandų, galima esant bazei.

18. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kuriame reakcija, aprašyta i) stadijoje, atliekama tarp (IV) junginio rūgštinio chlorido ir (V) junginio, esant neorganinei arba organinei bazei tinkamame protolitiniame tirpiklyje prie temperatūros tarp -70 °C ir 50 °C.

19. Būdas pagal apibrėžties 14 punktą, kuriame i) stadijos reakcija yra atliekama tarp (IV) junginio ir (V) junginio, kartu esant tinkamam kondensuojančiam agentui, protolitiniame tirpiklyje, prie temperatūros tarp -70 °C ir 50 °C.

20. Būdas pagal apibrėžties 18 arba 19 punktus, kuriuose minėta temperatūra yra tarp -10°C ir 20°C.

21. Farmacinė kompozicija, kaip aktyviąją sudedamąją dalį apimanti vieną ar daugiau (I) formulės junginių, kaip aprašyta apibrėžties 1 punkte, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas arba solvatus.

22. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 21 punktą, papildomai apimanti vektorius, skiediklius ir/arba farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus, tinkamus įvairioms vartojimo formoms, įskaitant vartojimą per burną, parenteraliai, per išeinamąją angą, per odą ir per gleivines.

23. Farmacinė kompozicija pagal apibrėžties 21 ir 22 punktus, tirpalų, suspensijų, tirpių miltelių, granulių, mikrokapsulių, kapsulių, pastilių, tablečių, padengtų tablečių, žvakučių, kremų, tepalų, losjonų, pastų, medicininių pleistrų, membranų arba gelių formoje.

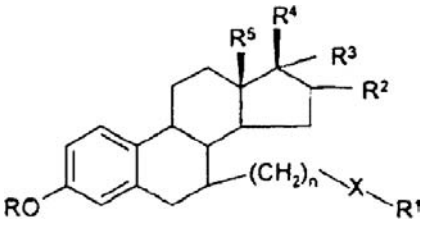
24. (I) Formulės junginio, kaip aprašyta apibrėžties 1 punkte, arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų arba solvatų panaudojimas gamybai medikamento, turinčio nootropinį ir/arba neuroapsauginį, analgetinį ir/arba antihiperalgetinį ir antiemetinį veikimą.

25. Panaudojimas pagal apibrėžties 24 punktą, skirtas gydyti dėmesio ir atminties trūkumą, Alzheimerio ligą, demensiją, senatvinę demensiją, poinsultinę kraujagyslių tipo demensiją, epilepsiją, cerebrinę išemiją, nuotaikos sutrikimus, depresiją, o taip pat lėtinio skausmo būklių, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo, visceralinio skausmo ir emezės gydymui.

26. Panaudojimas pagal apibrėžties 24 punktą, kuriame minėtas (I) formulės junginys yra skiriamas vartoti kartu, atskirai arba vienas po kito su viena ar daugiau kitų aktyvių sudedamųjų dalių.

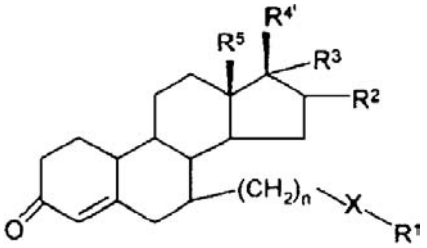
(51) Int.Cl. ***C07J 31/00*** (2006.01) *(11)* **1328538**
(13) T
(96) 01972358.4
(96) 2001 10 09
(97) 2003 07 23
(97) 2008 08 06
(86) PCT/GB2001/004485
(86) 2001 10 09
(87) WO 2002/032922
(87) 2002 04 25
(30) 0025221, 2000 10 14, GB
(72) STEVENSON, Robert, GB
KERR, Fraser, Witton, SE
LANE, Anthony Raymond, GB
BRAZIER, Eve Joanne, GB
HOGAN, Philip John, GB
LAFFAN, David Dermot Patrick, 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) 7-pakeistųjų antiestrogenų gamybos būdas ir tarpiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1. Tarpinio junginio, kurio formulė (II):



(II)

kur X yra S, SO, SO_2, O, NR^6, $N(O)R^6$, $(PO)R^6$, COO-, NR^7SO_2, $CONR^6$, $CSNR^6$, NR^7CO, $NR^7C(NR^8)NR^6$, NR^7CS, NR^7CONR^6, SO_2NR^6 arba CO, kur R^6 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas, R^7 yra vandenilis arba $C_{1–6}$-alkilas ir R^8 yra ciano, vandenilis arba nitro,
n yra sveikas skaičius nuo 3 iki 14;
R yra vandenilis arba hidroksi apsauganti grupė;
R^1 yra halogen$C_{1–10}$-alkilas, $C_{1–10}$-alkilas, $C_{2–10}$-alkenilas, $C_{2–10}$-cikloalkilas, kaboksi$C_{1–10}$-alkilas, $C_{1–10}$-alkoksikarbonil$C_{1–10}$-alkilas, arilas, toks kaip fenilas, aril($C_{1–10}$)-alkilas, toks kaip fenil($C_{1–10}$)-alkilas, arba di($C_{1–6}$-alkil)amino;
R^2 yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas arba hidroksi;
R^3 yra vandenilis, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{2–6}$-alkenilas arba $C_{2–6}$-alkinilas;
R^4 yra vandenilis, $C_{1–10}$-alkanoiloksi, karboksi$C_{1–10}$-alkanoiloksi arba aroiloksi, toks kaip benzoiloksi;
R^5 yra $C_{1–6}$-alkilas;
gamybos būdas, kuriame junginį formulės (III):



(III)

kur R^1, R^2, R^3, n, X ir R^5 yra kaip nurodyta formulės (II) atžvilgiu, ir $R^{4'}$ yra grupė R^4 arba jos pirmtako grupė, aromatizuoja esant acilinimo agentui, ir po to, jei reikalinga arba pageidaujama, vykdo vieną arba kelias tokias stadijas:
(i) pašalina bet kurias hidroksi apsaugančias grupes;
(ii) pirmtako grupę $R^{4'}$ paverčia grupe R^4, arba jei $R^{4'}$ yra grupė R^4, tai paverčia kitokia grupe.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame acilinimo agentas yra rūgšties anhidridas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame acilinimo agentas yra acetilinimo agentas.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur $R^{4'}$ yra grupė OR^{10}, kur R^{10} yra hidroksi apsauganti grupė.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame R^{10} yra acilo grupė, kurią galima pašalinti šarmine hidrolize.

6. Būdas pagal 4 punktą, kuriame abi grupės R ir R^{10} yra acetilas, ir nebūtinai stadijas (i) ir (ii) vykdo kartu viena deacilinimo stadija.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame junginio formulės (III) aromatizavimą vykdo esant acto rūgšties anhidridui, taip, kad gautų junginį formulės (II), kur R yra acetilas.

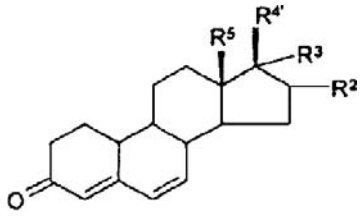
8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame aromatizavimą vykdo naudojant vario druską.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame vario druska yra vario (II) bromidas.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, kuriame aromatizavimo reakciją vykdo esant šarminio metalo druskai.

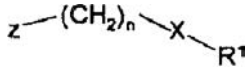
11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 8-10 punktų, kuriame vario likučių nusodinimui po aromatizavimo naudoja tiokarbamidą.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur junginį formulės (III) gauna junginį formulės (IV)



(IV)

kur R^2, R^3, $R^{4'}$ ir R^5 yra kaip nurodyta 1 punkte, veikiant junginiu formulės (V)



(V)

kur n, X ir R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir Z yra pasišalinanti grupė.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame junginyje formulės (V) Z yra metalo halogenidas formulės R^{11}-M, kur M yra metalo jonas, ir R^{11} yra halogeno atomas.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame M yra magnis.

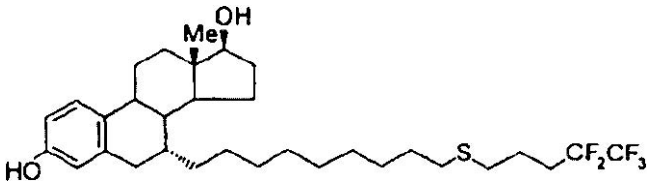
15. Būdas pagal bet kurį vieną iš 12-14 punktų, kuriame kopuliavimo reakciją vykdo esant katalitiniam kiekiui vario (I) druskos.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame vario (I) druska yra vario (I) chloridas.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame junginyje formulės (II) X yra S, kurį po to oksiduoja į grupę SO.

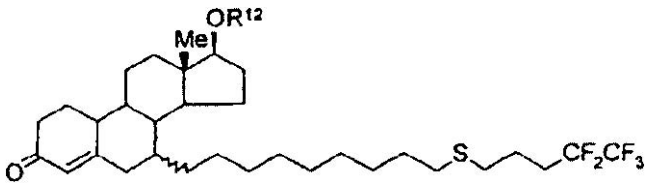
18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame oksidavimą vykdo naudojant vandenilio peroksidą arba periodatą.

19. Junginio formulės (IIA)



(IIA)

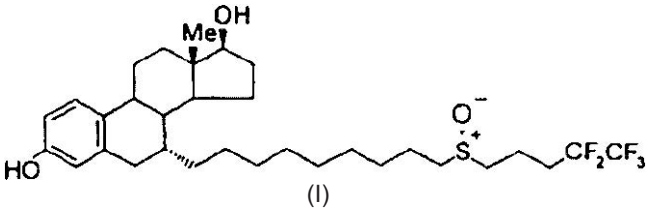
gamybos būdas pagal 1 punktą, kuriame junginį formulės (VIII)



(VIII)

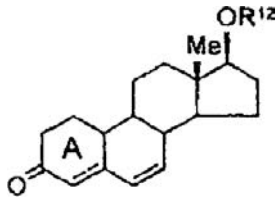
kur R^{12} yra apsauganti grupė, aromatizuoja ir pašalina apsaugančią grupę R^{12}.

20. Fulvestranto formulės (I)



(I)

gamybos būdas pagal 19 punktą, kuriame junginį (VII)



(VII)

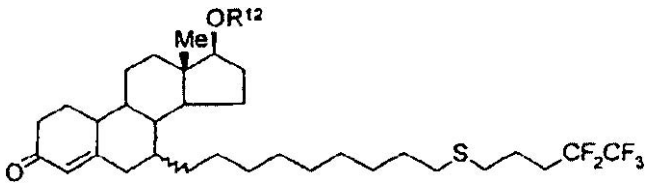
kur R^{12} yra apsauganti grupė, kopuliuoja su junginiu formulės (X),



(X)

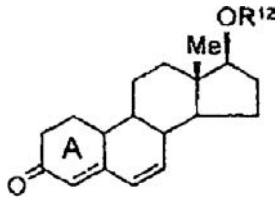
kur L yra tinkama pasišalinanti grupė, ir su gautu produktu atlieka tokias tris stadijas:
(1) A-žiedą aromatizuoja;
(2) pašalina apsaugančias grupes R^{12}; ir
(3) sulfidą oksiduoja į sulfoksidą, siekiant gauti fulvestrantą formulės (I).

21. Būdas pagal 19 punktą, kuriame junginį formulės (VIII)



(VIII)

kur R^{12} yra apsauganti grupė, gauna junginio formulės VII



(VII)

kur R^{12} yra apsauganti grupė, kopuliavimo su junginiu formulės X,



(X)

kur L tinkama pasišalinanti grupė, procese.

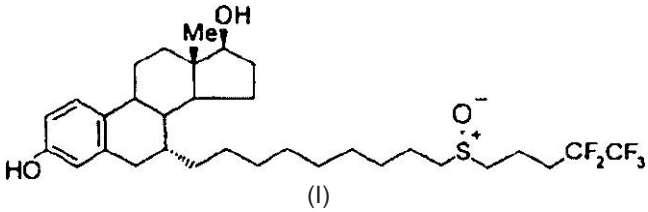
22. Būdas pagal 20 arba 21 punktą, kuriame junginys formulės (X) yra junginys formulės (XI),



(XI)

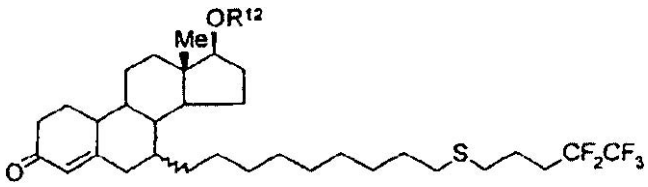
kur M yra metalo atomas, ir R^{11} yra halogeno atomas.

23. Fulvestranto formulės (I)



(I)

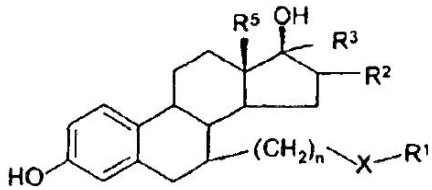
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba jo esterio arba bet kurio iš šių junginių hidrato gamybos būdas pagal 20 punktą, kuriame:
(a) junginį formulės VII, kaip nurodyta 20 punkte, kopuliuoja su junginiu formulės (X), kaip nurodyta 20 punkte; pridedant vario (II) druskos, visą tai ištirpintant tinkamame tirpiklyje, kad susidarytų produktas formulės (VIII)



(VIII)

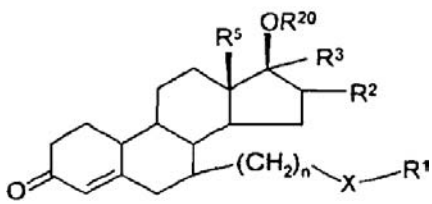
(b) A-žiedą aromatizuoja;
(c) pašalina apsaugančias grupes R^{12}; ir
(d) sulfido grupę oksiduoja į sulfoksidą, siekiant gauti fulvestrantą.

24. Junginio formulės (XIII)



(XIII)

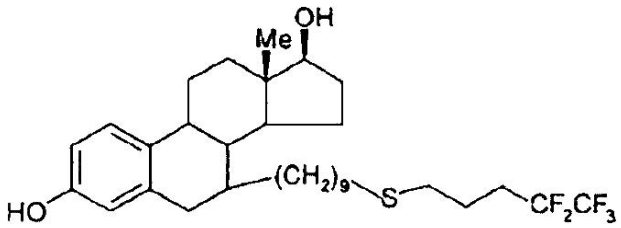
kur X, n, R^1, R^2, R^3 ir R^5 yra kaip nurodyta formulės (II) atžvilgiu, gamybos būdas pagal 1 punktą, kuriame junginį formulės (XIV)



(XIV)

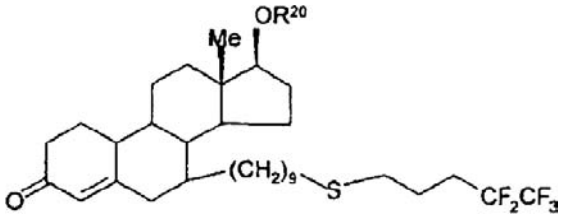
kur X, n, R^1, R^2, R^3 ir R^5 yra kaip nurodyta formulės (II) atžvilgiu, ir R^{20} yra vandenilis arba apsauganti grupė, ypatingai acetilo grupė, veikia vario druska esant acto rūgšties anhidridui, ir po to taip gautas acetiloksi grupes hidrolizuoja.

25. Junginio formulės (XIIIA)



(XIIIA)

gamybos būdas pagal 24 punktą, kuriame junginį formulės (XIVA)



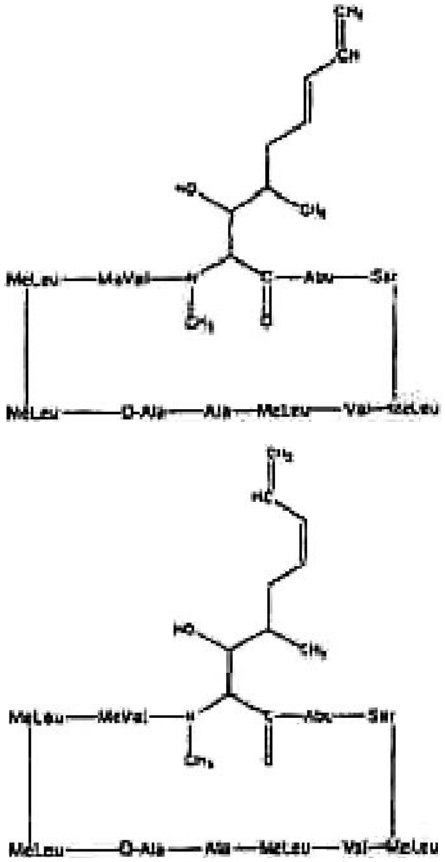
(XIVA)

kur R^{20} yra vandenilis arba apsauganti grupė, ypatingai acetilo grupė, veikia vario druska esant acto rūgšties anhidridui ir po to taip gautas acetiloksi grupes hidrolizuoja.

(51) Int.Cl. ***C07K 7/64*** (2006.01) *(11)* **1436322**
A61K 38/13 (2006.01) *(13)* T
(96) 02767028.0
(96) 2002 10 17
(97) 2004 07 14
(97) 2008 07 16
(86) PCT/CA2002/001560
(86) 2002 10 17
(87) WO 2003/033527
(87) 2003 04 24
(30) 346201 P, 2001 10 19, US
(72) NAICKER, Selvaraj, CA
YATSCOFF, Randall, W., CA
FOSTER, Robert, T., CA
(73) ISOTECHNIKA,INC., Edmonton, AB T6E 6W2, CA
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Ciklosporino analogų mišiniai ir jų panaudojimas kaip imunomoduliuojančių agentų
Apibrėžties punktai: 53, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti ciklosporino analogo, modifikuoto ties 1-aminorūgšties liekana 1,3-dieno pakaitu, izomerinį mišinį, kurioje izomerinis mišinys apima nuo 75 iki 95 masės % E-izomero ir nuo 25 iki 5 masės % Z-izomero, pagal ką (E) izomero ir (Z) izomero masės procentų suma sudaro 100 masės procentų, kai izomerai yra E- ir Z- izomerai, kaip nurodyta žemiau:



E-izomeras Z-izomeras

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje izomerinis mišinys apima nuo 75 % iki 85 % E-izomero ir nuo 15 % iki 25 % Z-izomero.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje izomerinis mišinys apima nuo 85 % iki 90 % E-izomero ir nuo 10 % iki 15 % Z-izomero.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje izomerinis mišinys apima nuo 90 % iki 95 % E-izomero ir nuo 10 % iki 5 % Z-izomero.

5. Kompozicija, kaip pareikšta bet kuriame nuo 1 iki 4 punktų, kaip terapinė kompozicija.

6. Kompozicija, kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 4 punktų, kaip farmacinė kompozicija, apimanti izomerinių ciklosporino analogų mišinį pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri apima skystąjį tirpalą, turintį paviršinio aktyvumo medžiagą, etanolį, lipofilinį ir(arba) amfifilinį tirpiklį.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuri apima d-alfa Tokoferilo polietilenglikolio 1000 sukcinatą (vitaminą E TPGS), vidutinės grandinės trigliceridо (MTC) aliejų, Tween 40, ir etanolį.

9. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri apima želatinos kapsulę, turinčią izomerinių analogų mišinį, skystąjį tirpalą, turintį paviršinio aktyvumo medžiagą, etanolį, lipofilinį ir(arba) amfifilinį tirpiklį.

10. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį nuo 8 iki 9 punktų, kuri yra dozuotų vienetų formoje.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kuri turi nuo 5 iki 500 mg aktyviojo ingrediento.

12. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kuri turi 50 mg izomerinio mišinio.

13. Farmacinė kompozicija pagal 7 arba 8 punktą, kurioje tirpalas turi 50 mg/ml izomerinio mišinio.

14. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kuri yra pritaikyta geriamam skyrimui.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 6 iki 14 punktų, kurioje izomerinių ciklosporino analogų mišinys yra kiekiu, kuris yra terapiškai veiksmingas, kad sukeltų imunosupresiją, kai skiriamas gyvūnui.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kuriame minėtas gyvūnas yra žmogus.

17. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kuriame izomerinių ciklosporino analogų mišinio kiekis, kuris turi būti skiriamas, yra nuo 0,05 mg iki 50 mg kilogramui kūno masės per dieną.

18. Farmacinė kompozicija pagal 17 punktą, kuriame izomerinių ciklosporino analogų mišinio kiekis, kuris turi būti skiriamas, yra nuo 0,1 mg iki 10 mg kilogramui kūno masės per dieną.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, kuriame izomerinių ciklosporino analogų mišinio kiekis, kuris turi būti skiriamas, yra nuo 0,5 mg iki 10 mg/kg/dienai.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kurioje izomerinių ciklosporino analogų mišinio kiekis, kuris turi būti skiriamas, yra nuo 2 mg iki 6 mg/kg/dienai, ir kuriame farmacinė kompozicija yra taip sudaryta, kad būtų skiriama geriamam vartojimui du kartus per dieną (*b.i.d*).

21. Farmacinė kompozicija pagal 20 punktą, kurioje izomerinių ciklosporino analogų mišinio kiekis, kuris turi būti skiriamas, yra nuo 0,5 mg iki 3 mg/kg/dienai ir kuriame farmacinė kompozicija yra taip sudaryta, kad būtų skiriama geriamam vartojimui du kartus per dieną (*b.i.d*).

22. Farmacinė kompozicija nuo 15 iki 21 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti ūmų organo arba audinio transplantanto atmetimą.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, kuriame minėtas transplantanto atmetimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš širdies, plaučių, širdies ir plaučių derinio, kepenų, inkstų, kasos, odos, žarnų ir ragenos transplantanto atmetimo.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį nuo 15 iki 21 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti T-ląstelių medijuotą atmetimą.

25. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 15 iki 21 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti „transplantanto prieš šeimininką“ ligą.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, kuriame minėta liga eina po kaulų čiulpų transplantacijos.

27. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 15 iki 21 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti transplantuoto organo lėtinį atmetimą.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, kuriame minėtas lėtinis atmetimas yra transplantuotos kraujagyslės liga.

29. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 15 iki 21 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti svetimo transplantanto atmetimą.

30. Farmacinė kompozicija pagal 29 punktą, kuriame minėtas svetimo transplantanto atmetimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmaus, ypatingai ūmaus ir lėtinio pasitaikiusio organo atmetimo, kai organo donoras yra skirtingos rūšies negu recipientas.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kuriame minėtas svetimo transplantanto atmetimas yra atmetimas, medijuotas B-ląstelių arba antikūno medijuotas atmetimas.

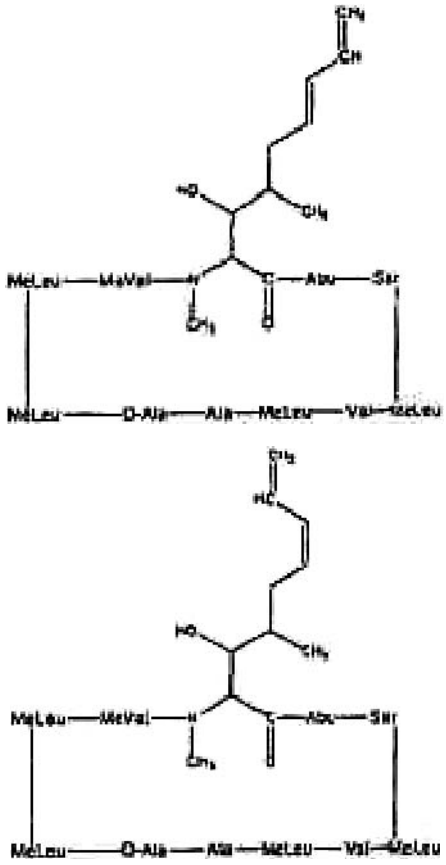
32. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš nuo 15 iki 21 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti autoimuninę ligą arba būseną arba uždegiminę ligą arba būseną.

33. Farmacinė kompozicija pagal 32 punktą, kuriame minėta liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš artrito, reumatoidinio artrito, *chronica progrediente* artrito, *deformans* artrito ir kitų reumatinių ligų.

34. Farmacinė kompozicija pagal 33 punktą, kuriame minėta liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hematologinių sutrikimų, hemolizinės anemijos, aplastinės anemijos, raudonųjų kraujo ląstelių anemijos, idiopatinės trombocitopenijos, sisteminės raudonosios vilkligės, polichondrito, sklerodermos, Wegner'io granulomatozės, dermatomiozito, įsisenėjusio aktyvaus hepatito, miastenijos *gravis*, psoriazės, Steven'o-Johnson'o sindromo, idiopatinio spru, (autoimuninės) uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Crohn'o ligos, endokrininės oftalmopatijos, Graves'o ligos, sarkaidozės, išsėtinės sklerozės, pirminės tulžies cirozės, jaunatvinio diabeto (I tipo *diabetes mellitus*), uveito (priekinio ir užpakalinio), keratokonjunktivito *sicca*, pavasarinio keratokonjunktivito, intersticinės plaučių fibrozės, psoriazinio artrito, glomerulonefrito, idiopatinio nefrozinio sindromo, minimalių pakitimų nefropatijos ir jaunatvinio dermatomiozito.

35. Farmacinė kompozicija pagal 33 punktą, kuriame minėta liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš psoriazės, kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, *alopecia areata*, *eritema multiforma*, *dermatitis herpetiformis*, sklerodermos, baltmės, *hypersensitivity angiitis*, dilgėlinės, *bullous pemphigoid*, raudonosios eritimatozinės vilkligės, pūslinės, *epidermolysis bullous acquisita*, kitų uždegiminių arba alerginių odos būsenų, plaučių ir kvėpavimo takų uždegiminių būsenų, astmos, alergijų ir pneumokoniozės.

36. Ciklosporino analogo, modifikuoto ties 1-aminorūgšties liekana 1,3-dieno pakaitu, izomerinio mišinio, kuriame izomerinis mišinys apima nuo 75 iki 95 masės % E-izomero ir nuo 25 iki 5 masės % Z-izomero, pagal ką (E) izomero ir (Z) izomero masės procentų suma yra 100 masės procentų, kai izomerai yra E- ir Z- izomerai, kaip nurodyta žemiau:



E-izomeras Z-izomeras
panaudojimas gamybai vaisto, skirto imunosupresijai.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kuriame izomerinis mišinys apima nuo 75 % iki 85 % E-izomero ir nuo 15 % iki 25 % Z-izomero.

38. Panaudojimas pagal 36 punktą, kuriame izomerinis mišinys apima nuo 85 % iki 90 % E-izomero ir nuo 10 % iki 15 % Z-izomero.

39. Panaudojimas pagal 36 punktą, kuriame izomerinis mišinys apima nuo 90 % iki 95 % E-izomero ir nuo 10 % iki 5 % Z-izomero.

40. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 36 iki 39 punktų, kuriame imunosupresija yra gydyti arba palengvinti ūmų organo arba audinio transplantanto atmetimą.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kuriame minėtas transplantanto atmetimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš širdies, plaučių, širdies ir plaučių derinio, kepenų, inkstų, kasos, odos, žarnų ir ragenos transplantanto atmetimo.

42. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 36 iki 39 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti T-ląstelių medijuotą atmetimą.

43. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 36 iki 39 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti „transplantanto prieš šeimininką“ ligą.

44. Panaudojimas pagal 43 punktą, kuriame minėta „transplantanto prieš šeimininką“ liga eina po kaulų čiulpų transplantacijos.

45. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 36 iki 39 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti transplantuotų organų lėtinį atmetimą.

46. Panaudojimas pagal 45 punktą, kuriame minėtas lėtinis atmetimas yra transplantuotų kraujagyslių liga.

47. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 36 iki 39 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti svetimo transplantanto atmetimą.

48. Panaudojimas pagal 47 punktą, kuriame svetimo transplantanto atmetimas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ūmaus, ypatingai ūmaus ir lėtinio pasitaikiusio organo atmetimo, kai organo donoras yra skirtingos rūšies negu recipientas.

49. Panaudojimas pagal 36 arba 39 punktą, kuriame svetimo transplantanto atmetimas yra atmetimas, medijuotas B-ląstelių arba antikūnų medijuotas atmetimas.

50. Panaudojimas pagal bet kurį iš nuo 36 iki 39 punktų, kuriame minėta imunosupresija yra gydyti arba palengvinti autoimuninę ligą arba būseną arba uždegiminę ligą arba būseną.

51. Panaudojimas pagal 50 punktą, kuriame liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš artrito, reumatoidinio artrito, *chronica progrediente* artrito, *deformans* artrito ir kitų reumatinių ligų.

52. Panaudojimas pagal 50 punktą, kuriame liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hematologinių sutrikimų, hemolizinės anemijos, aplastinės anemijos, raudonųjų kraujo ląstelių anemijos, idiopatinės trombocitopenijos, sisteminės raudonosios vilkligės, polichondrito, sklerodermos, Wegner'io granulomatozės, dermatomiozito, įsisenėjusio aktyvaus hepatito, miastenijos *gravis*, psoriazės, Steven'o-Johnson'o sindromo, idiopatinio spru, (autoimuninės) uždegiminės žarnų ligos, opinio kolito, Crohn'o ligos, endokrininės oftalmopatijos, Graves'o ligos, sarkaidozės, išsėtinės sklerozės, pirminės tulžies cirozės, jaunatvinio diabeto (I tipo *diabetes mellitus*), uveito (priekinio ir užpakalinio), keratokonjunktivito *sicca*, pavasarinio keratokonjunktivito, intersticinės plaučių fibrozės, psoriazinio artrito, glomerulonefrito, idiopatinio nefrozinio sindromo, minimalių pakitimų nefropatijos ir jaunatvinio dermatomiozito.

53. Panaudojimas pagal 50 punktą, kuriame liga arba būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš psoriazės, kontaktinio dermatito, atopinio dermatito, *alopecia areata*, *eritema multiforma*, *dermatitis herpetiformis*, sklerodermos, baltmės, *hypersensitivity angiitis*, dilgėlinės, *bullous pemphigoid*, raudonosios eretimatozinės vilkligės, pūslinės, epidermolizė *bullous acquisita*, kitų uždegiminių arba alerginių odos būsenų, plaučių ir kvėpavimo takų uždegiminių būsenų, astmos, alergijų ir pneumokoniozės.

(51) Int.Cl. ***C07K 14/435*** (2006.01)
(11) **1326890**
(13) T
(96) 01974472.1
(96) 2001 10 10
(97) 2003 07 16
(97) 2007 09 19
(86) PCT/GB2001/004509
(86) 2001 10 10
(87) WO 2002/031157
(87) 2002 04 18
(30) 0024827, 2000 10 10, GB
(72) LANES, Olav, NO
NILSEN, Inge, NO
ÖVERBÖ, Kersti, NO
(73) Biotec Pharmacon ASA, 9008 Tromsö, NO
(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(54) Krevečių šarminė fosfatazė
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Nukleorūgšties molekulė, apimanti nukleotidų seką, nurodytą SEQ ID Nr.1 arba šiai sekai komplementarią seką, kur nukleotidų seka koduoja arba yra komplementari sekai, koduojančiai šilumai labilią šarminę fosfatazę.

2. Genetinė konstrukcija, apimanti nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą funkciškai sujungtą su promotoriaus seka.

3. Rekombinantinis ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal 1 punktą, gebantis daugintis ląstelėje-šeimininkėje.

4. Vektorius pagal 3 punktą, kuris yra plazmidė ar virusinis vektorius.

5. Ląstelė transformuota konstrukcija ar vektoriumi pagal bet kurį iš punktų nuo 2 iki 4.

6. Ląstelė pagal 5 punktą, kuri yra prokariotinė ląstelė.

7. Ląstelė pagal 5 punktą, kuri yra eukariotinių ląstelių kultūros dalis.

8. Rekombinantinė ląstelė arba ne žmogaus organizmas turintis rekombinantinę nukleorūgšties molekulę, apimančią nukleotidų seką pagal 1 punktą.

9. Rekombinantinė ląstelė arba organizmas pagal 8 punktą, gebantis išskirti šilumai labilią šarminę fosfatazę, apimančią aminorūgščių seką, nurodytą SEQ ID Nr.2.

10. Šilumai labilios šarminės fosfatazės gamybos būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės transformavimą ekspresijos vektoriumi, pagal 3 arba 4 punktą, ląstelės palaikymą kultūros terpėje ir šios ląstelės ekspresuojamos šilumai labilios šarminės fosfatazės išskyrimą.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur ląstelė-šeimininkė yra *Pichia pastoris*.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/46*** (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
G01N 33/15 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 33/53 (2006.01)
G01N 33/577 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 11/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61P 27/14 (2006.01)
A61P 37/08 (2006.01)
(11) **1270595**
(13) T
(96) 01908280.9
(96) 2001 03 02
(97) 2003 01 02
(97) 2008 07 23
(86) PCT/JP2001/001656
(86) 2001 03 02
(87) WO 2001/064754
(87) 2001 09 07
(30) 2000059508, 2000 03 03, JP
2000401563, 2000 12 28, JP
(72) SHITARA, Kenya, Tokyo Research Laboratories, JP
HANAI, Nobuo, Tokyo Research Laboratories, JP
HOSAKA, Emi, Tokyo Research Laboratories, JP
SAKURADA, Mikiko, Tokyo Research Laboratories, JP
FURUYA, Akiko, Tokyo Research Laboratories, JP
NAKAMURA, Kazuyasu, Tokyo Research Laboratories, JP
NIWA, Rinpei, Tokyo Research Laboratories, JP
SHIBATA, Kenji, Tokyo Research Laboratories, JP
YAMASAKI, Motoo, c/o Head Office, Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., JP
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Anti CCR4 antikūnas ir jo fragmentas
Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 0
(57) 1. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas, kuris specifiškai reaguoja su žmogaus CCR4 ekstraląstelinio domeno epitopu, esančiu aminorūgščių sekos 2-29 padėtyse, pateiktos SEQ ID NO:17 sekoje, kai minėtas epitopas yra atpažįstamas KM2760 antikūno, produkuoto transformantu KM2760, turinčiu depozito numerį FERM BP-7054.

2. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kuris specifiškai reaguoja su CCR4 ekspresuojančia ląstele.

3. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 arba 2 punktą, kuris turi citotoksinį aktyvumą prieš CCR4 ekspresuojančia ląstelę.

4. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal 3 punktą, kurio citotoksinis aktyvumas prieš CCR4 ekspresuojančią ląstelę yra didesnis negu monokloninio antikūno, produkuoto hibridomos, gautos iš nepriklausančio žmogaus giminei gyvūno.

5. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal 3 punktą, kuriame citotoksinis aktyvumas yra nuo antikūno priklausantis ląstelės medijuojamas citotoksinis (ADCC) aktyvumas.

6. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal 5 punktą, kuriame nuo antikūno priklausantis ląstelės medijuojamas citotoksinis aktyvumas yra aktyvumas, indukuojantis Th2 ląstelės apoptozę.

7. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 6 punktų, kuris turi Th2 ląstelės nuskurdinimo aktyvumą.

8. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 7 punktų, kuris turi Th2 citokino produkavimo slopinimo aktyvumą.

9. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal 8 punktą, kuriame Th2 citokinas yra IL-4, IL-5 arba IL-13.

10. Rekombinantinis antikūnas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kuriame rekombinantinis antikūnas yra parinktas iš humanizuoto antikūno ir žmogaus antikūno.

11. Rekombinantinis antikūnas pagal 10 punktą, kuriame humanizuotas antikūnas yra žmogaus chimerinis antikūnas arba žmogaus CDR transplantuotas antikūnas.

12. Rekombinantinis antikūnas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 11 punktų, kuris priklauso žmogaus IgG antikūnui.

13. Rekombinantinis antikūnas pagal 10 punktą, kuriame humanizuotas antikūnas apima:
antikūno sunkiosios grandinės (H grandinės) kintamos srities (V srities), turinčios aminorūgščių sekų, pavaizduotų SEQ ID NOs: 5, 6 ir 7 sekose atitinkamai komplementarumą apibrėžiančią sritis (CDR)1, CDR2 ir CDR3; ir antikūno lengvosios grandinės (L grandinės) V srities, turinčios aminorūgščių sekų, pavaizduotų SEQ ID NOs: 8, 9 ir 10 sekose, atitinkamai CDR1, CDR2 ir CDR3 sritis.

14. Rekombinantinis antikūnas pagal 11 punktą, kuriame žmogaus chimerinis antikūnas apima:
monokloninio antikūno, kuris specifiškai reaguoja su CCR4, antikūno sunkiosios grandinės (H grandinės) kintamą sritį (V sritį) ir antikūno lengvosios grandinės (L grandinės) V sritį; ir
žmogaus antikūno H grandinės pastovią sritį (C sritį) ir L grandinės C sritį.

15. Rekombinantinis antikūnas pagal 14 punktą, kuriame žmogaus chimerinis antikūnas apima:
H grandinės V sritį, turinčią aminorūgščių 20-138 padėtis aminorūgščių sekoje, pateiktoje SEQ ID NO: 15 sekoje; ir
L grandinės V sritį, turinčią aminorūgščių 20-132 padėtis aminorūgščių sekoje, pateiktoje SEQ ID NO: 16 sekoje.

16. Rekombinantinis antikūnas pagal 11 punktą, kuriame žmogaus chimerinis antikūnas yra antikūnas KM2760, produkuotas transformanto KM2760, turinčio depozito numerį FERM BP-7054, ir kuriame jo antikūno H grandinės C sritis priklauso žmogaus IgG1 poklasiui.

17. Rekombinantinis antikūnas pagal 10 punktą, kuriame žmogaus antikūnas apima antikūno sunkiosios grandinės (H grandinės) kintamą sritį (V sritį) ir antikūno lengvosios grandinės (L grandinės) V sritį.

18. Rekombinantinis antikūnas pagal 17 punktą, kuriame žmogaus antikūno H grandinės V srities ir L grandinės V srities komplementarumą apibrėžiančios sritys (CDRs) apima aminorūgščių sekas, kurios yra tokios pat kaip ir monokloninio antikūno, kuris reaguoja su CCR4, H grandinės V srities ir L grandinės V srities atitinkamos CDRs aminorūgščių sekos.

19. Rekombinantinis antikūnas pagal 18 punktą, kuriame žmogaus antikūnas apima:
H grandinės V srities CDR1, CDR2 ir CDR3, turinčias aminorūgščių sekas, atitinkamai pavaizduotas SEQ ID NOs: 5, 6 ir 7 sekose, ir
L grandinės V srities CDR1, CDR2 ir CDR3, turinčias aminorūgščių sekas, atitinkamai pavaizduotas SEQ ID NOs: 8, 9 ir 10 sekose.

20. Rekombinantinis antikūnas pagal 17 punktą, kuriame žmogaus antikūno H grandinės V sritis ir L grandinės V sritis apima aminorūgščių sekas, kurios yra tokios pat kaip ir monokloninio antikūno, kuris reaguoja su CCR4, H grandinės V srities ir L grandinės V srities atitinkamos aminorūgščių sekos.

21. Rekombinantinis antikūnas pagal 20 punktą, kuriame žmogaus antikūnas apima:
H grandinės V sritį, turinčią aminorūgščių 20-138 padėtis aminorūgščių sekoje, pateiktoje SEQ ID NO: 15 sekoje; ir
L grandinės V sritį, turinčią aminorūgščių 20-132 padėtis aminorūgščių sekoje, pateiktoje SEQ ID NO: 16 sekoje.

22. Rekombinantinis antikūnas pagal bet kurį iš nuo 17 iki 21 punktų, kuriame žmogaus antikūnas yra antikūnas, gautas iš žmogaus antikūno fago bibliotekos arba transgeninio gyvūno, kuris produkuoja žmogaus antikūną.

23. DNR, kuri koduoja rekombinantinį antikūną arba jo fragmentą pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų.

24. Rekombinantinis vektorius, apimantis DNR pagal 23 punktą ir tandeminį vektorių, skirtus humanizuoto antikūno ekspresijai.

25. Transformantas, kuriam į ląstelę-šeimininkę įstatytas rekombinantinis vektorius pagal 24 punktą.

26. Transformantas pagal 25 punktą, kuriame transformantu yra KM2760, turintis depozito numerį FERM BP-7054.

27. Rekombinantinio antikūno arba jo fragmento produkavimo būdas, kuris apima transformanto pagal 25 arba 26 punktą auginimą, kad kultūros terpėje produkuotų ir akumuliuotų rekombinantinį antikūną arba jo fragmentą, ir rekombinantinio antikūno arba jo fragmento išgavimą iš kultūros terpės.

28. Antikūno fragmentas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 9 punktų, kuris yra Fab, Fab', $F(ab')_2$, viengubos grandinės antikūnas, disulfidu stabilizuotas V srities fragmentas, arba peptidas, apimantis antikūno CDRs.

29. Antikūno fragmentas pagal 28 punktą, kuriame minėtas fragmentas apima antikūno sunkiosios grandinės (H grandinės) kintamą sritį (V sritį) ir antikūno lengvosios grandinės (L grandinės) V sritį.

30. Antikūno fragmentas pagal 29 punktą, kuriame minėto fragmento H grandinės V srities ir L grandinės V srities komplementarumą nustatančios sritys (CDRs) apima aminorūgščių sekas, kurios yra tokios pat kaip ir monokloninio antikūno, kuris specifiškai reaguoja su CCR4, H grandinės V srities ir L grandinės V srities atitinkamos CDRs aminorūgščių sekos.

31. Antikūno fragmentas pagal 30 punktą, kuris apima:
H grandinės V srities CDR1, CDR2 ir CDR3, turinčias aminorūgščių sekas, atitinkamai pateiktas SEQ ID NOs: 5, 6 ir 7 sekose; ir
L grandinės V srities CDR1, CDR2 ir CDR3, turinčias aminorūgščių sekas, atitinkamai pateiktas SEQ ID NOs: 8, 9 ir 10 sekose.

32. Antikūno fragmentas pagal 29 punktą, kuriame minėto fragmento H grandinės V sritis ir L grandinės V sritis apima aminorūgščių sekas, kurios yra tokios pat kaip ir monokloninio antikūno, kuris specifiškai reaguoja su CCR4, H grandinės V srities ir L grandinės V srities atitinkamos aminorūgščių sekos.

33. Antikūno fragmentas pagal 32 punktą, kuris apima:
H grandinės K sritį, turinčią aminorūgščių 20-138 padėtis aminorūgščių sekoje, pateiktoje SEQ ID NO: 15; ir
L grandinės V sritį, turinčią aminorūgščių 20-132 padėtis aminorūgščių sekoje, pateiktoje SEQ ID NO: 16.

34. Rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas, kuris yra rekombinantinis antikūnas arba jo fragmentas pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punkto ir nuo 28 iki 33 punkto, kuris yra chemiškai arba genetiškai konjuguotas su radioizotopu, baltymu arba agentu.

35. *In vitro* metodas, skirtas imunologiškai aptikti CCR4, kuris apima panaudojimą rekombinantinio antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

36. *In vitro* metodas, skirtas imunologiškai aptikti ląstelę, kuri ekspresuoja CCR4 ant ląstelės paviršiaus, kuris apima panaudojimą rekombinantinio antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

37. *In vitro* metodas, skirtas sumažinti arba nuskurdinti ląstelę, kuri ekspresuoja CCR4 ant ląstelės paviršiaus, kuris apima panaudojimą rekombinantinio antikūno arba jo antikūno fragmento pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

38. *In vitro* metodas, skirtas slopinti Th2 citokino produkciją, kuris apima panaudojimą rekombinantinio antikūno arba jo antikūno fragmento pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

39. Vaistas, apimantis kaip aktyvųjį ingredientą rekombinantinį antikūną arba jo antikūno fragmentą pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

40. Terapinis arba diagnostinis agentas, skirtas Th2 medijuotų imuninių ligų, apimančių kaip aktyvųjį ingredientą rekombinantinį antikūną arba jo antikūno fragmentą pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

41. Terapinis arba diagnostinis agentas, skirtas kraujo vėžiui, apimantis kaip aktyvųjį ingredientą rekombinantinį antikūną arba jo antikūno fragmentą pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų.

42. Terapinis arba diagnostinis agentas pagal 41 punktą, kuriame kraujo vėžys yra leukemija.

43. Rekombinantinio antikūno arba jo fragmento pagal bet kurį iš nuo 1 iki 22 punktų ir nuo 28 iki 34 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos kraujo vėžio, įskaitant leukemiją, Th2 medijuotų ligų, įskaitant uždegimines ligas, tokias kaip ūmų arba lėtinį kvėpavimo takų padidintą jautrumą arba bronchinę astmą, atopinių odos ligų, įskaitant atopinį dermatitą, alerginį rinitą, polinozę, ir ligų, iššauktų kompetentinių ląstelių, tokių kaip eozinofilų arba kamieninių ląstelių uždegimų, gydymui.

44. Panaudojimas pagal 43 punktą, kuriame liga gydoma sumažinant arba nuskurdinant ląsteles, kurios ekspresuoja CCR4 ant ląstelės paviršiaus arba kurios gali būti gydomos inhibuojant Th2 citokino produkciją.

(51) Int.Cl. ***E01B 5/14*** (2006.01) *(11)* **1523597**
E01B 26/00 (2006.01) *(13)* T
(96) 03765068.6
(96) 2003 07 22
(97) 2005 04 20
(97) 2008 07 16
(86) PCT/EP2003/007936
(86) 2003 07 22
(87) WO 2004/009906
(87) 2004 01 29
(30) 11162002, 2002 07 23, AT
(72) HASSLINGER, Herbert, L., AT
(73) WIENER LINIEN GMBH & CO KG, 1030 WIEN, AT
Österreichische Bundesbahnen, 1010 Wien, AT
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Bėgių kelias su pereinamuoju linkiu ir minimalios jėgos pakylėjimo rampa
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 3

(57) 1. Bėgių kelias, ant horizontalios sekcijos turintis bėgių kelio kintamo kreivio centro liniją (k_H) ir kintamą pakylos kampą (ψ), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreivis (k_H) yra apibrėžtas funkcija, nustatyta pakylai taip, kad bendrasis nesubalansuotas šoninis pagreitis prie parinkto fiksuoto išlyginto aukščio (h), atsižvelgiant į nesubalansuoto šoninio pagreičio dydį, sąlygotą pasukimo judesio, turi charakteristikos kreivę kaip minėtą funkciją ir atitinka šią diferencinę lygtį:

$$\kappa_H(s) = \frac{\kappa_C}{\psi_C} \cdot \psi(s) - h \cdot \frac{d^2\psi}{ds^2} \qquad (1)$$

kur:
$k_H(s)$ bėgių kelio centro linijos kreivis ant horizontalios sekcijos,
s kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
k_c kreivio pastovioji charakteristika (lanke),
ψ_c pakylos pastovioji charakteristika (lanke),
$\psi(s)$ pakylos kampas,
h išlygintas aukštis,
d diferencinis ženklas.

2. Bėgių kelias pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad funkcija jos bendroje charakteristikos kreivėje taip pat briaunų srityje gali būti diferencijuota mažiausiai keturis kartus, dėl ko taip pat dar ketvirtoji funkcijos išvestinė visur turi baigtines reikšmes.

3. Bėgių kelias pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatant bėgių kelio centro linijos kreivį (k_H) ant horizontalios sekcijos, trasos žymėjimo aukščio nulis yra parinktas kaip fiksuotas trasos žymėjimo aukštis (h).

4. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip standartinė funkcija yra naudojamas šis septintos eilės daugianaris:

$$f\left(\frac{s}{l}\right)=\left(\frac{s}{l}\right)^{4}\cdot\left(35-84\cdot\frac{s}{l}+70\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{2}-20\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{3}\right) \qquad (2)$$

su 0≤s/l≤1
kur
s yra kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
l perėjimo kreivės ir pakylėjimo rampos ilgis,
kur ši standartinė funkcija yra naudojama pakylos kampo charakteristikos kreivei ir visam nesubalansuotam šoniniam pagreičiui ir bėgių kelio centro linijos kreivis (k_H) horizontalioje sekcijoje iš čia yra apibrėžtas pagal lygtį (1).

5. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip šio trečios eilės daugianario standartinė funkcija yra naudojama derinyje su sinusu ir kosinusu ir pastovia reikšme (Z):

$$f\left(\frac{s}{l}\right)=\left(\frac{s}{l}\right)^{2}\cdot\left(-2\cdot\frac{s}{l}+3\right)+ + \frac{6}{Z^{2}}\cdot\left(+2\cdot\frac{s}{l}-1+\cos\left(Z\cdot\frac{s}{l}\right)-\frac{2}{Z}\cdot\sin\left(Z\cdot\frac{s}{l}\right)\right) \qquad (3)$$

su tangentu Z/2=Z/2(4,49340946 ir 0≤s/l≤1
kur
s yra kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
l perėjimo kreivės ir pakylėjimo rampos ilgis,
kur ši standartinė funkcija yra naudojama pakylos kampo charakteristikos kreivei ir visam nesubalansuotam šoniniam pagreičiui ir bėgių kelio centro linijos kreivis (k_H) horizontalioje sekcijoje iš čia yra apibrėžtas pagal lygtį (1).

6. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip šio trečios eilės daugianario standartinė funkcija yra naudojama derinyje su sinusu ir kosinusu:

$$f\left(\frac{s}{l}\right)=+\frac{1}{\pi^{2}-9}\cdot\left(+\pi^{2}\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{2}\cdot\left(-2\cdot\frac{s}{l}+3\right)-6\cdot\left(+1-\cos\frac{\pi\cdot s}{l}\right)\right)+ + \frac{3}{\pi^{2}-9}\cdot\left(+\frac{s}{l}-\frac{1}{2\cdot\pi}\cdot\sin\left(2\cdot\pi\cdot\frac{s}{l}\right)\right) \qquad (4)$$

kur
s yra kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
l perėjimo kreivės ir pakylėjimo rampos ilgis,
kur ši standartinė funkcija yra naudojama pakylos kampo charakteristikos kreivei ir visam nesubalansuotam šoniniam pagreičiui ir bėgių kelio centro linijos kreivis (kH) horizontalioje sekcijoje iš čia yra apibrėžtas pagal lygtį (1).

7. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip šio trečios eilės daugianario standartinė funkcija yra naudojama derinyje tik su sinusu:

$$f\left(\frac{s}{l}\right)=+\frac{15}{15-\pi^{2}}\cdot\left(+\frac{s}{l}-\frac{1}{2\cdot\pi}\cdot\sin\left(2\cdot\pi\cdot\frac{s}{l}\right)\right)- - \frac{\pi^{2}}{15-\pi^{2}}\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{3}\cdot\left(+6\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{2}-15\cdot\frac{s}{l}+10\right) \qquad (5)$$

su 0≤s/l≤1
kur
s yra kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
l perėjimo kreivės ir pakylėjimo rampos ilgis,
kur ši standartinė funkcija yra naudojama pakylos kampo charakteristikos kreivei ir visam nesubalansuotam šoniniam pagreičiui ir bėgių kelio centro linijos kreivis (k_H) horizontalioje sekcijoje iš čia yra apibrėžtas pagal lygtį (1).

8. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip šio trečios eilės daugianario standartinė funkcija yra naudojama derinyje tik su kosinusu:

$$f\left(\frac{s}{l}\right)=+\frac{5}{10-\pi^{2}}\cdot\left(+1-\cos\frac{\pi\cdot s}{l}\right)- - \frac{\pi^{2}}{2\cdot\left(10-\pi^{2}\right)}\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{2}\cdot\left(+2\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{3}-5\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{2}+5\right) \qquad (6)$$

su 0≤s/l≤1
kur
s yra kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
l perėjimo kreivės ir pakylėjimo rampos ilgis,
kur ši standartinė funkcija yra naudojama pakylos kampo charakteristikos kreivei ir visam nesubalansuotam šoniniam pagreičiui ir bėgių kelio centro linijos kreivis (k_H) horizontalioje sekcijoje iš čia yra apibrėžtas pagal lygtį (1).

9. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip šio devintos eilės daugianario standartinė funkcija yra naudojama:

$$f\left(\frac{s}{l}\right)=\left(\frac{s}{l}\right)^{5}\cdot\left(126-420\cdot\frac{s}{l}+540\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{2}-315\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{3}+70\cdot\left(\frac{s}{l}\right)^{4}\right) \qquad (7)$$

su 0≤s/l≤1
kur
s yra kreivės ilgis išilgai bėgių kelio centro linijos,
l perėjimo kreivės ir pakylėjimo rampos ilgis,
kur ši standartinė funkcija yra naudojama pakylos kampo charakteristikos kreivei ir visam nesubalansuotam šoniniam pagreičiui ir bėgių kelio centro linijos kreivis (k_H) horizontalioje sekcijoje iš čia yra apibrėžtas pagal lygtį (1).

10. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išlyginimo elementas, sukurtas su arba be pakylos, kuris derina tiesų kelią su tiesaus kelio nukrypimu nuo jo kampu, yra numatytas su vientisa funkcija.

11. Bėgių kelias pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vientisa funkcija, kuri formuoja pagrindą išlyginimo elementui, sukurtam su arba be pakylos, kuris derina tiesų kelią su tiesaus kelio nukrypimu nuo jo kampu, gali būti diferencijuota keturis kartus su baigtinėmis reikšmėmis.

12. Bėgių kelias pagal bet kurį 1 - 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bėgių kelio pakreipimas, sukurtas su arba be pakylos, kuris derina tiesų kelią su lygiagrečiu tiesiu keliu, yra numatytas su vientisa funkcija.

13. Bėgių kelias pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vientisa funkcija, kuri formuoja pagrindą kelio pakreipimui, sukurtą su arba be pakylos, kuris derina tiesų kelią su lygiagrečiu tiesiu keliu, gali būti diferencijuota keturis kartus su baigtinėmis reikšmėmis.

(51) Int.Cl. ***E04F 15/02*** (2006.01) *(11)* **1527240**
E04F 15/04 (2006.01) *(13)* T
(96) 03732391.2
(96) 2003 05 16
(97) 2005 05 04
(97) 2008 07 02
(86) PCT/EP2003/005139
(86) 2003 05 16
(87) WO 2004/015221
(87) 2004 02 19
(30) 10233731, 2002 07 24, DE
(72) RUHDORFER, Herbert, AT
(73) Interglarion Limited, 2404 Engomi, Nikosia, CY
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tarpusavyje sujungiamų statybinių elementų gamybos būdas ir statybinių elementų rinkinys su jungimo elementais
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 8

(57) 1. Gamybos būdas elementų (1, 2), kurie gali būti sujungti vienas su kitu, kur elementai gali būti atskiriamai sujungti jungimo priemonėmis (5a, 6), pirmąja išdroža (5a) ir įlaidu (6) kaip jungimo priemonėmis, ir bent įlaidas (6) neatskiriamai sujungtas su vienu elementu (2) ir gali būti atskiriamai sujungtas su kitu elementu (1), apimantis šias stadijas:
a) frezuoja antrąją išdrožą (5b) vieno elemento (2) viename šone,
b) įterpia minkšto arba skysto pavidalo ekstrudatą (40) į antrąją išdrožą (5b); ir
c) formuoja įlaidą (6) iš ekstrudato (40) pertekliaus, kyšančio iš antrosios išdrožos (5b).

2. Komponavimas, apimantis du elementus (1, 2), ypač panelius, elementai gali būti atskiriamai sujungti jungimo priemonėmis, jungimo priemones sudaro pirmoji išdroža (5a) ir įlaidas (6), ir bent įlaidas (6) neatskiriamai sujungtas su vienu elementu (2) ir gali būti atskiriamai sujungtas su kitu elementu (1), kur įlaidas (6) neatskiriamai sujungtas su vienu elementu (2) antrojoje išdrožoje (5b) ir yra iš kitos medžiagos negu šis elementas (2),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
elementai pagaminti būdu pagal 1 punktą, kur minkšto arba skysto pavidalo ekstrudatas (40) įterpiamas į antrąją išdrožą (5b), o įlaidas tuomet formuojamas iš ekstrudato pertekliaus.

3. Komponavimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji išdroža (5b) turi įpjovimus, į kuriuos neatskiriamai įstatomas įlaidas (6).

4. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2 arba 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną jungimo priemonę iš esmės sudaro plastikas ir (arba) ji sukaupiama gaminant išdrožas (5a. 5b).

5. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2, 3 arba 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną jungimo priemonę iš esmės sudaro plastiko ir medienos derinys.

6. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2, 3, 4 arba 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną jungimo priemonę iš esmės sudaro medienos ir krakmolingų produktų derinys.

7. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną jungimo priemonę iš esmės sudaro medienos, krakmolingų produktų ir hidrofobinių medžiagų derinys.

8. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną jungimo priemonę iš esmės sudaro medienos, krakmolingų produktų, hidrofobinių medžiagų ir natūralių arba sintetinių rišamųjų medžiagų derinys.

9. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną jungimo priemonę iš esmės sudaro medienos ir organinių sintetinių rišamųjų medžiagų derinys.

10. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo priemonėmis (5a, 6) elementai atskiriamai sujungiami įtemptuoju suleidimu.

11. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios išdrožos (5a) kojelės yra suformuotos elastingai standžios, ir kad įlaidas gali būti įstatomas į pirmąją išdrožą.

12. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elementai yra dengti iš viršutinės ir (arba) apatinės pusės, ypač plastikiniu laminatu.

13. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elementai suformuoti iš medienos, iš medienos gautų produktų arba pagristi mediena, pavyzdžiui, mediniai paneliai, grindų paneliai, sluoksniuotosios plokštės arba juostos.

14. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įlaidą (6) sudaro vandeniui nelaidi medžiaga.

15. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įlaido (6) stipris didesnis negu elementų kitos medžiagos.

16. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ypač tvirtų, bet vėl atskiriamų elementų jungimui fiksavimo elementai, kurie pagaminti suleidimui vienas su kitu ir turi įdubimo arba įpjovos (8) formą arba iškyšos (7) formą, formuojami ant mažiausiai vienos pirmosios išdrožos pusės ir mažiausiai vienos įlaido pusės, pageidautina, per visą pirmosios išdrožos ir įlaido ilgį tam, kad išlaikytų elementus (1, 2), kurie jungiami sudūrimo padėtyje.

17. Komponavimas pagal vieną iš ankstesnių 2-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieno elemento vienas arba keli šoniniai kraštai turi neatskiriamo ekstrudato, kuris tęsiasi iki elemento paviršiaus, šis paviršius yra matomas, esant elementui sumontuotam.

(51) Int.Cl. ***E04F 19/08*** (2006.01) *(11)* **1279779**
(13) T
(96) 02425255.3
(96) 2002 04 22
(97) 2003 01 29
(97) 2008 07 02
(30) RN20010043, 2001 07 27, IT
(72) Celli, Roberto, IT
(73) Celli, Roberto, 47900 Rimini, IT
(74) Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(54) Gipso-kartono plokštė su apžiūros anga ir susijusiu uždarymo elementu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 12

(57) 1. Gipso-kartono plokštė (1) su apžiūros anga (2) ir susijusiu uždarymo elementu (3), kurioje uždarymo elementas turi pirmąjį gipso-kartono lapą (30), kurio matmenys iš esmės atitinka apžiūros angos (2) matmenis, o storis yra iš esmės lygus plokštės (1) storiui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apžiūros anga (2) ir uždarymo elementas (3) yra praplatinti aukštyn ir turi identiškos formos ir matmenų atitinkamus apatinius paviršius (21, 31), apžiūros anga (2) turi mažiausiai vidinės periferinės briaunos (23) segmentus (22), pakreiptus plokštės (1) statmens atžvilgiu iš anksto nustatytu minimaliu skirtingu nei nulis kampu (α), skirtus atremti atitinkamų uždarymo elementų (3) periferinės briaunos (33) priešingai suformuotas dalis (32), pakreiptas tuo pačiu kampu (α), uždarymo elementas (3) yra tvirtai išlaikomas įstatytoje į apžiūros angą (2) padėtyje vidinės periferinės briaunos (23) segmentais (22), o jo apatinis paviršius (31) yra iš esmės vienoje plokštumoje su plokštės (1) apatiniu paviršiumi (10).

2. Plokštė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas vidinės periferinės briaunos (23) segmentas (22) kontaktuoja su paskesniu segmentu (22) mažiausiai viename apžiūros angos (2) apatinio paviršiaus (21) taške, o segmentai (22) visi kartu sudaro ištisinę vidinę periferinę briauną (23), išorinės periferinės briaunos (33) dalys (32) taip pat atitinkamai tarpusavyje kontaktuoja ir visos kartu sudaro uždarymo elemento (3) ištisinę periferinę briauną (33).

3. Plokštė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinės periferinės briaunos (23) segmentai (22) turi apsauginį kartono sluoksnį, kuris dengia mažiausiai dalį plokštės (1) apatinio paviršiaus (10), tuo tarpu išorinės periferinės briaunos (33) dalys (32) turi apsauginį kartono sluoksnį (38), kuris dengia mažiausiai dalį uždarymo elemento (3) apatinio paviršiaus (31).

4. Plokštė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinės periferinės briaunos (23) segmentų (22) apsauginis sluoksnis (28) yra plokštės (1) apsauginio kartono sluoksnio (18) nepertraukiamas tęsinys, tuo tarpu išorinės periferinės briaunos (33) dalių (32) apsauginis sluoksnis (38) yra uždarymo elemento (3) apatinio paviršiaus (31) apsauginio kartono sluoksnio (39) nepertraukiamas tęsinys.

5. Plokštė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vidinės periferinės briaunos segmentai (22) ir išorinės periferinės briaunos dalys (32) turi aukštyn nukreiptus atitinkamus nustatyto ilgio tęsinius (24, 34).

6. Plokštė pagal bet kurį ankstesnį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždarymo elementas (3) turi antrąjį lapą (35), tvirtai sujungtą su pirmojo lapo (30) viršutiniu paviršiumi (36), periferiškai pratęstą už pastarojo kraštų nustatytu atstumu virš plokštės (1) ir sudarantį atramą pačios plokštės (1) viršutiniam paviršiui (11), kuomet uždarymo elementas (3) yra įstatytas į apžiūros angos (2) vidų.

7. Plokštė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad uždarymo elementas (3) turi antrąjį lapą (35), tvirtai sujungtą su išorinės periferinės briaunos (33) tęsinių (34) viršutiniu galu (37), periferiškai pratęstą už jų nustatytu atstumu virš plokštės (1) ir sudarantį atramą vidinės periferinės briaunos (23) segmentų (22) tęsinių (24) viršutiniam galui (27), kuomet uždarymo elementas (3) yra įstatytas į apžiūros angos (2) vidų.

8. Plokštė pagal 6 ar 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji plokštės (1) viršutiniame paviršiuje (11) turi tarpiklį (4), pagamintą iš išsiplečiančios nuo šilumos ugniai atsparios medžiagos, kuri periferiškai juosia visą apžiūros angą (2) tokiu būdu, kad gaisro metu tarpiklis (4) išsiplečia mažiausiai iki antrojo lapo (35), sudarydamas periferinę izoliaciją, kuri neleidžia praeiti liepsnai.

9. Plokštė pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklio (4) medžiaga, mažiausiai – išplėstame būvyje, turi aukštą izoliacinę gebą.

10. Plokštė pagal 8 ar 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpiklio (4) medžiaga yra pagaminta mineralinio pluošto ir išsiplečiančio grafito pagrindu.

11. Plokštė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gipso-kartono plokštės kartono lapai yra ugniai atsparūs.

12. Plokštė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gipso-kartono plokštėje gipsas yra modifikuotas, pridedant stiklo pluošto.

13. Plokštė pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad gipso-kartono plokštėje gipsas yra modifikuotas, pridedant vermikulito.

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(51) Int.Cl. ***A01K 89/01*** (2006.01) *(11)* **1849357**
(96) 06256520.5
(96) 2006 12 21 *(97)* 2007 10 31
(97) 2008 06 25
(30) 0608383, 2006 04 27, GB
(72) Fox, Clifford Royston, GB
Little, Andrew, GB
Zhongkai, Chen, CN
(73) FOX INTERNATIONAL GROUP LIMITED, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
(74) Jelena GERASIMOVIČ, 52, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Neinercinė spiningo ritė
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5
(57) 1. Neinercinė spiningo ritė (10), turinti vyniojimo veleno ratą (240), kuris gali suktis apie vyniojimo veleno ašį sukant rankeną (32), kuri yra ant vyniojimo veleno (210) bei kuri užkabina rotoriaus pavarą (238), besisukančią apie pirmąją ašį, kuri paprastai eina skersai vyniojimo veleno ašies ir kuri suteikia judesį grįžtamai slenkamai stumiančiam ritę sliekiniam velenui (226), kuris sukasi apie antrąją ašį, iš esmės einančią lygiagrečiai minėtai pirmajai ašiai, kur vyniojimo velenas (210) numatytas su vyniojimo veleno papildomais įtaisais iš abiejų vyniojimo veleno rato pusių, taip kad vyniojimo rankena (32) gali būti uždėta pasirinktinai ant vienos ar kitos, iš abiejų ritės (10) pusių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rotoriaus pavara (238), judina grįžtamąjį slenkamąjį ritės judesį atliekantį sliekinį veleną (226) per redukcijos pavarą (228), besisukančią apie trečią ašį, iš esmės lygiagrečią jau minėtoms pirmajai bei antrajai ašims, kur minėtos pirmoji, antroji bei trečioji ašys visos yra toje pačioje vyniojimo veleno rato (240) plokštumos pusėje.

2. Neinercinė spiningo ritė, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad redukcijos pavara (228), susideda iš dviejų krumpliaračių (232, 236), kurie įtvirtinti vienas atžvilgiu kito, bet gali suktis apie minėtą trečią ašį, kur du krumpliaračiai (232, 236) yra atitinkamai skirtingo skersmens, ir didesnio skersmens krumpliaratis (236) užkabina rotoriaus pavarą (238), o mažesnio skersmens krumpliaratis (232) užkabina krumpliaratį (230), įtvirtintą ant grįžtamai slenkamai judinančio ritę sliekinio veleno (226).

3. Neinercinė spiningo ritė, pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad didesnio skersmens krumpliaračio (236) krumplių skaičius yra nuo dešimties iki šešiolikos, o mažesnio skersmens krumpliaračio (232) krumplių skaičius yra nuo penkių iki dešimties.

4. Neinercinė spiningo ritė, pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad didesnio skersmens krumpliaratis (236) turi trylika krumplių.

5. Neinercinė spiningo ritė, pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažesnio skersmens krumpliaratis (232) turi septynis krumplius.

6. Neinercinė spiningo ritė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pavaros (228) ir sliekinio veleno (226) konstrukcija yra tokia, kad verčia rotoriaus pavarą (238) apsisukti ribose nuo 15 iki 50 kartų per kiekvieną ritės (24) linijinį judesį, pirmyn arba atgal, priklausomai nuo ritės (24) ilgio ir valo skerspjūvio skersmens.

7. Neinercinė spiningo ritė, pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pavaros (228) ir sliekinio veleno (226) konstrukcija tokia, kad verčia rotoriaus pavarą (238) apsisukti 22 kartus per kiekvieną ritės (24) linijinį judesį, pirmyn arba atgal, priklausomai nuo ritės (24) ilgio ir valo skerspjūvio skersmens.

8. Neinercinė spiningo ritė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pavara (228) turi kūginį krumpliaratį.

9. Neinercinė spiningo ritė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pavaroje (228) visi krumpliaračiai yra įstrižais krumpliais arba dalis krumpliaračių yra įstrižais krumpliais.

10. Neinercinė spiningo ritė, pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vyniojimo velenas (210) išdėstytas virš rotoriaus pavaros (238) ašies su spiningo ritės (10) numatoma orientacija, ir tiek redukcijos pavaros (228) ašis, tiek sliekinio veleno (226) ašis, abi yra išdėstytos žemiau vyniojimo veleno (210).

---

(51) Int.Cl. ***A23L 1/236*** (2006.01) *(11)* **1793691**
A23L 1/308 (2006.01)
A23L 1/0528 (2006.01)
A23L 1/09 (2006.01)
A21D 13/08 (2006.01)
A23L 1/08 (2006.01)
A23L 1/314 (2006.01)
A23G 9/34 (2006.01)
A23G 1/32 (2006.01)
A23G 3/38 (2006.01)
(96) 05771060.0
(96) 2005 08 12 *(97)* 2007 06 13
(97) 2008 06 11
(86) PCT/EP2005/008810
(86) 2005 08 12
(87) WO 2006/015880
(87) 2006 02 16
(30) 04103889, 2004 08 12, EP
04447297, 2004 12 24, EP
(72) DE BAETS, Sophie, BE
(73) Sweetwell NV, 2610 Antwerpen-Wilrijk, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Funkcinis cukraus pakaitalas
Apibrėžties punktai: 47, brėžiniai: 0
(57) 1. Cukraus pakaitalo kompozicija, apimanti užpildo pluošto kompoziciją ir saldiklio kompoziciją, kur minėta užpildo pluošto kompozicija apima

- 30-75 masės %, geriau 45-65 masės % polisacharido, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %,
- 5-45 masės %, geriau 10-30 masės % oligosacharido, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, ir
minėta saldiklio kompozicija apima
- labai stiprų saldiklį kiekiu, pakankamu, kad suteiktų cukraus pakaitalo kompozicijai maždaug tokį saldumą, kaip cukrus,
kur minėtas oligosacharidas apima
- 5-10 masės % oligofruktozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, ir
- 5-15 masės % oligosacharidui atsparaus maltodekstrino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, ir
kur mažiausiai vienas polisacharidas yra prebiotikas.

2. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 1 punktą, tinkama cukraus pakeitimui masės santykiu 1/1.

3. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, tinkama cukraus pakeitimui tūrio santykiu 1/1.

4. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polisacharidas turi polimerizacijos laipsnį (PL) tarp 10 ir 60, geriau tarp 10 ir 40 ir geriausiai tarp 10 ir 20.

5. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polisacharidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš inulino, polidekstrozės, polisacharidui atsparaus maltodekstrino arba yra jų derinys.

6. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polisacharidas apima
- 30-60 masės %, geriau 40-55 masės % polidekstrozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %,
- 0-25 masės %, geriau 5-15 masės % inulino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %,
- 0-20 masės %, geriau 5-15 masės % polisacharidui atsparaus maltodekstrino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

7. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polisacharidas turi polimerizacijos laipsnį tarp 2 ir 10, geriau tarp 2 ir 8.

8. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas polisacharidas apima oligofruktozę, kuri yra gaunama fermentine inulino degradacija arba *Aspergillus niger*, kultivuojamos ant sacharozės, β-fruktozidazės transfruktozilinimu.

9. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas oligosacharidas apima fruktooligosacharidą, kuris turi polimerizacijos laipsnį tarp 3 ir 5.

10. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta užpildo pluošto kompozicija apima
- 30-60 masės %, geriau 40-55 masės % polidekstrozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %,
- iki 25 masės %, geriau 5-15 masės % inulino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %,
- 5-10 masės % oligofruktozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %,
iki 20 masės %, geriau 10-15 masės % atsparaus maltodekstrino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

11. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur užpildo pluošto kompozicija turi vidutinį oligosacharidų polimerizacijos laipsnį tarp 3 ir 8, geriau tarp 3 ir 5.

12. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur užpildo pluošto kompozicija turi vidutinį oligosacharidų polimerizacijos laipsnį tarp 10 ir 20, geriau tarp 10 ir 15.

13. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta užpildo pluošto kompozicija apima 0,01-10, geriau 0,05-3 masės % netirpaus, neselektyvaus, neasimiliuojamo polisacharido, kai bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

14. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas netirpus, neselektyvus, neasimiliuojamas polisacharidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš celiuliozės, hemiceliuliozės, javų pluošto, kviečių pluošto, avižų pluošto, obuolių pluošto, apelsinų pluošto, pomidorų pluošto arba yra jų derinys ir kur kiekvienas parinktas neasimiliuojamas polisacharidas yra kiekiu nuo maždaug 0,05 iki 3 masės %, geriau nuo 0,2 iki 2 masės %, laikant, kai bendra cukraus pakaitalo kompozicija sudaro 100 masės %.

15. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas netirpus, neselektyvus, neasimiliuojamas polisacharidas apima maždaug 2 masės % kviečių pluošto, laikant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, kur minėtas kviečių pluoštas turi vidutinį ilgį nuo 20 iki 80 μm, geriau apie 30 μm.

16. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta užpildo pluošto kompozicija apima 0,01 iki 10, geriau 0,05 iki 3 masės % tirpaus, neselektyvaus, neasimiliuojamo polisacharido, laikant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

17. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėtas tirpus, neselektyvus, neasimiliuojamas polisacharidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ksantano, taro, karagenano, tragakanto, baltosios akacijos pupelių gumos, agaro, guaro gumos, gumiarabiko arba bet kokio kito arabinogalaktano tipo polisacharido, karboksimetilceliuliozės, pektino, avižų tirpaus pluošto arba yra jų derinys ir kur kiekvienas iš parinktų neasimiliuojamų polisacharidų yra kiekiu nuo maždaug 0,05 iki 3 masės %, geriau nuo 0,2 iki 2 masės %, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

18. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur karagenanas yra kiekiu nuo

maždaug 0,05 iki 2, geriau 0,2 iki 1 masės %, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

19. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta saldiklio kompozicija apima žemo intensyvumo saldiklį.

20. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta saldiklio kompozicija apima 10-40, geriau 10-30 masės % žemo intensyvumo saldiklio, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

21. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 20 punktą, kur žemo intensyvumo saldiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš maltitolo, izomalto, laktitolo, eritritolo, poliolio, poliglicitolio sirupo arba miltelių, hidrogeninto krakmolo hidrolizato (poliglicitolio sirupo) ir/arba glicerino arba yra jų derinys.

22. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur didelio intensyvumo saldiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acesulfamo K, neohesperidino DC, aspartamo, neotamo, sacharino, sukralozės, alitamo, taumatino, ciklamato, glicirizino, steviozido/stevia ekstrakto arba yra jų derinys.

23. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 22 punktą, kur didelio intensyvumo saldiklis apima 0,10 iki 0,20 masės % sukralozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, geriau apie 0,15 masės %, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

24. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 22 punktą, kur didelio intensyvumo saldiklis apima acesulfamą K ir neohesperidiną DC, geriau acesulfamą K ir neohesperidiną DC santykiu tarp 9,5 ir 11,5, geriau tarp 10,0 ir 11,0.

25. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 24 punktą, kur didelio intensyvumo saldiklis apima nuo 0,1 iki 0,3 masės % acesulfamo K, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės % ir nuo 0,01 iki 0,03 masės % neohesperidino DC, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

26. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 25 punktą, kur didelio intensyvumo saldiklis apima apie 0,15 masės % acesulfamo K, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės % ir apie 0,015 masės % neohesperidino DC, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

27. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 22-26 punktą, kur didelio intensyvumo saldiklis apima glukono-δ-laktoną geriau kiekiu tarp 0,10 ir 0,20 masės %, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija sudaro 100 masės %.

28. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta saldiklio kompozicija apima maksimaliai apie 20 masės % izomalto, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

29. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 1-27 punktą, kur minėta užpildo pluošto kompozicija apima 45-55 masės %, geriau apie 50 masės % polidekstrozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, apie 7 masės % inulino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, apie 8 masės % oligofruktozės, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %, apie 12 masės % atsparaus maltodekstrino, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės % ir minėta saldiklio kompozicija apima apie 20 masės % izomalto, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija yra 100 masės %.

30. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur minėta užpildo pluošto kompozicija apima atsparų maltodekstriną, apie 50 masės % kurio polimerizacijos laipsnis yra žemiau 11, kai bendras maltodekstrinas sudaro 100 masės %.

31. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apimanti SiO_2 kiekiu, kuris efektyvus apsaugoti šiai cukraus pakaitalo kompozicijai nuo sukepimo.

32. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal 31 punktą, kur SiO_2 yra kiekiu nuo 0,1 iki 0,5 masės %, geriau apie 0,25 masės %, skaičiuojant, kad bendra cukraus pakaitalo kompozicija sudaro 100 masės %.

33. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apimanti ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš grupės, susidedančios iš kalcio, magnio, kalio, fosforo, vitamino C, vitamino B, vitamino A, vitamino K ir vitamino E, seleno, geležies, cinko arba jų derinio.

34. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą dar apimanti probiotinius mikroorganizmus.

35. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra granuliuota.

36. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra granuliuota, pridedant vandens, kuriame yra ištirpintas poliolis ir/arba polidekstrozė.

37. Cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuri yra granuliuota skysčio užpurškimu, spaudimo aglomeravimu ir/arba purškiamuoju džiovinimu.

38. Dalinė cukraus pakaitalo kompozicija, apimanti mišinį cukraus pakaitalo kompozicijos pagal bet kurį ankstesnį punktą ir cukrų, geriau kiekiu 10 masės %, skaičiuojant, kad visas mišinys sudaro 100 masės %.

39. Cukraus pakaitalo kompozicijos pagal bet kurį 1-37 punktą arba dalinės cukraus pakaitalo kompozicijos pagal 38 punktą gamybos būdas, apimantis granuliavimo pakopą skysčio užpurškimo, spaudimo aglomeravimu ir/arba purškiamojo džiovinimo būdu.

40. Maisto produktų kompozicijos gavimo būdas, apimantis panaudojimą cukraus pakaitalo kompozicijos pagal bet kurį 1-37 punktą arba dalinės cukraus pakaitalo kompozicijos pagal 38 punktą.

41. Panaudojimas cukraus pakaitalo kompozicijos pagal bet kurį 6 arba 7 punktą gamyboje gėrimų,

grietinėlės, ledų, kreminių pyragaičių, jogurtų, pieno produktų pagrindo desertų, šokolado, džemo, marmelado arba suspaustų produktų, skirtų panaudoti kaip cukraus kubeliai.

42. Gėrimas, grietinėlė, ledai, kreminiai pyragaičiai, jogurtai, pieno produktų pagrindo desertai, šokoladas, džemas arba marmeladas, turintys arba gaunami su cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį 6 arba 7 punktą.

43. Pluošto kompozicija, apimanti užpildo pluošto kompoziciją pagal 1 punktą, bet neturinti saldiklio arba yra su sumažintu saldiklio kiekiu, palyginus su cukraus pakaitalo kompozicija pagal 1 punktą.

44. Pluošto kompozicijos pagal 43 straipsnį panaudojimas skysčių, klampių arba minkštų maisto produktų reologijos ir/arba struktūrinių savybių modifikavimui.

45. Maisto produktas, turintis arba gaunamas su cukraus pakaitalo kompozicija pagal bet kurį 1-37 punktą arba su daline cukraus pakaitalo kompozicija pagal 38 punktą arba pluošto kompozicija pagal 43 punktą.

46. Maisto produktas pagal 45 punktą, kuris yra keptas produktas.

47. Panaudojimas cukraus pakaitalo kompozicijos pagal bet kurį 1-37 punktą arba dalinės cukraus pakaitalo kompozicijos pagal 38 punktą arba pluošto kompozicijos pagal 43 punktą maisto produkto su sumažintu riebalų kiekiu gamyboje.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 27/08*** (2006.01) *(11)* **1833333**
(96) 05815507.8
(96) 2005 11 29 *(97)* 2007 09 19
(97) 2008 06 25
(86) PCT/EP2005/056314
(86) 2005 11 29
(87) WO 2006/061339
(87) 2006 06 15
(30) MI20042344, 2004 12 06, IT
(72) CARTOSSI, Andrea, IT
(73) Inoxia S.R.L., 28845 Domodossola VB, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Slėginio puodo dangtis
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 6
(57) 1. Slėginio puodo dangtis (10; 10A), turintis:
- atramos elementą (12), kuris kaip dangtis įterptu sandarinimo tarpikliu (14) priderinamas ant virimo indo išorėn iškišto viršutinio krašto;
- daugybę paslankių griebtuvų (16), sumontuotų ant atramos elemento (12), griebtuvų (16) galinės dalys (18) skirtos sukabinimui su virimo indo išorėn iškištu viršutiniu kraštu;
- mechanizmą (20; 20A), turintį elementą (22; 22A), pasukamą apie atramos elemento (12) ašį (24), šis mechanizmas (20; 20A) sudaro galimybę priartinti griebtuvus (16) prie atramos elemento (12) arba atitinkamai juos atitraukti nuo pastarojo, sukant pasukamą elementą (22; 22A) vieną arba kita kryptimi, kad priverstų griebtuvų (16) galines dalis (18) sukibti su virimo indo išorėn iškištu kraštu ir atitinkamai galines dalis (18) atsikabinti nuo minėto krašto;
- rankeną (34), tiesiogiai arba netiesiogiai sujungtą su atramos elementu (12), dangčiui (10; 10A) valdyti;
- valdymo priemones (30; 30A) valdymo mechanizmo (20; 20A) pasukamam elementui (22; 22A) pasukti, turinčias galvutę (35; 35A), sudarančią galimybę vartotojui valdyti valdymo priemones (30; 30A);
kur
- pasukamo elemento (22; 22A) judėjimas, veikiant valdymo priemonėmis (30; 30A), yra nepriklausomas nuo rankenos (34), pasukamas elementas (22; 22A) yra turi galimybę judėti rankenos (34) atžvilgiu, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad valdymo priemones sudaro valdymo pirštas (33), laikantis galvutę (35), valdymo pirštas tęsiasi aukštyn, jis ekscentriškai pritvirtintas prie pasukamo elemento (22; 22A) ir yra ekscentriškas elemento (22; 22A) sukimosi ašiai (24).

2. Dangtis (10A) pagal 1 punktą, kur valdymo priemones sudaro pirštas (33A), laikantis galvutę (35A), valdymo piršto (33A) apatinis galas pasukamai pritvirtintas prie atramos elemento (12), piršto (33A) arba galvutės (35A), arba abiejų išorinis paviršius turi viso arba dalinio dantratuko konstrukciją (31), kuri sukabinama su dantukais, esančiais ant pasukamo elemento (22) apvalaus išorinio krašto.

3. Dangtis (10) pagal 1 punktą, kur jis turi apdangalą (38), iš viršaus dengiantį atramos elementą (12), griebtuvus (16) ir valdymo mechanizmą (20), apdangalas turi pirmąją kiaurymę (40), bendraašę atramos elementui (12), per kurią praeina priemonės (36) rankenai (34) tvirtinti prie atramos elemento (12), ir mažiausiai antrąją prapjautą kiaurymę (41), per kurią gali būti išorėn prakišta galvutė (35), nustatanti, ar griebtuvai yra priartinti ar atitraukti.

4. Dangtis (10A) pagal 1 ir 2 punktą, kur jis turi apdangalą (38A), iš viršaus dengiantį atramos elementą (12), griebtuvus (16) ir valdymo mechanizmą (20A), apdangalas turi pirmąją kiaurymę (40), bendraašę atramos elementui (12), per kurią praeina priemonės (36) rankenai (34) tvirtinti prie atramos elemento (12), ir mažiausiai antrąją kiaurymę (41A), per kurią išorėn prakišta galvutė (35A).

5. Dangtis (10; 10A) pagal 1 punktą, kur į rankeną (34) įstatytas termometras temperatūrai virimo indo viduje matuoti.

6. Dangtis (10; 10A) pagal 1 punktą, turintis saugos įtaisą, neleidžiantį suktis pasukamam elementui (22; 22A), kai virimo inde yra slėgis, saugos įtaisas, laikomas atramos elemento (12), turi vertikaliai paslankų stūmoklį (44), kuris, kai virimo inde yra slėgis, stumiamas aukštyn, kad įeitų į angą (39), esančią pasukamame elemente (22; 22A) tam, kad neleistų jam suktis.

---

(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01) *(11)* **1816936**
B65D 81/00 (2006.01)
(96) 05796942.0
(96) 2005 10 20 *(97)* 2007 08 15
(97) 2008 07 02
(86) PCT/EP2005/011306
(86) 2005 10 20
(87) WO 2006/045536
(87) 2006 05 04

(30) 04025320, 2004 10 25, EP
(72) YOAKIM, Alfred, CH
GAVILLET, Gilles, CH
DENISART, Jean-Paul, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kapsulė su sandarinimo priemone
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 14
(57) 1. Sistema gėrimui gaminti, apimanti gėrimo ingredientus talpinančią kapsulę (1), kapsulė (1) sukonstruota, kad galima būtų įdėti į gėrimo gaminimo įrenginį (2), kuriame skystis slegiant atidaro kapsulę (1) tam, kad sąveikautų su kapsulėje (1) esančiais ingredientais (3) ir išleistų gėrimą iš kapsulės (1), kapsulė turi sandarinimo elementą (8, 11, 26) suformuotą taip, kad būtų susispaužiantis sandariame susijungime su gėrimo gaminimo įrenginio (2) bent priderintu spaudžiamu paviršiumi; kur sandarinimo elementas (8) yra elastingas, kur kapsulė turi pirmąjį sienelės elementą ir antrąjį sienelės elementą sujungtus vienas su kitu dujoms nelaidžiu būdu panašaus į flanšą krašto srityje tam, kad sukurtų ingredientams užsandarintą vidų ir tuo, kad antrasis sienelės elementas yra įplėšiamas paviršius (5), suformuotas iš folijos elemento, pritaikyto veikiant gėrimo gaminimo įrenginio (2) reljefinių elementų (12) plyšti kai tik slėgis kapsulės viduje viršija ribinę reikšmę ir kur gėrimo gaminimo įrenginys (2) turi apsupantį elementą (9), pritaikytą pasirinktinai būti sandariame sujungime su kapsulės (1) sandarinimo elementu (8, 11, 26), ir kapsulės laikiklį, turintį reljefinius elementus (12), skirtus kapsulės (1) įplėšiamame paviršiuje (5) padaryti angas, kai tik kapsulės viduje slėgis viršija ribinę reikšmę.

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje sandarus susijungimas yra efektyvus tol kol apsupantis elementas (9) minimaliu slėgiu spaudžia į kapsulę (1), bet automatiškai atsipalaiduoja kai tik slėgis nukrenta žemiau minimalaus slėgio.

3. Sistema pagal 2 punktą, kurioje apsupančio elemento (9) apskriminiame pakraštyje yra numatyti grioveliai (21), kur grioveliai (21) veikia kaip oro įėjimo kanalai, skirti maitinti oru per šiuos griovelius (21) ir per atpalaiduotą sandarų sujungimą tarp kapsulės (1) ir apsupančio elemento (9).

4. Sistema pagal bet kurį iš 1, 2 arba 3 punktų, kurioje apsupantis elementas (9) apima papildomą sandarinimo priemonę, pritaikytą dalyvauti sandariame sujungime tarp apsupančio elemento (9) ir kapsulės (1).

5. Sistema pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje sandarinimo slėgis, veikiantis į sandarų sujungimą, turi spindulinę ir/arba ašinę dedamąją atitinkamai kapsulės (1) centrinei ašiai.

6. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 26) yra elastingas dėl jo formos.

7. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas yra sumontuotas taip, kad jėga spaustų į gėrimo gaminimo įrenginio priderintą spaudimo paviršių.

8. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11, 26) yra sukonstruotas susispaužiantis ir elastingas priklausomai nuo jį sudarančios medžiagos.

9. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (26) turi deformuojamų įdubų struktūrą.

10. Sistemos kapsulė pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11, 26) yra sukonstruotas susispaudžiantis nuo pirmojo nesuspausto storio iki antrojo suspausto storio.

11. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11) yra pagamintas iš kitokios medžiagos nei kapsulės (4, 5) atrama.

12. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8) yra pagamintas iš mažesnio kietumo medžiagos nei kapsulės (4, 5) atramos medžiaga.

13. Sistemos kapsulė pagal bet kurį iš 10-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11) yra pagamintas iš medžiagos, turinčios kaučiuko elastingumo savybių.

14. Sistemos kapsulė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulės (4, 5) atrama pagaminta iš medžiagos ir/arba metalo, neturinčios kaučiuko elastingumo savybių, tokio kaip aliuminio.

15. Sistema pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 26) yra pagamintas iš kapsulės (4, 5) atramos bent vienos sudedamųjų medžiagos(ų).

16. Sistema pagal bet kurį iš 11-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad numatytas sandarinimo elementas (8) bent pereinamoje srityje (10) tarp į flanšą panašaus krašto (6) ir vieno iš sienelės elementų.

17. Sistema pagal bet kurį iš 11-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad numatytas sandarinimo elementas (8, 11) ant sienelės tarp į flanšą panašaus krašto ir kapsulės vietos, kurioje yra įstatytas vandens purkštukas.

18. Sistema pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulė (1) apima į puoduką panašų pagrindinį korpusą (4).

19. Sistema pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8) yra kartu ant į flanšą panašaus krašto (6) ir bazinio korpuso (4) šoninės sienelės (7) dalies.

20. Sistema pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 26) yra vientisa dalis su bent vienu sienelės elementu (4, 5).

21. Sistema pagal bet kurį iš 10-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11) yra dalis skirtinga nei kapsulės sienelės elementai (4, 5).

22. Sistema pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11) yra O-žiedo (11) formos.

23. Sistema pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas turi L-formos skerspjūvį.

24. Sistema pagal bet kurį iš 22 arba 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo elementas (8, 11) yra pritvirtintas prie vieno iš sienelės elementų (4, 5) naudojant lipnią medžiagą arba suvirinant, arba suspaudžiant, arba gofruojant, arba jų kombinaciją.

25. Gėrimo gaminimo būdas, apimantis šiuos etapus: aprūpinimą ingredientus talpinančia kapsule, apimančia pirmąjį sienelės elementą (4) ir antrąjį sienelės elementą (5) sandariai vienas prie kito prjungtus į flanšą panašiu kraštu (6), kapsulės (1) išdėstymą gėrimo gaminimo įrenginyje ir bent vienos angos padarymą ir pirmajame ir antrajame sienelės elemente (4, 5), suformuotą folijos elementu, skysčio įleidimui į kapsulę (1) gavimą bent vienoje angoje, esančioje pirmame sienelės elemente (4) ir skysčio išleidimo iš kapsulės (1) gavimą per bent vieną angą, esančią antrajame sienelės elemente (5), kur anga pirmajame sienelės elemente (4) yra atskirta nuo angos antrajame sienelės elemente (5) gėrimo gaminimo įrenginio elemento slėgiui sandariu sujungimu tokiu būdu, kad skystis galėtų tekėti tik per kapsulę (1), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulės sandarinimo elementu (8, 11, 26) gaunamas slėgiui sandarus sujungimas yra efektyvus, kad leistų sukurti kapsulės viduje pakankamą slėgį, priverčiantį folijos elementą suplėšyti skysčio gaminimo įrenginio reljefiniais elementais (12).

(51) Int.Cl. ***A47J 31/40*** (2006.01) *(11)* **1839543**
(96) 06006922.6
(96) 2006 03 31 *(97)* 2007 10 03
(97) 2008 06 25

(72) Yoakim, Alfred, CH
Gavillet, Gilles, CH
Denisart, Jean-Paul, CH
Kollep, Alexandre, CH
(73) Nestec S.A., 1800 Vevey, CH
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Kapsulė su išorine sandarinimo medžiaga, prispausta skysčio slėgio
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 16

(57) 1. Būdas gėrimui gaminti iš ingredientą talpinančios kapsulės (1), apimantis šiuos žingsnius: sandarios kapsulės įdėjimą į gėrimo gaminimo įrenginio kapsulės talpinimo erdvę atitinkamai perslenkant mažiausiai du apsupimo elementus (9, 13), kurie apibrėžia kapsulės talpinimo erdvę, kapsulės (1) įleidimo paviršiaus atidarymą ir skysčio įpurškimą spaudžiant į kapsulę tam, kad atidarytų kapsulės (1) išleidimo paviršių, atidarymas sąlygojamas skysčio slėgio kapsulės viduje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulė prie jos išorinio paviršiaus aprūpinta sandarinimo medžiaga (8), kuri yra veikiama skysčio slėgio, esančio kapsulės talpinimo erdvėje, o po kapsulės atidarymo, esantis skysčio slėgis, dominuojantis kapsulės talpinimo erdvėje, mažiausiai iš dalies veikia sandarinimo medžiagą (8) taip, kad sandarinimo medžiaga (8) paeiliui yra spaudžiama prie vieno iš apsupimo elementų (9, 13), tokiu būdu sudarant srovės pasipriešinimą, kur sandarinimo medžiaga (8) yra lanksčiai deformuojama veikiant skysčio slėgiui.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skysčio slėgis veikia į sandarinimo medžiagą (8) taip, kad sandarinimo medžiaga yra spaudžiama kartu ir prie apsupimo elemento, ir prie kapsulės (1) išorinio paviršiaus.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad skysčio slėgis spaudžia sandarinimo medžiagą (8) kryptimi link srities, kurioje tarpas tarp vieno iš apsupimo elementų ir kapsulės (1) išorinio paviršiaus yra siauras.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsulės (1) išleidimo paviršių atidaro veikiant daugiau nei 4 barų, geriau daugiau nei 6 barų, geriausia daugiau nei 8 barų slėgiui.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du apsupimo elementai (9, 13) bent iš dalies suspaudžia sandarinimo medžiagą (8) ir panašų į flanšą kapsulės (1) kraštą.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsupimo elementų (9,13) pasislinkimas vyksta iš esmės slenkamąja trajektorija jų galinėje suartėjimo fazėje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) yra bent iš dalies suspaudžiama apsupančių elementų (9, 13) tuo metu, kai uždaroma kapsulės talpinimo erdvė.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) suspaudžiama veikiant skysčio slėgiui.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) yra neelastinga.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) parenkama iš grupės, apimančios pluoštą, popierių, medvilnę, lipnią pastą, putas.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i - r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) yra iš dalies tampri.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) prijungta prie kapsulės (1) išorinio paviršiaus priklijuojant, privirinant, sumontuojant spaudimo ir/arba gofravimo būdu.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) yra nuo 0,3 mm iki 2,5 mm storio, geriau nuo 0,5 iki 2 mm.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apsupimo elementų (9, 13) susijungimo paviršius turi raukšles, kurios bent iš esmės uždaromos suspausta sandarinimo medžiaga (8).

15. Gėrimo gamybos sistema, apimanti kapsulės talpinimo erdvę, kuri gali atrankos būdu talpinti kapsulę (1) bent dviejų apsupimo elementų (9, 13) santykiniu pasislinkimu, gėrimo ingredientą talpinančią kapsulę (1), apimančią išleidimo paviršių, ir skysčio įpurškimo elementą, skirtą įpurkšti slegiant skystį į kapsulę (1), kur skysčio įpurškimo slėgis sąlygoja išleidimo paviršiaus atidarymą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulė (1) prie jos išorinio paviršiaus aprūpinta sandarinimo medžiaga (8), kur sandarinimo medžiaga (8) yra geometriškai išdėstyta taip, kad būtų veikiama skysčio slėgio, esančio kapsulės talpinimo erdvėje, ir kapsulę apsupantys elementai (9, 13) ir kapsulė (1) yra geometriškai išdėstyti taip, kad bent vienas iš minėtų apsupančių elementų (9, 13) yra sujungtas su kapsulės (1) sandarinimo detale (8) veikiant skysčio slėgiui, esančiam tarp kapsulės (1) išorinio paviršiaus ir veikiamos sandarinimo detalės (8), kur sandarinimo detalė (8) yra spaudžiama prie s1veikojančio apsupimo elemento tam, kad suformuotų srovės pasipriešinimą, kuris efektyviai leidžia slėgiui kapsulėje (1) pakankamai kilti iki išleidimo paviršiaus atidarymo, kur sandarinimo detalė (8) yra lanksčiai deformuojama.

16. Sistema pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo detalė (8) yra deformuojama skysčio įpurškimo slėgiu.

17. Sistema pagal bet kurį iš 15-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo detalės (8) medžiaga yra skirtinga nei medžiaga, iš kurios padaryta kapsulė (1).

18. Sistema pagal bet kurį iš 15-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) yra parinkta iš grupės, apimančios pluoštą, popierių, medvilnę, lipnią pastą, putas.

19. Sistema pagal bet kurį 15-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo medžiaga (8) yra nuo 0,3 mm iki 2,5 mm storio, geriau nuo 0,5 iki 2 mm.

20. Sistema pagal bet kurį iš 15-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsulės (1) išleidimo paviršius sukonstruotas atidaryti veikiant slėgiu, šiam esant didesniam už aplinkos slėgį daugiau nei 4 barai, geriau daugiau nei 6 barai, geriausia daugiau nei 8 barai.

21. Sistema pagal bet kurį iš 15-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsupimo elementų (9, 13) susijungimo paviršius turi nelygumus, kurie yra bent iš esmės uždaryti suspausta sandarinimo medžiaga (8).

22. Sistema pagal bet kurį iš 16-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du apsupimo elementai (9,13) sukonstruoti taip, kad atrankos būdu sąveikautų su kapsulės (1) sandarinimo detale (8) prijungiant ją suspaudimo judesiu, kuris vyksta iš esmės slenkamojo judesio trajektorija jų galinėje suartėjimo fazėje.

23. Gėrimo ingrediento talpinimo kapsulė, kur kapsulė (1) prie jos išleidimo paviršiaus aprūpinta sandarinimui skirta detale (8), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandarinimo detalė (8) pagaminta iš neelastingos medžiagos, kur sandarinimo detalės medžiaga yra skirtinga nei medžiaga, iš kurios padaryta kapsulė (1) ir yra plastiškai deformuojama.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/366*** (2006.01) *(11)* **1740164**
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 27/06 (2006.01)

(96) 05738648.4
(96) 2005 04 25 *(97)* 2007 01 10
(97) 2008 08 13

(86) PCT/US2005/014255
(86) 2005 04 25
(87) WO 2005/105069
(87) 2005 11 10
(30) 565469 P, 2004 04 26, US
(72) HELLBERG, Mark, R., US
FLEENOR, Debra, L., US
SHEPARD, Allan, US
PANG, Iok-Hou, US
(73) Alcon, Inc., 6331 Hünenberg, CH
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Statinai, skirti akies hipertenzijos ir glaukomos gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 5
(57) 1. Statino, parinkto iš rosuvastatino, pitavastatino, berivastatino, glenvastatino arba jų darinių, arba jų derinių panaudojimas gamybai vaisto, skirto paciento glaukomos gydymui.

2. Statino, parinkto iš rosuvastatino, pitavastatino, berivastatino, glenvastatino arba jų darinių, arba jų derinių panaudojimas gamybai vaisto, skirto paciento normalaus arba padidinto akispūdžio kontroliavimui.

3. Statino, parinkto iš rosuvastatino, pitavastatino, berivastatino, glenvastatino arba jų darinių, arba jų derinių panaudojimas gamybai vaisto, skirto paciento trabekulių tinklo išsaugojimui.

4. Statino, parinkto iš rosuvastatino, pitavastatino, berivastatino, glenvastatino arba jų darinių, arba jų derinių panaudojimas gamybai vaisto, skirto apsaugai prieš paciento akies neurodegeneraciją.

5. Statino, parinkto iš rosuvastatino, pitavastatino, berivastatino, glenvastatino arba jų darinių, arba jų derinių panaudojimas gamybai vaisto, skirto apsaugai prieš paciento glaukominę retinopatiją.

6. Panaudojimas pagal 1-5 punktus, kur minėtas vaistas yra skirtas vietiniam vartojimui į minėto paciento mažiausiai vieną akį.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur minėtas statino atvirkštinių fazių aukšto slėgio skysčių chromatografijos išlaikymo indekso (RI) reikšmė yra nuo 0,2 iki 0,7.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas vaistas yra skirtas intraokuliniam vartojimui į minėto paciento mažiausiai vieną akį.

9. Kompozicija, apimanti statiną, parinktą iš rosuvastatino, pitavastatino, berivastatino, glenvastatino arba jų darinių, arba jų derinių, nuo 0,05 iki 2,0 masės % minėtos kompozicijos, skirta panaudoti paciento glaukomos gydymui, paciento normalaus

arba padidinto akispūdžio kontroliavimui, paciento trabekulių tinklo išsaugojimui, apsaugai prieš paciento akies degeneraciją arba apsaugai prieš paciento glaukominę retinopatiją.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, papildomai apimanti β-blokatorių, anglies anhidrazės inhibitorių, α1 antagonistą, α2 antagonistą, miotiką, prostaglandino analogą, neuroapsauginį agentą arba bet kurį jų derinį.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, papildomai apimanti mažiausiai vieną anglies anhidrazės inhibitorių.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/435*** (2006.01) *(11)* **1586320**
(96) 05472001.6
(96) 2005 02 02 *(97)* 2005 10 19
(97) 2008 07 16
(30) 10868604, 2004 04 16, BG
(72) Daskalov, Vesselin Evgeniev, BG
Timchev, Angel Radoslavov, BG
Pavlova, Violeta Andreeva, BG
Grozdeva, Radka Kostova, BG
Tonev, Vlayko Petrov, BG
Borissova, Yanka Ivanova, BG
Dobreva, Dobrina Hristova, BG
Bendurska, Todorka Boncheva, BG
(73) Sopharma AD, 1220 Sofia, BG
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras VICTORIA, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Citiziną turinti kieta vaisto forma
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. Citizino kieta vaisto forma, apimanti laktozę, mikrokristalinę celiuliozę, talko miltelius, magnio stearatą ir dangą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nuo 0,5 iki 9,0 % citizino, taip pat laktozės ir mikrokristalinės celiuliozės santykiu nuo 1:2,0 iki 1:2,5, kai jų bendras kiekis apima nuo 87,0 iki 97,0 %, skaičiuojant pagal bendrą tabletės masę.

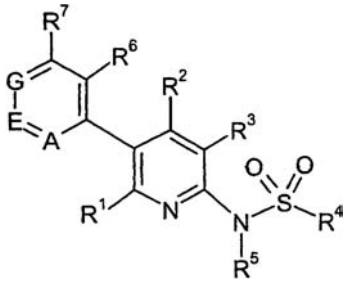
2. Kieta vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad vidutinis citizino dalelių dydis yra 90 μm.

3. Kieta vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad laktozė yra laktozės monohidratas su dalelių dydžiu iki 500 μm.

4. Kieta vaisto forma pagal 1 punktą, b e s i s k i - r i a n t i tuo, kad mikrokristalinės celiuliozės dalelės yra 90 μm dydžio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/435*** (2006.01) *(11)* **1789041**
C07D 213/76 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
(96) 05776709.7
(96) 2005 07 20 *(97)* 2007 05 30
(97) 2008 07 09
(86) PCT/EP2005/007894
(86) 2005 07 20
(87) WO 2006/010546
(87) 2006 02 02
(30) 04103639, 2004 07 28, EP
(72) AMREIN, Kurt, CH
HUNZIKER, Daniel, CH
KUHN, Bernd, CH
MAYWEG, Alexander, CH
NEIDHART, Werner, FR
(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) Aril-piridino dariniai, kaip 11-beta-HDS 1 slopikliai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė



(I),

ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir esteriai, kur
R^1 yra vandenilis, alkilas, cikloalkilas, hidroksilas, hidroksialkilas, alkoksi grupė, alkoksialkilas, aminas arba aminoalkilas;
R^2 yra vandenilis, alkilas arba halogenas;
R^3 yra vandenilis, alkilas arba halogenas;
R^4 yra fenilas, naftilas, tiofenilas, piridilas, chinolilas, piperidilas, morfolilas arba tiomorfolilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš alkilo, cikloalkilo, halogeno, hidroksilo, hidroksialkilo, alkoksi grupės, alkoksialkilo, hidroksialkoksi grupės, alkoksialkoksi grupės, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, arilo, arilalkilo, ariloksi grupės, heterociklilo, alkilkarbonilamino, alkoksikarbonilalkoksi ir alkil-SO_2- grupės:
R^5 yra vandenilis arba alkilas;
R^6, R^7, R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkilo, halogeno, ciano, trifluormetilo, alkoksi ir alkil-SO_2-;
A yra azotas arba C-R^{10};
E yra azotas arba C-R^9;
G yra azotas arba C-R^8;
kur ne daugiau negu vienas iš A, E ir G yra azotas, kur
- terminas „alkilas“, vienas arba derinyje, reiškia 1-8 anglies atomų linijinės arba šakotos grandinės alkilo grupę,
- terminas „cikloalkilas“, vienas arba derinyje, reiškia 3-8 anglies atomų cikloalkilo žiedą,
- terminas „arilas“, vienas arba derinyje, reiškia fenilo arba naftilo grupę,
- terminas „heterociklilas“, vienas arba derinyje, reiškia prisotintą, dalinai prisotintą arba aromatinį 5-10-narį heterociklą, kuris turi vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros,
- terminas „aminas“, vienas arba derinyje, reiškia pirminę, antrinę arba tretinę amino grupę, prijungtą per azoto atomą su antrine amino grupe, turinčia alkilo arba cikloalkilo pakaitą ir tretinę amino grupę, turinčią du panašius arba skirtingus alkilo arba cikloalkilo pakaitus arba du azoto pakaitus, kartu sudarančius žiedą.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^1 yra vandenilis.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kur R^1 yra C_1-C_8 alkilas.

4. Junginiai pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^2 yra vandenilis.

5. Junginiai pagal bet kurį 1-3 punktą, kur R^2 yra C_1-C_8 alkilas.

6. Junginiai pagal bet kurį 1-5 punktą, kur R^3 yra vandenilis.

7. Junginiai pagal bet kurį 1-6 punktą, kur R^3 yra C_1-C_8 alkilas.

8. Junginiai pagal bet kurį 1-7 punktą, kur R^5 yra vandenilis.

9. Junginiai pagal bet kurį 1-8 punktą, kur A yra C-R^{10}.

10. Junginiai pagal bet kurį 1-9 punktą, kur E yra C-R^9.

11. Junginiai pagal bet kurį 1-9 punktą, kur E yra azotas.

12. Junginiai pagal bet kurį 1-11 punktą, kur G yra C-R^8.

13. Junginiai pagal bet kurį 1-12 punktą, kur R^4 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš alkilo, cikloalkilo, halogeno, hidroksilo, hidroksialkilo, alkoksi grupės, alkoksialkilo, hidroksialkoksi grupės, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi grupės, arilo, arilalkilo, ariloksi, heterociklilo, alkilkarbonilamino, alkoksikarbonilalkoksi ir alkil-SO_2- ir kur terminas alkilas, cikloalkilas, arilas, amino grupė ir heterociklilas yra kaip apibrėžta 1 punkte.

14. Junginiai pagal 13 punktą, kur R^4 yra fenilas, pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_8 alkilo, halogeno ir trifluormetilo.

15. Junginiai pagal bet kurį 1-14 punktą, kur R^6, R^7, R^8, R^9 ir R^{10} yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, C_1-C_8 alkilo, halogeno ir trifluormetilo.

16. Junginiai pagal bet kurį 1-15 punktą, kur R^6 yra halogenas, C_1-C_8 alkilas arba trifluormetilas.

17. Junginiai pagal 16 punktą, kur R^6 yra chloras, metilas arba trifluormetilas.

18. Junginiai pagal bet kurį 1-17 punktą, parinkti iš:
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
bifenil-4-sulfonrūgšties [5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-amido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(3-fluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-difluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-difluor-fenil)-piridin-2-il]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-metoksi-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(4-fluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(2-metoksi-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-fluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(2-fluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-2,5-difluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-metansulfonil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(3-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(3-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-3,4-dimetoksi-benzensulfonamido;
3,4-dichlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2,5-difluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-3,4-dimetoksi-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metoksi-benzensulfonamido;
4,5-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-2-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metoksi-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
piperidin-1-sulfonrūgšties [5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-amido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2,5-difluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;

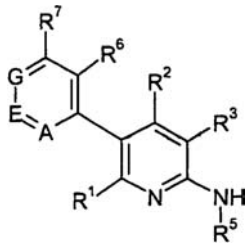
3-chlor-N-[5-(2-fluor-5-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-2-metil-N-[5-(2-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
3-chlor-4-metil-N-[5-(2-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-benzenesulfonantide;
5-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metoksi-benzensulfonamido;
N-{2-chlor-4-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-ilsulfamoil]-fenil}-acetamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metilsulfonil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-difluor-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-difluor-fenil)-piridin-2-il]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-3-chlor-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-3-chlor-4-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-difluor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
piperidin-1-sulfonrūgšties [5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-amido;
5-chlor-N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metoksi-benzensulfonamido;
N-{2-chlor-4-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-ilsulfamoil]-fenil}-acetamido;
N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-metansulfonil-benzensulfonamido;
{4-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-ilsulfamoil]-fenoksi}-acto rūgšties metilo esterio;
N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-trifluormetoksi-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5- (4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-metoksi-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2,5-dimetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-(2-hidroksi-etoksi)-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
piperidin-1-sulfonrūgšties [5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-amido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2,5-dimetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N- [5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-5-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido
4-fluor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
3-chlor-N- [5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
5-fluor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-trifluormetil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-4-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-4-ethil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-ethil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N- [5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-trifluormetoksi-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-2,5-dimetil-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2,5-dimetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
3,5-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2,5-dimetil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
4-chlor-N[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-5-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;

2,4-dichlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-trifluormetoksi-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-metil-benzensulfonamido;
2-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-5-trifluormetil-benzensulfonamido;
4-fluor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
2-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-5-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-3-fluor-4-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-3,5-dimetil-benzensulfonamido;
N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
4-fluor-N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(6-chlor-2-fluor-3-metil-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(6-chlor-2-fluor-3-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(6-chlor-2-fluor-3-metil-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(6-chlor-2-fluor-3-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(6-chlor-2-fluor-3-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
4-fluor-N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-metil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2,5-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-metil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-3-chlor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-3-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
4-fluor-N-[5-(2-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
4-fluor-N-[5-(2-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il] -3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-3-chlor-4-fluor-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-3,4-dimetil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-3,4-dimetil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-3,4-dimetil-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-(2-metil-[3,3']bipiridinil-6-il)-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-(2-metil-[3,3']bipiridinil-6-il)-benzensulfonamido;

3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido; ir
2,4-dichlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido.

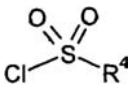
19. Junginiai pagal bet kurį 1-18 punktą, parinkti iš:
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-5-fluor-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
4,5-dichlor-N-[5-(2-chlorfenil)-piridin-2-il]-2-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
piperidin-1-sulfonrūgšties [5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-amido;
N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
4-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-4-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-pyidin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-2,4-difluor-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2,4-dichlor-fenil)-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(5-chlor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
N-[5-(6-chlor-2-fluor-3-metil-fenil)-piridin-2-il]-4-fluor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
4-fluor-N-[5-(5-fluor-2-metil-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N-[5-(2,3-dichlor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
2,4-dichlor-N- [5-(2-chlor-4-fluor-fenil)-6-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido;
N-[5-(2,4-bis-trifluormetil-fenil)-piridin-2-il]-3-chlor-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(2-chlor-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(2-chlor-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido;
3-chlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-benzensulfonamido;
N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-3-trifluormetil-benzensulfonamido; ir
2,4-dichlor-N-[5-(4-fluor-2-metil-fenil)-4-metil-piridin-2-il]-6-metil-benzensulfonamido.

20. Junginio pagal bet kurį 1-19 punktą gamybos būdas, apimantis reakciją junginio, kurio formulė



(II)

dalyvaujant junginiui, kurio formulė



kur R^1-R^7, A, E ir G yra kaip apibrėžti 1 punkte.

21. Junginiai pagal bet kurį 1-19 punktą, skirti panaudoti kaip terapiniu požiūriu aktyvios medžiagos.

22. Junginiai pagal bet kurį 1-19 punktą, skirti gamybai vaistų, skirtų profilaktikai ir gydymui ligų, kurios sukeltos sutrikimų, susijusių su fermentu 11-beta-hidroksisteroiddehidrogenaze 1.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-19 punktą ir terapiniu požiūriu inertišką nešiklį.

24. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-19 punktą gamyboje vaistų, skirtų diabeto, nutukimo, valgymo sutrikimų, dislipidemijos ir hipertenzijos profilaktikai ir gydymui.

25. Panaudojimas junginio pagal bet kurį 1-19 punktą gamyboje vaistų, skirtų II tipo diabeto profilaktikai ir gydymui.

26. Junginys pagal bet kurį 1-19 punktą, pagamintas būdu pagal 20 punktą.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/47*** (2006.01)
C07D 207/48 (2006.01)
C07D 215/26 (2006.01)
C07D 215/60 (2006.01)
(96) 05730069.1
(96) 2005 03 24
(11) **1729773**
(97) 2006 12 13
(97) 2008 07 02
(86) PCT/EP2005/003144
(86) 2005 03 24
(87) WO 2005/089760
(87) 2005 09 29
(30) 04007045, 2004 03 24, EP
(72) PIVETTI, Fausto, IT
PIGHI, Roberto, 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) 8-Hidroksi-5-[(-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]-etil]-2(1H)-chinolinono monohidrochloridas kristaliniame pavidale ir jo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1

(57) 1. 8-hidroksi-5-[(1R)-1-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2-(1H)-chinolinono monohidrochlorido (I) gavimo būdas, apimantis (I) junginio kristalinimą arba perkristalinimą iš etanolio-vandens mišinio santykiu nuo 97:3 iki 95:5, pridėjus diizopropilo eterio, kur etanolio-vandens mišinys koncentruojamas sumažintame slėgyje, esant temperatūrai tarp 30 ir 55 °C iki tūrio, apimančio tarp 1/2 ir 1/3 pradinio tūrio, ir diizopropilo eterio pridėjimas vyksta mažiausiai 5 minutes.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis perkristalinimo iš protoninio tirpiklio, apimančio etanolį, izopropanolį arba jų vandeninius mišinius, stadiją.

3. 8-hidroksi-5-[(1R)-1-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2-(1H)-chinolinono monohidrochloridas, gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-2 punktą, pasižymintis kristališkumo laipsniu, išreiškiamu kristalinio junginio masės %, lygiu mažiausiai 93 %, skaičiuojant nuo visos junginio masės.

4. 8-hidroksi-5-[(1R)-1-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2-(1H)-chinolinono monohidrochloridas pagal 3 punktą, pasižymintis kristališkumo laipsniu, išreiškiamu kristalinio junginio masės %, lygiu mažiausiai 95 %, skaičiuojant nuo visos junginio masės.

5. 8-hidroksi-5-[(1R)-1-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2-(1H)-chinolinono monohidrochloridas pagal bet kurį iš 3-4 punktą, turintis lydymosi temperatūros intervalą 185-195 °C, nustatant diferencinės skenuojamosios kalorimetrijos metodu.

6. 8-hidroksi-5-[(1R)-1-hidroksi-2-[[(1R)-2-(4-metoksifenil)-1-metiletil]amino]etil]-2-(1H)-chinolinono monohidrochloridas pagal bet kurį iš 3-4 punktą, turintis lydymosi temperatūros intervalą 190-195 °C, nustatant diferencinės skenuojamosios kalorimetrijos metodu.

(51) Int.Cl. ***A61K 31/519*** (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
(96) 05757277.8
(96) 2005 06 14
(11) **1768673**
(97) 2007 04 04
(97) 2008 07 30
(86) PCT/EP2005/006375
(86) 2005 06 14
(87) WO 2005/123084
(87) 2005 12 29
(30) 102004028940, 2004 06 15, DE
(72) KROSELJ, Vesna;, SI
RAJER, Tadeja, SI
RANGUS, Marija;, SI
GUSTIN, Jozica, SI
(73) KRKA, tovarna zdravil, d.d., Novo mesto, 8501 Novo mesto, SI
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Burnoje dezintegruojanti farmacinė kompozicija, apimanti risperidoną
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 1

(57) 1. Burnoje dezintegruojanti farmacinė kompozicija, apimanti:
(a) risperidoną arba jo druską arba solvatą,
(b) polimetakrilatą,
(c) cukraus alkoholį, ir
(d) dezintegrantą, apimantį (i) skersinio ryšio polivinilpirolidoną ir (ii) nedaug pakeistą hidroksipropilceliuliozę.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (b) polimetakrilatas yra polimeras arba kopolimeras, pagrįstas bent vienu iš dimetilaminoetilo metakrilatų, metakrilo rūgšties ir metakrilo rūgšties esterių.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje (b) polimetakrilatas yra metakrilo rūgšties kopolimeras arba dimetilaminoetilo metakrilatų ir metakrilo rūgšties esterių kopolimeras.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kurioje (c) cukraus alkoholis yra parinktas iš sorbitolio arba manitolio.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje nedaug pakeista hidroksipropilceliuliozė savo sudėtyje turi nuo 7,0 iki 12,9 masės % hidroksipropilo grupių.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kurioje (d) dezintegrantas taip pat apima papildomą dezintegrantą, parinktą iš grupės (ii) kalcio silikato, natrio krakmolo glikolato arba natrio kroskarmeliozės.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, apimanti (a) 0,05-4,0 masės % risperidono arba jo druskos arba solvato.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, apimanti (b) 0,1-20,0 masės % polimetakrilato.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, apimanti (c) 30,0-90,0 masės % cukraus alkoholio.

10. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-9 punktų, apimanti (d) 5,0-50,0 masės % dezintegranto.

11. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-10 punktų, apimanti (d)(i) 1,0-30,0 masės % skersinio ryšio polivinilpirolidono.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, apimanti (d)(ii) 1,0-20,0 masės % nedaug pakeistos hidroksipropilceliuliozės.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuri yra tabletės formos.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurioje (b) ir (a) masių santykis yra bent 3 su 1.

15. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-14 punktų gavimo būdas, apimantis:
(i) granulių, turinčių (a) risperidoną arba jo druską arba solvatą ir (b) polimetakrilatą, paruošimą, ir
(ii) granulių sumaišymą su (c) cukraus alkoholiu ir (d) dezintegrantu, ir
(iii) gauto mišinio suformavimą pasirinktinai norimos formos.

16. Būdas pagal 15 punktą, kur (i) stadijoje granulės taip pat turi dalį (c) cukraus alkoholio.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/5375***(2006.01) *(11)* **1769798**
A61K 31/165 (2006.01)
A61P 25/24 (2006.01)
(96) 06291421.3
(96) 2006 09 08 *(97)* 2007 04 04
(97) 2008 08 13
(30) 0509206, 2005 09 09, FR
(72) Mocaer, Elisabeth, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujas agomelatino ir noradrenalino atgalinės rezorbcijos inhibitoriaus junginys ir jį turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Agomelatino arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil]acetamido arba vienos iš jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir noradrenalino atgalinės rezorbcijos inhibitorių agento arba agento, mažinančio noradrenalino koncentraciją tarpląstelinėje srityje junginys.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur noradrenalino atgalinės rezorbcijos inhibitorių agentas yra reboksetinas.

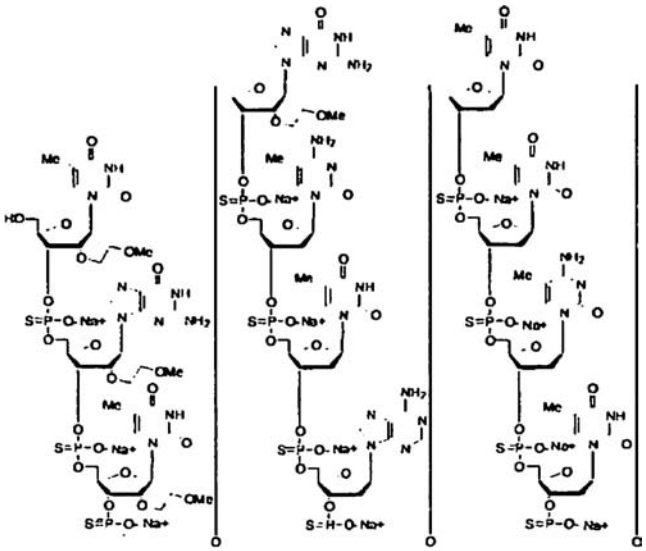
3. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą vieną arba derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais apimančios agomelatiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze junginyje su noradrenalino atgalinės rezorbcijos inhibitorių agentu pagal 1 arba 2 punktą.

4. Farmacinės kompozicijos pagal 3 punktą, skirtos panaudoti gamybai vaisto, skirto didžiosios depresijos epizodo, sezoninio afektinio sutrikimo ir labiausiai rezistentinių depresijų gydymui, o taip pat psichikos sutrikimų susibendrinimo, susijusio su nuotaikos sutrikimais: nerimu, panika, stresu, miego sutrikimais, gydymui.

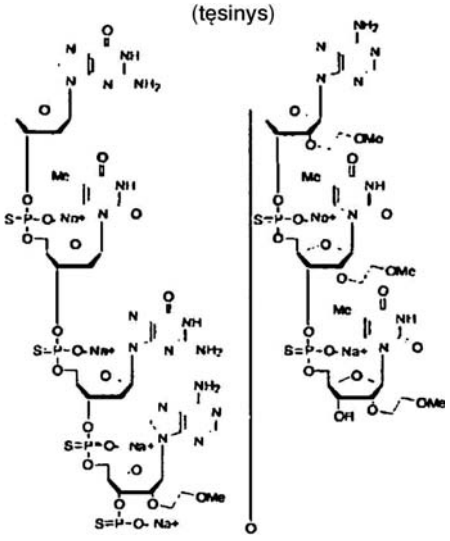
5. Junginio pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gavimui farmacinės kompozicijos, skirtos didžiosios depresijos epizodo, sezoninio afektinio sutrikimo ir labiausiai rezistentinių depresijų gydymui, o taip pat psichikos sutrikimų susibendrinimo, susijusio su nuotaikos sutrikimais: nerimu, panika, stresu, miego sutrikimais, gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/7088***(2006.01) *(11)* **1763356**
A61K 31/7068 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05738307.7
(96) 2005 04 15 *(97)* 2007 03 21
(97) 2008 07 16
(86) PCT/US2005/012968
(86) 2005 04 15
(87) WO 2005/107771
(87) 2005 11 17
(30) 564540 P, 2004 04 22, US
(72) PATEL, Bharvin, Kumar, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kompozicija, apimanti survivino antisensinį oligonukleotidą ir gemcitabiną, skirta vėžio gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio I



(tęsinys)



Junginys I

panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti kombinuotoje terapijoje paciento imlios (jautrios) neoplazmos gydymui, kur minėtas vaistas yra skirtinas derinyje su gemcitabino hidrochloridu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys I yra skirtinas vienu metu su minėto gemcitabino hidrochlorido skyrimu.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėtas junginys I ir minėtas gemcitabino hidrochloridas yra skirtini atskirai bet kuria tvarka su terapiniu požiūriu veiksmingais intervalais.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur minėta kombinuota terapija yra parenteralinis kursas.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur parenteralinis kursas yra skirtinas į veną.

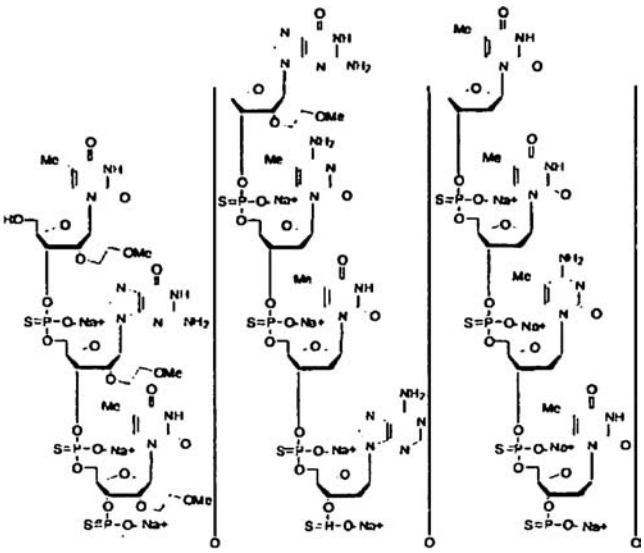
6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur skyrimas į veną yra lėta infuzija.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur minėtas junginys I ir minėtas gemcitabino hidrochloridas kiekvienas yra sterilaus injekcinio tirpalo formoje.

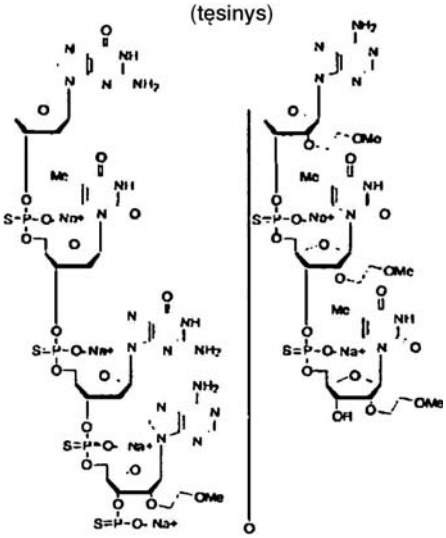
8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur minėta imli (jautri) neoplazma yra vėžys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš kasos vėžio, plaučių vėžio, krūties vėžio, kiaušidžių vėžio, pūslės vėžio, hepatoceliuliarinio (kepenų ląstelių) vėžio, kolorektalinio (storosios žarnos) vėžio ir limfomos.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur minėta imli (jautri) neoplazma yra hepatoceliuliarinis vėžys.

10. Produktas, turintis junginį I



(tęsinys)



Junginys I

ir gemcitabino hidrochlorido kaip kombinuotas preparatas, skirtas naudoti tuo pat metu arba atskirai imlių (jautrių) neoplazmų gydymui.

11. Produktas pagal 10 punktą, kur minėtas junginys I ir minėtas gemcitabino hidrochloridas kiekvienas yra sterilaus injekcinio tirpalo formoje.

(51) Int.Cl. ***A61K 51/12*** (2006.01) *(11)* **1744789**
A61K 9/14 (2006.01)
A61P 35/04 (2006.01)
(96) 05769516.5
(96) 2005 05 09 *(97)* 2007 01 24
(97) 2008 08 06
(86) PCT/FR2005/001145
(86) 2005 05 09
(87) WO 2005/120590
(87) 2005 12 22
(30) 0405036, 2004 05 10, FR

(72) LEVY, Laurent, FR
HOCHEPIED, Jean-Francois, FR
BALENCIE, Jérémy, FR
PRASAD, Paras, Nath, US
BERGEY, Earl, Jim, US
PANAK, Edouard, André, FR
BOUSSAHA, Abdel, Kader, FR
(73) Nanobiotix, 75012 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Rentgeno ir/arba UV spinduliais aktyvuojamos dalelės, jų gavimas ir jų terapinis ir diagnostinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 5

(57) 1. Biosuderinamos sudėties dalelė arba nanodalelių sankaupa, kuri gali generuoti laisvus radikalus arba šilumą, stimuliuojant Rentgeno spinduliais, apimanti:
- branduolį, apimantį pirmąjį neorganinį junginį, absorbuojantį Rentgeno spindulius ir išskiriantį UV spinduliuose matomą energiją, ir antrąjį neorganinį arba organinį junginį, absorbuojantį UV spinduliuose matomą energiją ir gaminantį laisvus radikalus, kontaktuojant su vandeniu arba deguonimi ir
- pasirinktinai biosuderinamą dangalą.

2. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos dydis yra tarp 4 ir 250 nm, geriau tarp 4 ir 100 nm, geriausiai tarp 4 ir 50 nm.

3. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis neorganinis junginys yra oksido, hidroksido, oksisulfido arba druskos formos, priemaišoje su retuoju žemės elementu, geriau kai katijonų koncentracija yra mažesnė negu 15% kietame tirpale.

4. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis neorganinis junginys yra parinktas iš Y_2O_3, $(Y,Gd)_2O_3$, $CaWO_4$, GdO_2S, LaOBr, $YTaO_3$, BaFCl, Gd_2O_2S, $Gd_3Ga_5O_{12}$, $HfGeO_4$, $Rb_3Lu(PO_4)_2$ ir $Cs_3Lu(PO_4)_2$, priemaišoje su retuoju žemės elementu, parinktu iš Gd, Eu, Tb, Er, Nb, Pr ir Ce.

5. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis neorganinis junginys yra parinktas iš Y_2O_3 priemaišoje su Gd, Eu arba Tb.

6. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis neorganinis junginys yra $HfGeO_4$ mišriame tirpale su Zr.

7. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrasis junginys yra neorganinis junginys, parinktas iš puslaidininkų junginių, geriau TiO_2, ZnO, CdS, CdSe, CdTe, MnTe ir mišrių, pasirinktinai primaišytų, tirpalų.

8. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis neorganinis junginys sudaro branduolio šerdį ir tuo, kad antrasis junginys sudaro nanodalelių sluoksnį ant šerdies paviršiaus.

9. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du branduolio neorganiniai junginiai yra išsidėstę dauginiais vienas po kito einančiais sluoksniais.

10. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad branduolio šerdį sudarančio pirmojo neorganinio junginio dydis yra maždaug tarp 5 ir 50 nm ir tuo, kad sluoksnį ant šerdies paviršiaus sudarančio antrojo junginio storis yra maždaug tarp 1 ir 30 nm.

11. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad du branduolio junginiai yra nanodalelių mišinio formos.

12. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmojo junginio koncentracijos arba kiekio santykis su antruoju junginiu yra maždaug tarp 0,2 ir 5.

13. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai apima paviršiaus komponentą, suteikiantį biologinėms ląstelėms arba audiniams specifinę paskirtį.

14. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima dangalą, sudarantį sąlygas mažų molekulių ir laisvųjų radikalų difuzijai.

15. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dangalas yra sudarytas iš porėtos amorfinės arba kristalinės struktūros, geriau, kai jis turi junginį, parinktą iš silicio dioksido, aliuminio oksido, PEG ir dekstrano.

16. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal vieną iš 13-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paviršiaus komponentas, suteikiantis biologinėms ląstelėms arba audiniams specifinę paskirtį, yra jungtis į dangalą.

17. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal vieną iš 13-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paviršiaus nukreipiantis komponentas yra biologinė arba cheminė struktūra, atskleidžianti žmogaus arba gyvūno kūne esančių molekulių gimiringumą, tokia kaip peptidas, polipeptidas, nukleotidas, polinukleotidas, hormonas arba vitaminas.

18. Dalelė arba nanodalelių sankaupa, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima šerdį, apimančią Y_2O_3:Gd, padengtą TiO_2 sluoksniu ir SiO_2 pagrindo dangalu.

19. Dalelė arba nanodalelių sankaupa, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima branduolį, turintį Y_2O_3:Tb ir TiO_2 mikrodalelių ir dekstrano pagrindo dangalą.

20. Dalelė arba nanodalelių sankaupa pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš esmės ji yra sferinės formos.

21. Dalelių arba nanodalelių sankaupų pagal bet kurį iš 1-20 punktų gavimo būdas, apimantis:
- dviejų junginių pagal 1-20 punktus maišymą, siekiant gauti dalelę arba sankaupą ir, pasirinktinai
- dalelės arba sankaupos padengimą.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
- dalelės šerdies, apimančios pirmąjį neorganinį junginį, paruošimą,
- tokiu būdu gautos šerdies padengimą sluoksniu, apimančiu antrąjį junginį ir, teikiant pirmenybę,
- tokiu būdu gautos dalelės arba sankaupos padengimą porėta medžiaga.

23. Farmacinė arba diagnostinė kompozicija, apimanti daleles arba nanodalelių sankaupas pagal bet kurį iš 1-20 punktų.

24. Dalelių arba nanodalelių sankaupų pagal bet kurį iš 1-20 punktų arba kompozicijos pagal 23 punktą derinyje su Rentgeno spinduliais panaudojimas gamybai vaisto, skirto taikinių ląstelių suardymui.

25. Dalelių arba nanodalelių sankaupų pagal bet kurį iš 1-20 punktų arba kompozicijos pagal 23 punktą derinyje su UV spinduliais panaudojimas gamybai vaisto, skirto paviršinių taikinių ląstelių arba ertmėje esančių taikinių ląstelių suardymui.

26. Dalelių arba nanodalelių sankaupų pagal bet kurį iš 1-20 punktų arba kompozicijos pagal 23 punktą derinyje su Rentgeno spinduliais arba UV spinduliais panaudojimas gamybai agento, skirto ląstelių, audinių arba organų aptikimui arba vizualizacijai.

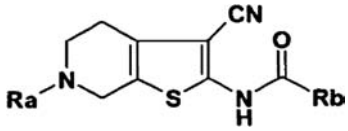
27. Panaudojimas pagal 24, 25 arba 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taikinių ląstelės yra vėžinės ląstelės.

28. Panaudojimas pagal vieną iš 24-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliai yra taikomi, naudojant rentgenoterapijos arba rentgenografijos sistemą.

(51) Int.Cl. ***A61P 35/00*** (2006.01) (11) **1753512**
C07D 495/04 (2006.01)
A61K 31/4365 (2006.01)
(96) 05749649.9
(96) 2005 05 25 (97) 2007 02 21
(97) 2008 07 09
(86) PCT/EP2005/052384
(86) 2005 05 25
(87) WO 2005/118071
(87) 2005 12 15
(30) 04102413, 2004 05 28, EP
04104193, 2004 09 01, EP
(72) PEKARI, Klaus, DE
BAER, Thomas, DE
BARTELS, Björn, DE
SCHMIDT, Mathias, DE
BECKERS, Thomas, DE
(73) 4SC AG, 82152 Planegg - Martinsried, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tetrahidropiridotiofenai
Apibrėžties punktai: 29, brėžiniai: 0

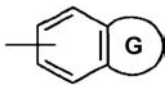
(57) 1. Junginiai, turintys formulę I



(I)

kur
Ra yra -C(O)R1, -C(O)OR2, -C(O)SR2, -C(O)N(R3)R4, -$S(O)_2$R1 arba -$S(O)_2$N(R3)R4;
Rb yra Q-2-4C-alkenilas, kuriame
arba
Q yra pasirinktinai pakeistas Rba ir/arba Rbb ir/arba Rbc, ir yra fenilas arba naftilas,
arba
Q yra pasirinktinai pakeistas Rca ir/arba Rcb ir yra Har,
arba
Q yra Cyc;
kur
R1, R2 ir R3 gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R5;
kiekvienas R4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R5;
R5, Rba, Rbb, Rbc, Rca ir Rcb gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:
1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har, Het, halogeno, trifluormetilo, nitro, ciano, guanidino, amidino,
-C(O)R6, -C(O)OR7, -C(O)N(R8)R9, -$S(O)_2$R6, -$S(O)_2$N(R8)R9,
-N(R10)C(O)R6, -N(R10)C(O)OR7,
-N(R10)C(O)N(R8)R9, -N(R10)$S(O)_2$R6,
-N(R10)$S(O)_2$N(R8)R9,
-OC(O)R6, -OC (O)N(R8)R9,
-OR7, -N(R8)R9 ir -SR7, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R11;
R6, R7 ir R8 gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R12;
kiekvienas R9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo gali būti nepakeistas arba pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R12;
kiekvienas R10 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo;
R11 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: R5, kaip apibrėžta aukščiau;
kiekvienas R12 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R5, kaip apibrėžta aukščiau;
kiekvienas Ar yra nepriklausomai parinktas iš fenilo ir naftilo;
kiekvienas Har yra nepriklausomai bet koks pinai aromatinis arba dalinai aromatinis mono- arba kondensuotas biciklinis žiedas arba žiedo sistema, sudaryta iš pirmos sudedamosios dalies, kuri yra 5 arba 6 narių monociklinis nesotus aromatinis heteroarilo žiedas A, kur heteroarilo žiedas A apima 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, ir, pasirinktinai kondensuotos su pirmąja sudedamąja dalimi, antrosios sudedamosios dalies, kuri yra benzo grupė, bet kokia 3-7C-cikloalkano grupė kaip čia apibrėžta, bet koks papildomas heteroarilo žiedas A, kaip čia apibrėžta, arba bet koks heterocyclinis žiedas B, kaip čia apibrėžta, kai minėtas Har žiedas arba žiedų sistema yra prijungti prie pagrindinės molekulės per pakeičiamą žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą;
kiekvienas Het yra nepriklausomai bet koks pilnai prisotintas arba dalinai neprisotintas mono- arba kondensuotas biciklinis žiedas arba žiedo sistema, sudaryta iš pirmos sudedamosios dalies, kuri yra 5-7 narių monociklinis pilnai sotus arba dalinai nesotus nearomatinis heterociklinis žiedas B, kur heterociklinis žiedas B apima 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, ir kur heterociklinis žiedas B yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem okso grupėmis, ir pasirinktinai kondensuotas su pirmąja sudedamąja dalimi, ir iš antrosios sudedamosios dalies, kuri yra benzo grupė, bet kokia 3-7C-cikloalkano grupė, kaip čia apibrėžta, arba bet koks papildomas heterociklinis žiedas B, kaip čia apibrėžta, kai minėtas Het žiedas

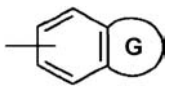
arba žiedo sistema yra prijungti prie pagrindinės molekulės per pakeičiamą žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą;
Cyc yra pasirinktinai pakeistas halogenu jo benzeno žiede ir yra grupė, turinti formulę A



(A)

kurioje
G yra pasirinktinai pakeistas Rda ir/arba Rdb ir yra 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, apimantis vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kurioje
Rda yra 1-4C-alkilas arba halogenas,
Rdb yra 1-4C-alkilas arba halogenas,
kur minėta Cyc žiedo sistema yra prijungta prie pagrindinės molekulės per pakeičiamą benzo žiedo anglies atomą;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

2. Junginiai, turintys I formulę pagal 1 punktą, kur
Ra yra -C(O)R1, -C(O)OR2, -C(O)SR2, -C(O)N(R3)R4, -$S(O)_2$R1 arba -$S(O)_2$N(R3)R4;
Rb yra Q-2-4C-alkenilas, kur
arba
Q yra pasirinktinai pakeistas Rba ir/arba Rbb ir/arba Rbc ir yra fenilas arba naftilas,
arba
Q yra pasirinktinai pakeistas Rca ir/arba Rcb ir yra Har,
arba
Q yra Cyc;
kur
R1, R2 ir R3 gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R5;
kiekvienas R4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo gali būti nepakeistas arba pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R5;
R5, Rba, Rbb, Rbc, Rca ir Rcb gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš:
1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har, Het, halogeno, trifluormetilo, nitro, ciano, guanidino, amidino, -C(O)R6, -C(O)OR7, -C(O)N(R8)R9, -$S(O)_2$R6, -$S(O)_2$N(R8)R9, -N(R10)C(O)R6, -N(R10)C(O)OR7, -N(R10)C(O)N(R8)R9, -N(R10)$S(O)_2$R6, -N(R10)$S(O)_2$N(R8)R9, -OC(O)R6, -OC (O)N(R8)R9, -OR7, -N(R8)R9 ir -SR7, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R11;
R6, R7 ir R8 gali būti tokie patys arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo, 3-7C-cikloalkilo, Ar, Har ir Het gali būti nepakeistas arba pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R12;
kiekvienas R9 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo, kur kiekvienas iš minėtų 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo gali būti nepakeistas arba pasirinktinai pakeistas mažiausiai vienu pakaitu, nepriklausomai parinktu iš R12;
kiekvienas R10 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: vandenilio, 1-7C-alkilo ir 3-7C-cikloalkilo;
R11 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: R5, kaip apibrėžta aukščiau;
kiekvienas R12 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: R5, kaip apibrėžta aukščiau;
kiekvienas Ar yra nepriklausomai parinktas iš fenilo ir naftilo;
kiekvienas Har yra nepriklausomai bet koks pinai aromatinis arba dalinai aromatinis mono- arba kondensuotas biciklinis žiedas arba žiedo sistema, sudaryta iš pirmosios sudedamosios dalies, kuri yra 5 arba 6 narių monociklinis nesotus aromatinis heteroarilo žiedas A, kur heteroarilo žiedas A apima 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, ir, pasirinktinai kondensuotos su pirmąja sudedamąja dalimi, antros sudedamosios dalies, kuri yra benzo grupė, bet kokia 3-7C-cikloalkano grupė, kaip čia apibrėžta, bet koks papildomas heteroarilo žiedas A, kaip čia apibrėžta, arba bet koks heterociklinis žiedas B, kaip čia apibrėžta, kur minėtas Har žiedas arba žiedų sistema yra prijungti prie pagrindinės molekulės per pakeičiamą žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą;
kiekvienas Het yra, nepriklausomai, bet koks pilnai prisotintas arba dalinai neprisotintas mono- arba kondensuotas biciklinis žiedas arba žiedo sistema, sudaryta iš pirmosios sudedamosios dalies, kuri yra 3-7 narių monociklinis pilnai sotus arba dalinai nesotus nearomatinis heterociklinis žiedas B, kur heterociklinis žiedas B apima 1-3 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, ir kur heterociklinis žiedas B yra pasirinktinai pakeistas viena arba dviem okso grupėmis, ir, pasirinktinai pasirinktinai kondensuotos su pirmąja sudedamąja dalimi, antros sudedamosios dalies, kuri yra benzo grupė, bet kokia 3-7C-cikloalkano grupė, kaip čia apibrėžta, bet koks papildomas heterociklinis žiedas B, kaip čia apibrėžta, kur minėtas Het žiedas arba žiedų sistema yra prijungti prie pagrindinės molekulės per pakeičiamą žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą;
Cyc yra grupė, turinti formulę A

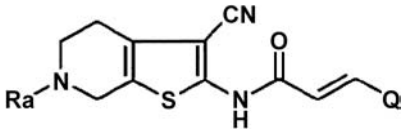


(A)

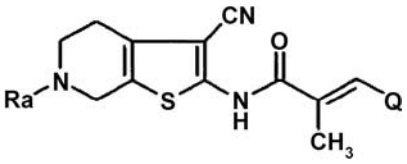
kur
G yra 5 arba 6 narių prisotintas heterociklinis žiedas, apimantis vieną arba du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kur minėta Cyc žiedo

sistema yra prijungta prie pagrindinės molekulinės grupės per pakeičiamą benzo žiedo anglies atomą;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

3. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi formulę Ia arba Ib



(Ia)



(Ib)

kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra 1-7C-alkilas arba imidazolo,
arba
R1 yra 1-7C-alkilas, kuris yra pakeistas vienu pakaitu, parinktu iš R5,
arba
R1 yra 2-4C-alkilas, kuris yra pakeistas dviem hidroksilo grupėmis prie skirtingų anglies atomų,
arba
R1 yra 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilas arba 1-2C-alkilas, kuris yra pakeistas 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, fenilas, piridilas, (1-4C-alkoksikarbonil)-fenilas arba (1-4C-alkoksi)-fenilas,
arba
R2 yra 1-7C-alkilas, kuris yra pakeistas vienu pakaitu, parinktu iš R5,
arba
R2 yra 3-4C-alkilas, kuris yra pakeistas dviem hidroksilo grupėmis prie skirtingų anglies atomų,
arba
R2 yra 1-2C-alkilas, kuris yra pakeistas 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
arba
R2 yra 1-7C-alkilas,
arba
R2 yra 1-7C-alkilas, kuris yra pakeistas vienu pakaitu, parinktu iš R5,
arba
R2 yra 3-4C-alkilas, kuris yra pakeistas dviem hidroksilo grupėmis prie skirtingų anglies atomų,
arba
R2 yra 1-2C-alkilas, kuris yra pakeistas 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;
ir kur
arba
Q yra Rba- ir/arba Rbb- ir/arba Rbc-pakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra pasirinktinai pakeistas Rca ir/arba Rcb ir yra Har,
arba
Q yra Cyc;
kuriame
kiekvienas R5 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš:
1-4C-alkoksi, 1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi, (1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi)-2-4C-alkoksi, hidroksilo, 1-4C-alkilkarboniloksi, fenoksi, fenil-1-4C-alkoksi, 1-4C-alkoksikarbonilo, karboksilo, amino, mono- arba di-1-4C-alkilamino, mono arba di-1-4C-alkilaminokarbonilo, karbamoilo, ureido, guanidino, 1-4C-alkilkarbonilamino, Het, Har ir fenilo, kur kiekvienas iš minėtų Har arba fenilo radikalų pats vienas arba kaip kitos grupės dalis, gali būti nepakeisti arba pasirinktinai pakeisti vienu arba dviem pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, 1-4C-alkoksi, nitro, trifluormetilo, 1-4C-alkilo, 1-4C-alkoksikarbonilo ir karboksilo,
Rba yra halogenas, 1-4C-alkilas, nitro, trifluormetilas, 1-4C-alkoksi, mono- arba di-1-4C-alkilamino, hidroksilas, 1-4C-alkilkarboniloksi, ciano, fenilas, morfolino, fenoksi, hidroksi-2-4C-alkoksi, 1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi, 3-7C-cikloalkoksi, 3-7C-cikloalkil-1-4C-alkoksi, fenil-1-4C-alkoksi, ciano-1-4C-alkoksi arba pilnai ar daugiausia fluoru pakeistas 1-4C-alkoksi,
Rbb yra 1-4C-alkoksi, halogenas, trifluormetilas arba 1-4C-alkilas,
Rbc yra 1-4C-alkoksi, halogenas, trifluormetilas arba 1-4C-alkilas,
Rca yra halogenas, 1-4C-alkilas, 1-4C-alkoksi, trifluormetilas, fenilas, fenoksi arba morfolino,
Rcb yra halogenas, 1-4C-alkilas arba 1-4C-alkoksi,
kiekvienas Har yra, nepriklausomai, arba 5 narių monociklinis heteroarilo radikalas, apimantis vieną, du arba tris heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,
arba 6 narių monociklinis heteroarilo radikalas, apimantis vieną arba du azoto atomus,
arba 9 narių kondensuotas biciklinis heteroarilo radikalas, apimantis vieną, du arba tris heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,
arba 10 narių kondensuotas biciklinis heteroarilo radikalas, apimantis vieną, du arba tris heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, deguonies ir sieros,
kur minėtas Har radikalas yra prijungtas prie pagrindinės molekulės per pakeičiamą žiedo anglies atomą arba žiedo azoto atomą;
Het yra morfolino, piperidino, pirolidino, 4N-H-piperazino, 4N-(1-4C-alkil)-piperazino, tiomorfolino, S-oksotiomorfolino arba S,S-diokso-tiomorfolino,
Cyc yra pasirinktinai pakeistas halogenu jo benzeno žiede ir yra 1,3-benzodioksolilas, 2,3-dihidro-1,4-benzodioksinilas, 2,2-difluor-1,3-benzodioksolilas, 2,2-dimetil-1,3-benzodioksolilas, chromanilas, chromenilas arba 2,3-dihidrobenzofuranilas, kur minėta Cyc žiedo sistema yra yra prijungta prie pagrindinės molekulinės grupės per pakeičiamą benzo žiedo anglies atomą;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

4. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi formulę Ia kaip apibrėžta 3 punkte
kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra 1-5C-alkilas,
arba
R1 yra 1-4C-alkilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kur
R5 yra 1-4C-alkoksi, 1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi,
(1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi)-2-4C-alkoksi, hidroksilas,
piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, indolilas, tiazolilas,
oksazolilas, 1N-(1-4C-alkil)-imidazolilas,
1N-(1-4C-alkil)-pirazolilas, fenilas,
1-4C-alkoksikarbonilas, karboksilas, morfolino,
di-1-4C-alkilaminokarbonilas, karbamoilas, ureido,
guanidino, imidazolo, triazolo, pirazolo arba
1-4C-alkilkarboniloksi,
arba
R1 yra 3-4C-alkilas, kuris yra pakeistas dviem
hidroksilo grupėmis prie skirtingų anglies atomų,
arba
R1 yra 1-2C-alkilas, kuris yra pakeistas
2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra 1-5C-alkilas,
arba
R2 yra 3-6C-cikloalkilas, fenilas, piridilas,
(1-4C-alkoksikarbonil)-fenilas arba
(1-4C-alkoksi)-fenilas,
arba
R2 yra 1-4C-alkilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kur
R5 yra piridilas, pirimidinilas, pirazinilas,
1N-(1-4C-alkil)-imidazolilas,
1N-(1-4C-alkil)-pirazolilas, fenilas,
(1-4-Calkoksi)-fenilas, 1-4C-alkoksikarbonilas,
karboksilas, di-1-4C-alkilaminokarbonilas arba
karbamoilas,
arba
R2 yra 2-4C-alkilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kur
R5 yra 1-4C-alkoksi, 1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi,
(1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi)-2-4C-alkoksi, hidroksilas,
fenil-1-4C-alkoksi, fenoksi, morfolino, piperidino,
pirolidino, 4N-(1-4C-alkil)-piperazino,
di-1-4C-alkilamino, imidazolo, triazolo, pirazolo,
1-4C-alkilkarboniloksi arba 1-4C-alkilkarbonilamino,
arba
R2 yra 3-4C-alkilas, kuris yra pakeistas dviem
hidroksilo grupėmis prie skirtingų anglies atomų,
arba
R2 yra 1-2C-alkilas, kuris yra pakeistas
2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
arba
R2 yra 1-5C-alkilas,
arba
R2 yra 2-4C-alkilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kur
R5 yra di-1-4C-alkilamino, hidroksilas arba piridilas;
ir kur
arba
Q yra Rba- ir/arba Rbb- ir/arba Rbc-pakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra pakeistas Rca ir yra tiofenilas, furanilas,
piridilas arba 1 N-(metil)-pirazolilas,
arba
Q yra nepakeistas ir yra tiofenilas, furanilas, piridilas,
1N-(H)-pirolilas, 1 N-(metil)-pirolilas, benzotiofenilas
arba benzofuranilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-5-ilas,
1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-5-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-5-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas arba
2,3-dihidro-benzofuran-7-ilas,
arba
Q yra pakeistas halogenu jo benzeno žiede ir yra
1,3-benzodioksol-5-ilas, 1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-5-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-5-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas arba
2,3-dihidro-benzofuran-7-ilas;
kur
Rba yra halogenas, 1-4C-alkilas, nitro, trifluormetilas,
1-4C-alkoksi, di-1-4C-alkilamino, hidroksilas,
1-4C-alkilkarboniloksi, ciano, fenilas, morfolino,
fenoksi, hidroksi-2-4C-alkoksi,
1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi arba pilnai arba
daugiausia fluoru pakeistas 1-4C-alkoksi,
Rbb yra 1-4C-alkoksi, halogenas arba 1-4C-alkilas,
Rbc yra 1-4C-alkoksi arba halogenas,
Rca yra halogenas, 1-4C-alkilas, 1-4C-alkoksi,
fenilas, fenoksi arba morfolino,
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

5. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi formulę Ia,
kaip parodyta 3 punkte, kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra metilas, etilas, propilas arba butilas,
arba
R1 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas,
kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris
yra monopakeistas R5, kur
R5 yra metoksi, etoksi, 2-metoksietoksi,
2-(2-metoksietoksi)-etoksi, hidroksilas, piridilas,
pirimidinilas, pirazinilas, indolilas, tiazolilas,
oksazolilas, 1N-metil-imidazolilas,
1N-metil-pirazolilas, fenilas, metoksikarbonilas,
etoksikarbonilas, karboksilas,
dimetilaminokarbonilas, morfolino, karbamoilas,
ureido, guanidino, imidazolo, triazolo, pirazolo,
etilkarboniloksi arba metilkarboniloksi,
arba
R1 yra propilas arba butilas, iš kurių kiekvienas yra
pakeistas dviem hidroksilo grupėmis prie skirtingų
anglies atomų,
arba
R1 yra metilas arba etilas, iš kurių kiekvienas yra
pakeistas 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;

arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas, propilas arba butilas,
arba
R2 yra cikloheksilas, fenilas, piridilas,
(1-2C-alkoksikarbonil)-fenilas arba
(1-2C-alkoksi)-fenilas,
arba
R2 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas,
kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris
yra monopakeistas R5, kur
R5 yra piridilas, pirimidinilas, pirazinilas,
1N-metil-imidazolilas, 1N-metil-pirazolilas, fenilas,
(1-2C-alkoksi)-fenilas, metoksikarbonilas,
etoksikarbonilas, karboksilas,
di-metilaminokarbonilas arba karbamoilas,
arba
R2 yra etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba
propilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kuriame
R5 yra metoksi, etoksi, 2-metoksietoksi,
2-(2-metoksietoksi)-etoksi, hidroksilas, benziloksi,
fenoksi, morfolino, piperidino, pirolidino,
4N-(metil)-piperazino, dimetilamino, imidazolo,
triazolo, pirazolo, metilkarboniloksi, etilkarboniloksi,
metilkarbonilamino arba etilkarbonilamino grupė,
arba
R2 yra propilas arba butilas, iš kurių kiekvienas yra
pakeistas dviem hidroksilo grupėmis prie skirtingų
anglies atomų,
arba
R2 yra metilas arba etilas, iš kurių kiekvienas yra
pakeistas 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilu;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas, propilas, butilas arba pentilas,
arba
R2 yra etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba
propilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kur
R5 yra dimetilamino grupė, hidroksilas arba piridilas;
ir kur
arba
Q yra Rba- ir/arba Rbb- ir/arba Rbc-pakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra pakeistas Rca ir yra tiofenilas, furanilas,
piridilas arba 1 N-(metil)-pirazolilas,
arba
Q yra nepakeistas ir yra tiofenilas, furanilas, piridilas,
1N-(H)-pirolilas, 1N-(metil)-pirolilas, benzotiofenilas
arba benzofuranilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-5-ilas,
1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-5-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-5-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas arba
2,3-dihidro-benzofuran-7-ilas,
arba
Q yra pakeistas bromu, chloru arba fluoru jo
benzeno žiede, ir yra 1,3-benzodioksol-5-ilas,
1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-5-ilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-5-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-4-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-5-ilas,
2,3-dihidro-benzofuran-6-ilas arba
2,3-dihidro-benzofuran-7-ilas;
kur
Rba yra chloras, fluoras, bromas, metilas, etilas,
metoksi, etoksi, izopropiloksi, propoksi, hidroksilas,
nitro, trifluormetilas, dimetilamino, metilkarboniloksi,
ciano, fenilas, morfolino, fenoksi, 2-hidroksietoksi,
difluormetoksi arba trifluormetoksi,
Rbb yra metoksi, etoksi, fluoras, chloras, bromas,
etilas arba metilas,
Rbc yra metoksi, etoksi, fluoras arba chloras,
Rca yra chloras, fluoras, bromas, metilas, etilas,
metoksi, etoksi, fenilas, fenoksi arba morfolino,
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

6. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi Ia formulę,
kaip parodyta 3 punkte, kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R1 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas,
kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris
yra monopakeistas R5, kuriame R5 yra metoksi,
2-metoksietoksi, hidroksilas, piridilas, indolilas,
fenilas, metoksikarbonilas, etoksikarbonilas,
dimetilaminokarbonilas, guanidino, imidazolo arba
metilkarboniloksi;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas, propilas arba butilas,
arba
R2 yra cikloheksilas, fenilas, piridilas,
(metoksikarbonil)-fenilas arba (metoksi)-fenilas,
arba
R2 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas,
kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris
yra monopakeistas R5, kur R5 yra piridilas, fenilas,
(metoksi)-fenilas, metoksikarbonilas arba
etoksikarbonilas,
arba
R2 yra etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba
propilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kuriame
R5 yra metoksi, 2-metoksietoksi, hidroksilas,
benziloksi, morfolino, pirolidino,
4N-(metil)-piperazino, dimetilamino, imidazolo
arba metilkarbonilamino grupė,
arba
R2 yra 2,3-dihidroksipropilas,
arba
R2 yra 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-il-metilas;
arba kuriame
Ra yra -C(O)SR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas, propilas, butilas arba pentilas,

arba
R2 yra etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kur R5 yra dimetilamino grupė;
ir kur
arba
Q yra Rba- ir/arba Rbb- ir/arba Rbc-pakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra pakeistas Rca ir yra tiofenilas, furanilas arba 1 N-(metil)-pirazolilas,
arba
Q yra (morfolino)-piridilas arba (fenoksi)-tiofenilas,
arba
Q yra nepakeistas ir yra tiofenilas, furanilas, piridilas, 1 N-(H)-pirolilas, benzotiofenilas, 1 N-(metil)-pirolilas arba benzofuranilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-5-ilas,
1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-5-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas arba
2,3-dihidro-benzofuran-4-ilas,
arba
Q yra pakeistas bromu jo benzeno žiede, ir yra 1,3-benzodioksol-5-ilas arba 1,3-benzodioksol-4-ilas;
kur
Rba yra chloras, fluoras, bromas, metilas, etilas, metoksi, etoksi, izopropiloksi, propoksi, hidroksilas, nitro, trifluormetilas, dimetilamino, metilkarboniloksi, ciano, fenilas, morfolino, fenoksi, difluormetoksi arba trifluormetoksi grupė,
Rbb yra metoksi, etoksi, fluoras, chloras arba metilas,
Rbc yra fluoras,
Rca yra chloras, metilas, etilas arba fenilas,
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

7. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi Ia formulę, kaip parodyta 3 punkte, kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R1 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris yra monopakeistas R5, kur
R5 yra metoksi, etoksi, 2-metoksietoksi, 2-(2-metoksietoksi)-etoksi, hidroksilas, piridilas, pirimidinilas, pirazinilas, imidazolo, pirazolo arba metilkarboniloksi,
arba
R1 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R2 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris yra monopakeistas R5, kur
R5 yra piridilas, pirazinilas arba pirimidinilas,
arba
R2 yra etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris yra mono-pakeistas R5, kuriame
R5 yra metoksi, etoksi, 2-metoksietoksi, 2-(2-metoksietoksi)-etoksi, hidroksilas, imidazolo, pirazolo arba metilkarboniloksi,
arba
R2 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R2 yra metilas, kuris yra mono-pakeistas R5, etilas, kuris yra mono-pakeistas R5, arba propilas, kuris yra monopakeistas R5, kur
R5 yra piridilas arba hidroksilas;
ir kur
arba
Q yra Rba- ir/arba Rbb- ir/arba Rbc-pakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra pakeistas Rca, ir yra tiofenilas arba furanilas,
arba
Q yra nepakeistas ir yra tiofenilas, furanilas arba piridilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-5-ilas,
1,3-benzodioksol-4-ilas,
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-5-ilas arba
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas;
kur
Rba yra chloras, fluoras, metilas, etilas, metoksi, etoksi, difluormetoksi arba trifluormetoksi grupė,
Rbb yra metoksi, etoksi, fluoras, chloras arba metilas,
Rbc yra fluoras,
Rca yra chloras, metilas arba etilas,
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

8. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi Ia formulę, kaip parodyta 3 punkte, kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R1 yra (R5)-metilas, 2-(R5)-etilas arba 3-(R5)-propilas, kur
R5 yra metoksi, etoksi, 2-metoksietoksi, hidroksilas, imidazolo, piridin-2-ilas, piridin-3-ilas arba piridin-4-ilas,
arba
R1 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R2 yra (R5)-metilas, 2-(R5)-etilas arba 3-(R5)-propilas, kur
R5 yra piridin-2-ilas, piridin-3-ilas arba piridin-4-ilas,
arba
R2 yra 2-(R5)-etilas arba 3-(R5)-propilas, kuriame
R5 yra metoksi, etoksi, 2-metoksietoksi, imidazolo arba hidroksilas,
arba
R2 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur

arba
R2 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R2 yra (R5)-metilas, 2-(R5)-etilas arba
3-(R5)-propilas, kur
R5 yra piridin-2-ilas, piridin-3-ilas arba piridin-4-ilas;
ir kur
arba
Q yra 2-metoksifenilas, 2-chlorfenilas, 2-etoksifenilas
arba 2-metilfenilas,
arba
Q yra 2-(Rba)-3-(Rbb)-fenilas, kur
Rba yra chloras, metoksi, etoksi arba metilas,
Rbb yra metoksi, chloras, fluoras arba metilas,
arba
Q yra 2-(Rba)-5-(Rbb)-fenilas, kur
Rba yra chloras, metoksi, etoksi arba metilas,
Rbb yra metoksi, chloras, fluoras arba metilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas ir yra furan-2-ilas, furan-3-ilas
arba piridin-3-ilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-4-ilas arba
2,2-difluor-1,3-benzodioksol-4-ilas;
ir jų druskos, solvatai ir druskų solvatai.

9. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi Ia formulę,
kaip parodyta 3 punkte, kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R1 yra metoksi-metilas, 2-metoksi-etilas,
(2-metoksietoksi)-metilas, 2-(2-metoksietoksi)-etilas,
hidroksi-metilas, 2-hidroksi-etilas,
(piridin-2-il)-metilas, (piridin-3-il)-metilas,
(piridin-4-il)-metilas, 2-(piridin-2-il)-etilas,
2-(piridin-3-il)-etilas arba 2-(piridin-4-il)-etilas,
arba
R1 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R2 yra 2-metoksi-etilas, 2-(2-metoksietoksi)-etilas,
2-hidroksi-etilas, (piridin-2-il)-metilas,
(piridin-3-il)-metilas, (piridin-4-il)-metilas,
2-(piridin-2-il)-etilas, 2-(piridin-3-il)-etilas arba
2-(piridin-4-il)-etilas,
arba
R2 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
R2 yra metilas, etilas arba propilas;
ir kur
arba
Q yra 2-metoksifenilas,
arba
Q yra 2-etoksifenilas,
arba
Q yra 2-(Rba)-3-(Rbb)-fenilas, kur
Rba yra metoksi arba etoksi,
Rbb yra metoksi arba metilas,
arba
Q yra 2-(Rba)-5-(Rbb)-fenilas, kur
Rba yra metoksi arba etoksi,
Rbb yra metoksi arba metilas,
arba
Q yra nepakeistas fenilas,
arba
Q yra nepakeistas ir yra furan-2-ilas, furan-3-ilas
arba piridin-3-ilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-4-ilas;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

10. Junginiai pagal 1 punktą, kurie turi Ia formulę,
kaip parodyta 3 punkte, kurioje
Ra yra -C(O)R1, kur
arba
R1 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R1 yra metoksi-metilas, 2-metoksi-etilas,
(2-metoksietoksi)-metilas, 2-(2-metoksietoksi)-etilas,
hidroksi-metilas, 2-hidroksi-etilas,
(piridin-2-il)-metilas, (piridin-3-il)-metilas,
(piridin-4-il)-metilas, 2-(piridin-2-il)-etilas,
2-(piridin-3-il)-etilas arba 2-(piridin-4-il)-etilas,
arba
R1 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas arba propilas,
arba
R2 yra 2-metoksi-etilas, 2-(2-metoksietoksi)-etilas,
2-hidroksi-etilas, (piridin-2-il)-metilas,
(piridin-3-il)-metilas, (piridin-4-il)-metilas,
2-(piridin-2-il)-etilas, 2-(piridin-3-il)-etilas arba
2-(piridin-4-il)-etilas,
arba
R2 yra 2,3-dihidroksi-propilas;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
R2 yra metilas, etilas arba propilas;
ir kur
arba
Q yra 2-etoksifenilas,
arba
Q yra 2-(Rba)-5-(Rbb)-fenilas, kur
Rba yra metoksi,
Rbb yra metoksi arba metilas,
arba
Q yra 2-(Rba)-5-(Rbb)-fenilas, kur
Rba yra etoksi,
Rbb yra metoksi arba metilas;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

11. Junginiai pagal 2 punktą, kurie turi Ia formulę,
kaip parodyta 3 punkte,
ir kurie apima vieną arba daugiau iš šių:
Ra yra -C(O)R1, kur
R1 yra metilas, etilas, propilas arba butilas,
arba
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra metilas, etilas, propilas arba butilas,
arba
R2 yra benzilas arba fenetilas,

arba
R2 yra fenilas arba 3-metoksi-fenilas,
arba
Ra yra -C(O)SR2, kur
R2 yra etilas;
ir
Q yra 2-chlor-fenilas, 3-chlor-fenilas, 4-chlor-fenilas,
2-fluor-fenilas, 3-fluor-fenilas, 4-fluor-fenilas,
2-trifluormetil-fenilas, 2-nitro-fenilas, 3-nitro-fenilas,
2-metil-fenilas, 3-metil-fenilas, 4-metil-fenilas,
3-metoksi-fenilas, 4-metoksi-fenilas,
2,3-dimetoksi-fenilas arba 2,4-dichlor-fenilas,
arba
Q yra fenilas,
arba
Q yra tiofenilas, furanilas arba piridilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksolilas,
2,3-dihidro-1,4-benzodioksinilas arba
2,3-dihidro-benzofuranilas;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

12. Junginiai pagal 2 punktą, kurie turi Ia formulę,
kaip parodyta 3 punkte ir kuriuose
Ra yra -C(O)R1, kur
R1 yra 1-5C-alkilas, fenilas, piridilas, morfolino,
indolilas arba 1-5C-alkilas, kuris yra pakeistas
vienu pakaitu, parinktu iš R5, kur
R5 yra 1-4C-alkoksi, fenoksi,
1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi, hidroksilas, benziloksi,
fenilas, piridilas, indolilas, 1-4C-alkoksikarbonilas,
karboksilas, amino, di-1-4C-alkilamino, morfolino,
piperidino, pirolidino, 4N-(1-4C-alkil)-piperazin-1-ilas,
4N-(H)-piperazin-1-ilas, karbamoilas, ureido,
guanidino, imidazol-1-ilas, 1N-(H)-imidazol-4-ilas
arba 1N-(1-4Calkil)-imidazol-4-ilas;
arba kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
arba
R2 yra 1-5C-alkilas, fenilas, piridilas arba
(1-4C-alkoksi)-fenilas,
arba
R2 yra 1-5C-alkilas, kuris yra pakeistas vienu
pakaitu, parinktu iš R5, kur
R5 yra fenilas, piridilas, indolilas, 4-metil-tiazolilas,
1-4C-alkoksikarbonilas, karboksilas,
(1-4C-alkoksi)-fenilas, 1N-(H)-imidazol-4-ilas
arba 1N-(1-4C-alkil)-imidazol-4-ilas,
arba
R2 yra 2-5C-alkilas, kuris yra pakeistas vienu
pakaitu, parinktu iš R5, kur
R5 yra 1-4C-alkoksi, fenoksi,
1-4C-alkoksi-2-4C-alkoksi, hidroksilas, benziloksi,
1-4C-alkilkarboniloksi, amino, di-1-4C-alkilamino,
1-4C-alkilkarbonilamino, morfolino, piperidino,
pirolidino, 4N-(1-4C-alkil)-piperazin-1-ilas,
4N-(H)-piperazin-1-ilas arba imidazol-1-ilas;
arba kur
Ra yra -C(O)SR2, kur
R2 yra 1-5C-alkilas arba 2-5C-alkilas, kuris yra
pakeistas vienu pakaitu, parinktu iš R5, kuriame
R5 yra 1-4C-alkoksikarbonilas, karboksilas,
hidroksilas, 1-4C-alkilkarboniloksi, di-1-4C-alkilamino,
1-4C-alkilkarbonilamino, piridilas arba pirazinilas;
ir kur
arba
Q yra Rba- ir/arba Rbb- ir/arba Rbc-pakeistas
fenilas, kur
Rba yra halogenas, 1-4C-alkilas, nitro, trifluormetilas
arba 1-4C-alkoksi,
Rbb yra 1-4C-alkoksi arba halogenas,
Rbc yra 1-4C-alkoksi,
toks, kaip, pavyzdžiui,
Q yra Rba-pakeistas fenilas, kur
Rba yra halogenas, 1-4C-alkilas, nitro, trifluormetilas
arba 1-4C-alkoksi,
arba
Q yra Rba- ir Rbb-pakeistas fenilas, kur
Rba yra 1-4C-alkoksi arba halogenas,
Rbb yra 1-4C-alkoksi arba halogenas,
toks, kaip, pavyzdžiui,
Q yra di-(1-4C-alkoksi)-fenilas arba di-(chlor)-fenilas;
arba
Q yra nepakeistas fenilas;
arba
Q yra tiofenilas, furanilas arba piridilas;
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-5-ilas arba
2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-ilas;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

13. Junginiai pagal 2 punktą, kurie turi Ia formulę,
kaip parodyta 3 punkte ir kurioje, pirmu atveju
Ra yra -C(O)R1, kur
R1 yra metilas arba propilas;
arba kur, antru atveju,
Ra yra -C(O)OR2, kur
R2 yra metilas, etilas, butilas, fenetilas arba
3-metoksi-fenilas;
arba kur, trečiu atveju,
Ra yra -C(O)SR2, kur
R2 yra etilas;
ir kur
arba
Q yra 2-chlor-fenilas, 3-chlor-fenilas, 3-fluor-fenilas,
2-trifluormetil-fenilas, 2-nitro-fenilas, 3-nitro-fenilas,
2-metil-fenilas, 3-metil-fenilas, 4-metil-fenilas,
3-metoksi-fenilas, 4-metoksi-fenilas,
2,3-dimetoksi-fenilas,
arba 2,4-dichlor-fenilas,
arba
Q yra fenilas,
arba
Q yra tiofen-2-ilas, tiofen-3-ilas, furan-2-ilas,
furan-3-ilas arba piridin-3-ilas,
arba
Q yra 1,3-benzodioksol-5-ilas;
ir jų druskos, solvatai arba druskų solvatai.

14. Junginiai pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur
Ra yra -C(O)OR2, kur
R2 yra etilas;
ir šių junginių druskos, solvatai arba druskų solvatai.

15. Junginiai pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kurie turi
Ia formulę, kaip parodyta 3 punkte, ir kuriuose
Q yra nepakeistas ir yra fenilas arba
furanilas, tiofenilas arba piridilas, toks kaip,
pavyzdžiui, furan-2-ilas, furan-3-ilas, tiofen-2-ilas,
tiofen-3-ilas arba piridin-3-ilas,
ir šių junginių druskos, solvatai arba druskų solvatai.

16. Junginiai pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kurie turi Ia formulę, kaip parodyta 3 punkte, ir kuriuose Q yra 2-etoksi-fenilas,
ir šių junginių druskos, solvatai arba druskų solvatai.

17. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš:
(1) N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(2) N-(6-tret.-butoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(3) N-(6-heptanoil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(4) N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-(2-chlor-fenil)-akrilamido,
(5) N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-(3-trifluormetil-fenil)-akrilamido,
(6) N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-2-metil-3-fenil-akrilamido,
(7) N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-piridil-akrilamido,
(8) 3-ciano-2-((E)-3-tiofen-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(9) 3-ciano-2-((E)-3-tiofen-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(10) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(11) 3-ciano-2-((E)-3-furan-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(12) 3-ciano-2-((E)-3-o-tolil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(13) 2-[(E)-3-(3-chlor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(14) 3-ciano-2-((E)-3-tiofen-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(15) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(16) 3-ciano-2-((E)-3-m-tolil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(17) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-fluor-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(18) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-fluor-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(19) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(20) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,3-dimetoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(21) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-fluor-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(22) 2-[(E)-3-(4-chlor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(23) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-trifluormetil-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksilirūgšties etilo esterio,
(24) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksilirūgšties etilo esterio,
(25) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-nitro-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(26) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-dimetilamino-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(27) 3-ciano-2-((E)-3-p-tolil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(28) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,4-dichlor-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(29) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-nitro-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(30) 2-((E)-3-benzo[1,3]dioksol-5-il-alanoilamino)-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(31) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,3,4-trimetoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(32) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties tret. butilo esterio,
(33) (E)-N-(6-butiril-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(34) (E)-N-(6-acetil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(35) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(36) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(37) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilamido,
(38) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilamido,
(39) (E)-N-(6-butiril-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-piridin-3-il-akrilamido,
(40) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties izobutilo esterio,
(41) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2,2-dimetil-propilo esterio,
(42) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties heksilo esterio,
(43) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties butilo esterio,
(44) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties metilo esterio,
(45) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-metoksi-fenilo esterio,

(46) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties fenilo esterio,
(47) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties fenetilo esterio,
(48) 2-[(E)-3-(2-chlor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(49) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-pentilo esterio,
(50) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(51) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-dimetilamino-etil) esterio,
(52) (E)-N-[3-ciano-6-(1-imidazol-1-il-metanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-ilakrilamido,
(53) (E)-N-[3-ciano-6-(1-imidazol-1-il-metanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(54) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties tret.-butilo esterio,
(55) 3-ciano-2-((E)-3-furan-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties tret. butilo esterio,
(56) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties tret. butilo esterio,
(57) 2-[(E)-3-(2-chlor-3,6-difluor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(58) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,3-difluor-fenil)-alanoil-amino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(59) 2-[(E)-3-(4-chlor-2-fluor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(60) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(61) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-chlor-2-fluor-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(62) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(63) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,6-dichlor-fenil)-alanoil-amino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(64) 2-[(E)-3-(3-chlor-tiofen-2-il)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(65) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,6-difluor-fenil)-alanoil-amino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(66) 2-[(E)-3-(2-brom-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(67) 2-[(E)-3-(2-chlor-6-fluor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(68) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,3,6-trifluor-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(69) 2-[(E)-3-(2-acetoksi-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(70) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-fluor-4-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(71) 2-((E)-3-benzo[b]tiofen-3-il-alanoilamino)-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(72) 2-[(E)-3-(5-chlor-tiofen-2-il)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(73) 2-((E)-3-bifenil-2-il-alanoilamino)-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(74) 3-ciano-2-[(E)-3-(5-metil-furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(75) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-metil-tiofen-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(76) 3-ciano-2-[(E)-3-(5-metil-tiofen-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(77) 3-ciano-2-[(E)-3-(5-etil-furan-2-il)-alanoil-amino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(78) 2-[(E)-3-(5-chlor-furan-2-il)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(79) 3-ciano-2-[(E)-3-(5-fluor-2-metil-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(80) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-fluor-2-metil-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(81) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-fenoksi-tiofen-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(82) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etil-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(83) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-ciano-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(84) 2-[(E)-3-benzofuran-2-il-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(85) 3-ciano-2-[(E)-3-(5-fenil-tiofen-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(86) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,3-dimetil-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(87) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,3-dimetoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(88) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-morfolin-4-il-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(89) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-fluor-2-metil-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(90) 2-[(E)-3-(4-chlor-1-metil-1H-pirazol-3-il)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c] piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,

(91) 3-ciano-2-[(E)-3-(5-fenil-furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(92) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-morfolin-4-il-piridin-3-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(93) 3-ciano-2-[(E)-3-(4-hidroksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(94) 3-ciano-2-[(E)-3-(3-hidroksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(95) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-hidroksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(96) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-3-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(97) 3-ciano-2-[(E)-3-(1-metil-1H-pirol-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(98) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-izopropoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(99) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-propoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(100) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(101) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-4-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(102) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,5-dimetoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(103) 3-ciano-2-((E)-3-1-H-pirol-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(104) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-fenoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(105) 3-ciano-2-{(E)-3-[2-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-alanoilamino}-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(106) 5-ciano-6-[(E)-3-(2,6-dimetoksi-fenil)-alanoilamino]-1,3,4,7-tetrahidro-[2]piridin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
(107) 3-ciano-2-{(E)-3-[3-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-alfanoil-amino}-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]-piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(108) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,6-dimetoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(109) 2-[(E)-3-(5-brom-2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(110) 2-[(E)-3-(5-brom-2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(111) 2-((E)-3-benzo[1,3]dioksol-4-il-alanoilamino)-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(112) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esterio,
(113) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-dimetilamino-etilo esterio,
(114) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-pirolidin-1-il-etilo esterio,
(115) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-dimetilamino-propilo esterio,
(116) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(117) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-4-il-propilo esterio,
(118) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(119) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piperidin-1-il-propilo esterio,
(120) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-morfolin-4-il-propilo esterio,
(121) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilo esterio,
(122) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(2-metil-5-nitro-imidazol-1-il)-etilo esterio,
(123) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(4-nitro-fenoksi)-etilo esterio,
(124) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-2-il-propilo esterio,
(125) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-3-il-propilo esterio,
(126) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-4-il-etilo esterio,
(127) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetilo esterio,
(128) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2,3-dihidroksi-propilo esterio,
(129) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(2-metoksi-etoksi)-etilo esterio,
(130) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piperidin-1-il-etilo esterio,
(131) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties karboksimetilo esterio,
(132) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(4-metil-piperazin-1-il)-etilo esterio,
(133) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties metoksikarbonilmetilo esterio,
(134) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-acetilamino-etilo esterio,

(135) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-hidroksi-etilo esterio,
(136) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-imidazol-1-il-etilo esterio,
(137) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(138) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(139) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(140) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(141) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-ilmetilo esterio,
(142) 2-[(E)-3-(2-chlor-fenil)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(143) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 4-metoksi-fenilo esterio,
(144) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties benzilo esterio,
(145) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties propilo esterio,
(146) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(4-metoksi-fenil)-etilo esterio,
(147) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-metoksi-benzilo esterio,
(148) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-fenil-propilo esterio,
(149) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(150) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(151) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 4-metoksikarbonil-fenilo esterio,
(152) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(3-metoksi-fenil)-etilo esterio,
(153) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(2-metoksi-fenil)-etilo esterio,
(154) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilo esterio,
(155) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties metilo esterio,
(156) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esterio,
(157) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-3-il-propilo esterio,
(158) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(159) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-3-il-etilo esterio,
(160) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-ilmetilo esterio,
(161) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etoksikarbonilmetilo esterio,
(162) 3-ciano-2-((E)3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksikarbonil-etilo esterio,
(163) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-dimetilamino-propilo esterio,
(164) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2,2-dimetil-[1,3]dioksolan-4-ilmetilo esterio,
(165) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2,3-dihidroksi-propilo esterio,
(166) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-benziloksi-etilo esterio,
(167) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(168) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties cikloheksilo esterio,
(169) (E)-N-(6-acetil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(170) (E)-N-(6-butiril-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-fenil-akrilamido,
(171) (E)-N-[3-ciano-6-(3-1H-indol-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(172) (E)-N-[3-ciano-6-(4-1H-indol-3-il-butanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(173) 4-[3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-4-okso-butankarboksirūgšties metilo esterio,
(174) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(175) (E)-N-{3-ciano-6-[2-(2-metoksi-etoksi)-etanoil]-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il}-3-fenil-akrilamido,
(176) 3-[3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-3-okso-propankarboksirūgšties etilo esterio,
(177) (E)-N-[3-ciano-6-(3-metoksi-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(178) 4-[3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-N,N-dimetil-4-okso-butiramido,
(179) (E)-N-[3-ciano-6-(3-ureido-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(180) (E)-N-[3-ciano-6-(3-guanidino-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,

(181) (E)-N-[3-ciano-6-(2-metoksi-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(182) (E)-N-[3-ciano-6-(2-1H-indol-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(183) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(184) (E)-N-{3-ciano-6-[4-(4-metansulfonil-fenil)-4-okso-butanoil]-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il}-3-fenil-akrilamido,
(185) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(186) 5-[3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-5-okso-pentankarboksirūgšties metilo esterio,
(187) (E)-N-[3-ciano-6-(2-hidroksi-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(188) (E)-N-[3-ciano-6-(2-imidazol-1-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(189) acto rūgšties 2-[3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-2-oksoetilo esterio,
(190) (E)-N-[3-ciano-6-(4-imidazol-1-il-butanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(191) acto rūgšties 4-[3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-4-oksobutilo esterio,
(192) (E)-N-[3-ciano-6-(4-hidroksi-butanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(193) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(194) (E)-N-[3-ciano-6-(2-metoksi-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(195) (E)-N-[3-ciano-6-(3-metoksi-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(196) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-ilakrilamido,
(197) (E)-N-[3-ciano-6-(3-[1,2,4]triazol-4-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(198) (E)-N-[3-ciano-6-(3-tiazol-2-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(199) 4-[3-ciano-2-((E)-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-4-okso-butankarboksirūgšties,
(200) (E)-N-{3-ciano-6-[2-(2-metoksi-etoksi)-etanoil]-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il}-3-piridin-3-il-akrilamido,
(201) {3-[3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-3-okso-propil}-karbamo rūgšties tret.-butilo esterio,
(202) {4-[3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-4-oksobutil}-karbamo rūgšties tret.-butilo esterio,
(203) {2-[3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-il]-2-oksoetil}-karbamo rūgšties tret.-butilo esterio,
(204) (E)-N-[6-(4-amino-butanoil)-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(205) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(206) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-metoksifenil)-akrilamido,
(207) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-metoksifenil)-akrilamido,
(208) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-metoksifenil)-akrilamido,
(209) (E)-N-{3-ciano-6-[2-(2-metoksi-etoksi)-etanoil]-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il}-3-(2-metoksi-fenil)-akrilamido,
(210) (E)-N-[3-ciano-6-(2-metoksi-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-metoksi-fenil)-akrilamido,
(211) (E)-N-[3-ciano-6-(3-metoksi-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-metoksifenil)-akrilamido,
(212) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(213) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(214) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-4-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(215) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(216) (E)-N-[3-ciano-6-(3-metoksi-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(217) (E)-N-{3-ciano-6-[2-(2-metoksi-etoksi)-etanoil]-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il}-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(218) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(219) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(220) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksifenil)-akrilamido,
(221) (E)-N-[3-ciano-6-(3-fenil-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(222) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-2-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksifenil)-akrilamido,
(223) (E)-N-[3-ciano-6-(2-metoksi-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(224) (E)-N-[3-ciano-6-(3-imidazol-1-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-(2-etoksifenil)-akrilamido,
(225) (E)-N-(6-butiril-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-(2-etoksi-fenil)-akrilamido,
(226) (E)-N-{3-ciano-6-[2-(2-metoksi-etoksi)-etanoil]-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il}-3-furan-2-il-akrilamido,
(227) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-furan-2-il-akrilamido,
(228) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-furan-2-il-akrilamido,
(229) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-furan-2-il-akrilamido,
(230) 3-ciano-2-[(E)-3-(2,2-difluor-benzo[1,3]dioksol-4-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,

(231) 3-ciano-2-{(E)-3-[2-(1,1-difluor-metoksi)-fenil]-alanoilamino}-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(232) 2-[(E)-3-(4-brom-benzo[1,3]dioksol-5-il)-alanoilamino]-3-ciano-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c] piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(233) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-trifluormetoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(234) 3-ciano-2-((E)-3-2,3-dihidro-benzofuran-7-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(235) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(236) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(237) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(238) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-ilmetilo esterio,
(239) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(240) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(241) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(242) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(243) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(244) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-il-metilo esterio,
(245) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilamido,
(246) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(247) 3-ciano-2-[(E)-3-(furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(248) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-piridin-4-il-etil) esterio,
(249) 3-ciano-2-[(E)-3-(furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-piridin-4-il-etil) esterio,
(250) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-etoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-piridin-2-il-etil) esterio,
(251) 3-ciano-2-[(E)-3-(furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-piridin-2-il-etil) esterio,
ir šių junginių druskos, solvatai arba druskų solvatai.

18. Junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš:
(1) N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-piridil-akrilamido,
(2) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(3) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties tret. butilo esterio,
(4) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(5) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilamido,
(6) (E)-N-(6-butiril-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-piridin-3-il-akrilamido,
(7) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties izobutilo esterio,
(8) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties butilo esterio,
(9) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties metilo esterio,
(10) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-metoksi-fenilo esterio,
(11) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties fenilo esterio,
(12) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6- tiokarbamorūgšties S-(2-dimetilamino-etil) esterio,
(13) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
(14) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esterio,
(15) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-dimetilamino-etilo esterio,
(16) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-pirolidin-1-il-etilo esterio,
(17) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(18) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-4-il-propilo esterio,
(19) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-morfolin-4-il-propilo esterio,
(20) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-(4-metil-piperazin-1-il)-propilo esterio,
(21) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-2-il-propilo esterio,
(22) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-3-il-propilo esterio,

(23) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-4-il-etilo esterio,
(24) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-(4-metil-piperazin-1-il)-etilo esterio,
(25) 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-imidazol-1-il-etilo esterio,
(26) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(27) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(28) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(29) 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-ilmetilo esterio,
(30) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties propilo esterio,
(31) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(32) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(33) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilo ester,
(34) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties metilo esterio,
(35) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-morfolin-4-il-etilo esterio,
(36) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-3-il-propilo esterio,
(37) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(38) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-3-il-etilo esterio,
(39) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-ilmetilo esterio,
(40) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-dimetilamino-propilo esterio,
(41) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-metoksi-etilo esterio,
(42) 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties cikloheksilo esterio,
(43) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(44) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(45) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-fenil-akrilamido,
(46) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(47) (E)-N-[3-ciano-6-(2-metoksi-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(48) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(49) (E)-N-[3-ciano-6-(3-tiazol-2-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(50) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamido,
(51) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(52) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(53) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-4-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(54) (E)-3-(2-chlor-fenil)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-akrilamido,
(55) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-2-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-furan-2-il-akrilamido,
(56) (E)-N-[3-ciano-6-(2-piridin-3-il-etanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-furan-2-il-akrilamido,
(57) (E)-N-[3-ciano-6-(3-piridin-3-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-furan-2-il-akrilamido,
(58) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esterio,
(59) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-3-ilmetilo esterio,
(60) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 2-piridin-2-il-etilo esterio,
(61) 3-ciano-2-((E)-3-furan-2-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties piridin-4-il-metilo esterio,
(62) 3-ciano-2-[(E)-3-(furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-etilo esterio,
(63) 3-ciano-2-[(E)-3-(furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-piridin-4-il-etil) esterio,
(64) 3-ciano-2-[(E)-3-(furan-2-il)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-piridin-2-il-etil) esterio,
(65) 3-ciano-2-((E)-3-tiofen-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties etilo esterio,
ir šių junginių druskų, solvatų arba druskų solvatų.

19. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kai junginys yra N-(6-etoksikarbonil-3-ciano-4,5,6,7-tetrahidrotieno[2,3-c]piridin-2-il)-3-piridil-akrilamidas arba jo druska, solvatas arba druskos solvatas.

20. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kai junginys yra 3-ciano-2-((E)-3-fenil-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karbotiorūgšties S-(2-dimetilamino-etil) esteris arba jo druska, solvatas arba druskos solvatas.

21. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kai junginys yra 3-ciano-2-[(E)-3-(2-metoksi-fenil)-alanoilamino]-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-

karboksirūgšties piridin-2-ilmetilo esteris arba jo druska, solvatas arba druskos solvatas.

22. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kai junginys yra 3-ciano-2-((E)-3-piridin-3-il-alanoilamino)-4,7-dihidro-5H-tieno[2,3-c]piridin-6-karboksirūgšties 3-piridin-3-il-propilo esteris arba jo druska, solvatas arba druskos solvatas.

23. Junginys, turintis I formulę pagal 1 punktą, kai junginys yra (E)-N-[3-ciano-6-(3-tiazol-2-il-propanoil)-4,5,6,7-tetrahidro-tieno[2,3-c]piridin-2-il]-3-piridin-3-il-akrilamidas arba jo druska, solvatas arba druskos solvatas.

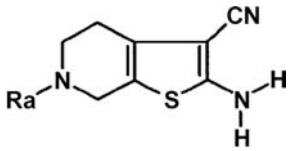
24. Junginiai pagal 1-23 punktus arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai arba druskos solvatai, skirti naudoti ligų gydymui.

25. farmacinė komp[ozicija, apimanti vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druską, solvatą arba druskos solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba skiediklį.

26. Junginių pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, solvatų arba druskų solvatų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos gerybinės arba piktybinės eigos (hiper)proliferacinių ligų ir/arba ligų, atsiliepiančių į apoptozės indukavimą žinduoliuose, tokių kaip, pavyzdžiui, gerybinė arba piktybinė neoplazija, pavyzdžiui, vėžys, gydymui, prevencijai arba palengvinimui.

27. Junginių pagal bet kurį iš 1-23 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų, solvatų arba druskų solvatų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos gerybinės arba piktybinės eigos ligų ir/arba ligų, sąlygotų hiperproliferacijos, taip pat apoptozės išvengimo, parinktų iš krūties, pūslės, kaulų, smegenų, centrinės nervų sistemos, periferinės nervų sistemos, storosios žarnos, endkrininių liaukų, stemplės, endometriumo, lytinių ląstelių, galvos, kaklo, inkstų, kepenų, plaučių, gerklų, gerklinės ryklės dalies, kiaušidžių kasos, prostatos, tiesiosios žarnos, plonųjų žarnų, minkštųjų audinių, sėklidžių, skrandžio, odos, šlapimtakių, makšties, išorinių lyties organų auglių, taip pat įskaitant mezoteliomą, retinoblastomą, sarkomą, Wilms'o auglį, auglių metastazes, leukemijos ir limfomos agresyvią ir neskausmingą formas, lėtinę mieloidinę leukemiją, ūmią mieloidinę leukemiją, ūmią limfoblastinę leukemiją, T-ląstelių limfomą, Hodžkinso ligą, ne Hodžkinso ligą, daugybinę mielomą, mielodisplazijos sindromą, plazmos ląstelių neoplaziją, paraneoplastinius sindromus, nežinomos pirminės vietos vėžį ir su AIDS susijusius supiktybėjimus, gydymui, prevencijai arba palengvinimui.

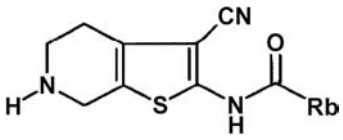
28. Junginio, turinčio I formulę, gavimo būdas, apimantis II formulės junginio



(II)

reakciją su junginiu formulės Rb-C(O)-X, kur Ra ir Rb turi reikšmes, kaip nurodyta 1 punkte ir X yra chloras, arba reakciją su amido ryšį surišančiu reagentu ir su formulės Rb-C(O)-X, kur Ra and Rb turi reikšmes, kaip apibrėžta 1 punkte ir X yra hidroksilas, junginiu.

29. Junginio, turinčio I formulę, gavimo būdas, apimantis IV formulės junginio



(IV)

konvertavimą, įvedant Ra grupę
a) acilinimo reakcijos pagalba, kai Ra yra acilo grupė,
b) sulfoninimo reakcijos pagalba, kai Ra yra sulfonilo grupė,
c) sudarant karbamatą, kai Ra yra esterio grupė,
d) sudarant karbamidą, kai Ra yra amido grupė,
e) tiokarbamato susidarymo reakcijos pagalba, kai Ra yra tioesterio grupė, arba
f) sulfamido susidarymo reakcijos pagalba, kai Ra yra sulfonamido grupė,
kur Ra ir Rb turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte.

(51) Int.Cl. ***B01D 53/64*** (2006.01) *(11)* **1732668**
(96) 05717024.3
(96) 2005 03 14 *(97)* 2006 12 20
(97) 2008 07 16
(86) PCT/EP2005/051141
(86) 2005 03 14
(87) WO 2005/099872
(87) 2005 10 27
(30) 200400136, 2004 03 15, BE
(72) GAMBIN, Amandine, FR
LAUDET, Alain, BE
(73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, 1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sunkiųjų metalų kūryklų dujose sumažinimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas, apimantis kūryklų dujų kontakto sudarymo su sausos būklės kietąja sorbento medžiaga stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietoji sorbento medžiaga yra nefunkcinis mineralinis junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją.

2. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sausos būklės kontaktavimas vyksta, esant temperatūrai intervale nuo 70°C iki 350°C.

3. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad taip pat apima daugiausia rūgšties teršalų šalinimo stadiją, įvedant kūryklų dujas į kontaktą su šarminiais absorbentais.

4. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas pagal bet kurį

iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti šarminiai absorbentai ir minėtas nefunkcinis mineralinis junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją, naudojami mišinyje.

5. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto nefunkcinio mineralinio junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją, akytasis tūris yra nuo 0,25 iki 0,8 cm^3/g, išmatuotas BJH metodu azoto desorbcijoje.

6. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas nefunkcinis mineralinis junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją, yra miltelių pavidalo.

7. Sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimo būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas nefunkcinis mineralinis junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją, yra pneumatiškai įpurškiamas į dujų srautą.

8. Sausos būklės nefunkcinio mineralinio junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją, panaudojimas sunkiųjų metalų, ypač gyvsidabrio, esančių kūryklų dujose, sumažinimui.

9. Šarminio absorbento ir sausos būklės nefunkcinio mineralinio junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš „palygorskito-sepiolito“ pogrupio haluazito ir filosilikatų pagal DANA klasifikaciją, panaudojimas kūryklų dujų apdorojimui.

(51) Int.Cl. ***B01J 2/10*** (2006.01) *(11)* **1846147**
(96) 06713813.1
(96) 2006 02 06 *(97)* 2007 10 24
(97) 2008 07 09
(86) PCT/JP2006/302672
(86) 2006 02 06
(87) WO 2006/085677
(87) 2006 08 17
(30) 2005033473, 2005 02 09, JP
(72) OISHI, Hiroki, JP
(73) Shinagawa Machinery Works Co., Ltd., Osaka, 5510031, JP
Watano, Satoru, Osaka-shi, Osaka 5470044, JP
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Maišymo ir smulkinimo mašina
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 10
(57) 1. Maišymo ir smulkinimo mašina apimanti: talpyklą, skirtą numatytai maišyti medžiagai patalpinti; maišymo elementą, kuris talpyklos viduje juda išilgai talpyklos vidinės sienelės paviršiaus ir vienu metu sukasi ratu ir sukasi apie ašį; ir smulkinimo peilį, kuris talpyklos viduje vienu metu sukasi ratu ir sukasi apie ašį numatytai maišyti medžiagai talpykloje supjaustyti, kur maišymo elementas apima peilį, kurio forma priderinta prie talpyklos vidinės sienelės paviršiaus, kuris leidžia maišymui numatytą medžiagą sumaišyti tarp jo paties ir talpyklos vidinės sienelės paviršiaus.

2. Maišymo ir smulkinimo mašina pagal 1 punktą, kurioje maišymo elemento ir smulkinimo peilio atitinkamai sukimosi ratu greitis ir sukimosi apie ašį greitis gali būti suderinti nepriklausomai, o maišymo elemento sukimosi ratu greitis ir sukimosi greitis bei smulkinimo peilio sukimosi greitis gali būti pasirinktinai keičiami.

3. Maišymo ir smulkinimo mašina pagal 1 punktą, kurioje maišymo elemento, kuris vienu metu sukasi ratu ir sukasi apie ašį, sukimosi kryptis ir smulkinimo peilio, kuris vienu metu sukasi ratu ir sukasi apie ašį, sukimosi kryptis gali būti atitinkamai nustatyta kaip įprastas sukimasis arba priešingas sukimasis sukimosi ratu kryptimi.

4. Maišymo ir smulkinimo mašina pagal 1 punktą, kurioje maišymo elemento sukimosi padėtis juda išilgai talpyklos vidinės sienelės paviršiaus.

5. Maišymo ir smulkinimo mašina pagal 1 punktą, kurioje maišymui numatyta medžiaga apima miltelius ir rišamąjį tirpalą, o talpyklos viršutinėje dalyje numatytas purkštukas, skirtas rišamajam tirpalui patalpinti į talpyklą.

6. Maišymo ir smulkinimo mašina pagal 1 punktą, kurioje talpykla apima vakuuminį arba žemo slėgio džiovinimo aparatą.

7. Maišymo ir smulkinimo mašina, apimanti: talpyklą, talpinančią maišymui numatytą medžiagą, turinčią miltelius ir rišamąjį tirpalą; maišymo elementą, kuris talpyklos viduje juda išilgai talpyklos vidinės sienelės paviršiaus ir vienu metu sukasi ratu ir sukasi apie ašį; ir smulkinimo peilį, kuris talpyklos viduje vienu metu sukasi ratu ir sukasi apie ašį, kad susmulkintų talpykloje maišymui numatytą medžiagą, kur maišymo elementas apima peilį, kurio forma priderinta prie talpyklos vidinės sienelės paviršiaus, kuris leidžia maišymui numatytą medžiagą sumaišyti tarp jo paties ir talpyklos vidinės sienelės paviršiaus; rišamasis tirpalas, vykstant maišymui/pjaustymui maišymo elementu, yra priverstinai ir tuoj pat išsklaidomas milteliuose ir maišoma medžiaga, kurioje yra išsklaidytas rišamasis tirpalas, yra smulkinimo peiliu smulkinama, kad paruoštų tinkamo dydžio susmulkintą medžiagą.

(51) Int.Cl. ***B21D 1/02*** (2006.01) *(11)* **1725352**
(96) 05737040.5
(96) 2005 03 01 *(97)* 2006 11 29
(97) 2008 07 16
(86) PCT/FR2005/000482
(86) 2005 03 01
(87) WO 2005/097369
(87) 2005 10 20
(30) 0402482, 2004 03 10, FR
(72) BOURGON, Jacques-Yves, FR
KIRCHER, Dominique, FR

(73) ArcelorMittal France, 93200 Saint Denis, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Ritininis lygintuvas su keičiamu ašiniu atstumu
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3
(57) 1. Neįtempiantis lygintuvas (1), numatytas metalo strypo (5) išlyginimui, turintis įėjimą ir išėjimą, apimantis n+1 motorizuotus ritinėlius (4, 4') dviejų uždėtų iš viršaus kasečių (2,3) pavidalo, palaikančių kiekviena bent po n/2 pastovaus radiuso R ritinėlių (4, 4'), pasislinkusių vienas kito atžvilgiu ir išdėstytų pakaitomis aukščiau ir žemiau strypo (5) kelio, vienos kasetės (2,3) kiekvieno ritinėlio (4, 4') ašiai esant atskirtai nuo iškart po jo sekančio kitos kasetės ritinėlio (4,4') atstumu nuo centro iki centro E_k, kur:
esant k: nuo 2 iki 4, $(R/E_k) = (R/E_1)$;
esant k: nuo n-3 iki n, $(R/E_k) = (R/E_n)$, $(R/E_n) < (R/E_1)$, ir
esant k: nuo 5 iki (n-1), $(R/E_n) \leq (R/E_k) \leq (R/E_1)$, ir $(R/E_k) \geq (R/E_{(k+1)})$,
minėtam lygintuvui (1) nebūtinai apimant priemones, skirtas atstumo nuo centro iki centro E_k reguliavimui.

2. Lygintuvas (1) pagal 1 punktą, kuriame $n \geq 8$.

3. Lygintuvas (1) pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame $14 \leq n \leq 22$, išlygintino strypo (5) storiui esant tarp 0,5 ir 3 mm.

4. Lygintuvas (1) pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, kuriame $10 \leq n \leq 16$, išlygintino strypo (5) storiui esant tarp 3 ir 15 mm.

5. Lygintuvas (1) pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kuriame esant k: nuo 1 iki x, $0,90 \leq R/E_k \leq 0,95$; ir esant k: nuo x+1 iki n, $0,70 \leq R/E_k \leq 0,80$.

6. Lygintuvas (1) pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kuriame
- esant k: nuo 1 iki x, $0,90 \leq R/E_k \leq 0,95$;
- vienas iš nuo centro iki centro atstumų E_x, kur $5 \leq x \leq n-4$, yra toks, kad $0,80 \leq R/E_x \leq 0,90$; ir
- esant k: nuo (x+1) iki n, $0,70 \leq R/E_k \leq 0,80$.

7. Lygintuvas (1) pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, kuriame
- esant k: nuo 1 iki x, $0,90 \leq R/E_k \leq 0,95$;
- vienas iš nuo centro iki centro atstumų E_x, kur $5 \leq x \leq n-4$, yra toks kad $0,80 \leq R/E_x \leq 0,90$, ir $0,75 \leq R/E_{(x+1)} \leq 0,85$; ir
- esant k: nuo x+2 iki n, $0,70 \leq R/E_k \leq 0,80$.

8. Metalo strypo (5) išlyginimo būdas, kuriame naudoja lygintuvą (1) pagal bet kurį vieną iš 1 - 7 punktų, kur lygintuvo plastinės deformacijos laipsnis yra bent 60% ir daugiausiai 90%.

9. Išlyginimo būdas pagal 8 punktą, kuriame metalo strypas (5) yra plieninis strypas.

(51) Int.Cl. ***B61B 13/04*** (2006.01) *(11)* **1781521**
(96) 05758943.4
(96) 2005 07 18 *(97)* 2007 05 09
(97) 2008 06 18
(86) PCT/BR2005/000130
(86) 2005 07 18
(87) WO 2006/007679
(87) 2006 01 26
(30) PI0402777, 2004 07 16, BR

(72) De Siqueira Indio Da Costa, Luiz Augusto, BR
(73) De Siqueira Indio Da Costa, Luiz Augusto, 22281-080 Rio de Janeiro RJ, BR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Vienabėgio geležinkelio vagonas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 13
(57) 1. Vienabėgio geležinkelio vagonas, sudarytas iš kabinos, skirtos mašinistui, keleiviams ir (arba) vienam arba daugiau varančiųjų agregatų, varantieji agregatai yra tinkami veikti pagrindiniame vamzdyje ant pagrindo, kabina pailgos pakėlimo struktūros priemone (4) yra sujungta mažiausia su vienu varančiuoju agregatu (6, 7), vagonas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pailga pakėlimo struktūra (4) gali būti paleista tam, kad keistų kabinos (2) pakėlimą pagrindo atžvilgiu įprastos vagono kelionės metu.

2. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 1 punktą, kur pailga struktūra yra žirklių tipo (4), kurioje dvi pailgos sekcijos yra apytikriai jų vidurinėje dalyje uždėtos viena ant kitos, ir kurios sekcijos per ašį taip pat yra sujungtos su kabina (2) ir su varančiuoju agregatu (6, 7), kur mažiausiai viena iš sekcijų gali slysti po kabina (2).

3. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 2 punktą, kur mažiausiai vienas hidraulinis stūmoklis (9) yra pritaikytas paleisti žirkles (4) tam, kad keistų kabinos pakėlimą.

4. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 2 punktą, kur mažiausiai vienas pneumatinis stūmoklis (9) yra pritaikytas paleisti žirkles (4) tam, kad keistų kabinos pakėlimą.

5. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 2 punktą, kur kiekviena geležinkelio vagono sekcija yra veikianti išvien su priekiniu ir užpakaliniu agregatu, kur viena iš dviejų žirklių sekcijų jungiasi su priekine minėtos kabinos sekcijos dalimi ir su minėtu užpakaliniu agregatu, tuo tarpu kita žirklių sekcija jungiasi su kabinos sekcijos užpakaline dalimi ir su minėtu priekiniu varančiuoju agregatu.

6. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 1 punktą, kur kiekviena pailga pakėlimo struktūra (4) turi greta dvigubą struktūrą.

7. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 1 punktą, kur kiekvienas varantysis agregatas yra sudarytas iš variklio (6), sukabinto su ratų grupe (7).

8. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 7 punktą, kur variklis (6) yra elektros variklis.

9. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 7 punktą, kur grupė ratų turi vertikalius ratus ir horizontalius arba nuožulnius pagalbinius ratus.

10. Vienabėgio geležinkelio vagonas pagal 1 punktą, kur kabina veikiančiomis pakabinimo priemonėmis, galinčiomis palenkti kabiną (2), yra laikoma pailga pakėlimo struktūra (4).

(51) Int.Cl. ***B65D 71/40*** (2006.01) *(11)* **1773680**
B65D 71/42 (2006.01)
B65D 71/46 (2006.01)

(96) 05749549.1
(96) 2005 05 13 *(97)* 2007 04 18
(97) 2008 07 09
(86) PCT/US2005/017091
(86) 2005 05 13
(87) WO 2005/113369
(87) 2005 12 01
(30) 0410810, 2004 05 14, GB
(72) Bakx, Martinus, C, M, NL
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, Glen Allen, VA 23060, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Kartoninė dėžutė, turinti laikymo priemones, skirtas buteliams
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4
(57) 1. Lakštas, pagamintas iš lankstomos vienasluoksnės medžiagos (10, 110), turintis mažiausiai vieną kiaurymę (14, 114), skirtą priimti gaminio (30) dalį, šis lakštas turi mažiausiai dvi žiedinius auselių (24, 26, 124, 126) grupes, suformuotas aplink minėtą kiaurymę, šios dvi žiedinės grupės turi bendrą įsivaizduojamą periferinę liniją (18, 118) ir yra sujungtos su lakštu taip, kad atsilenktų iš lakšto plokštumos kai minėta gaminio dalis yra įstatoma į kiaurymę taip, kad įsiremtų į minėtą gaminio dalį taip, kad minėtos auselės, esančios kiekvienoje iš žiedinių grupių, įsiremtų į gaminį skirtingose vietose lakšto plokštumos atžvilgiu, kad pagerintų gaminio išlaikymą kiaurymėje, kur mažiausiai dvi žiedinių auselių (24, 26, 124, 126) grupės apima didesniąją (24, 124) žiedinių auselių grupę ir mažesniąją (26, 126) žiedinių auselių grupę, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažesniosios grupės auselės yra atitinkamai iškirstos iš didesniosios grupės.

2. Lakštas, pagamintas iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos pagal 1 punktą, kur didesnioji auselių grupė yra apibrėžiama spinduliniu būdu išpjautų linijų (16, 116), nusitęsiančių į vidų spinduliniu būdu iš minėtos bendros periferinės linijos, rinkiniu, minėta didesnioji auselių grupė (24, 124) įsiremia į spindulinius gaminio (30) išsikišimus.

3. Lakštas, pagamintas iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos pagal 2 punktą, kur bendros periferinės linijos skersmuo yra iš esmės lygus gaminio viršaus, kurį reikia patalpinti į minėtą kiaurymę, skersmeniui.

4. Lakštas, pagamintas iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos, pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų, kur minėta didesnioji auselių grupė turi daugelį lankiškai išpjautų linijų, apibrėžiančių minėtas mažesniąsias auseles, kurios yra perimetriškai išdėstytos aplink kiaurymę.

5. Kartoninė dėžutė apimanti lakštą, pagamintą iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos, pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.

6. Ruošinys, skirtas suformuoti kartoninei dėžutei, turinčiai lakštą, pagamintą iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos, pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų.

7. Gaminio viršų suimantis montažas, turintis kiaurymę (14, 114), į kurią yra įstatomas gaminys, ir daugelį pirminių auselių (24, 124), skirtų įremti į apatinę spinduliškai išsikišančios gaminio (30) dalies, kuri buvo įstatyta į kiaurymę, pusę, pirminės auselės apibrėžia bent dalį kiaurymės, montažas apima antrinę auselę (26, 126), skirtą įremti į žemesniąją gaminio dalį, esančią po minėta spinduliškai išsikišančia dalimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrinė auselė yra suformuota bent dalinai iš vienos iš pirminių auselių, kur pjovimo linija (22, 122), skirta antrinės auselės apibrėžimui, yra atitolinta nuo/ ir įterpta tarp gretimų prapjovų (16, 116) porų, kurios apibrėžia minėtą vieną pirminę auselę, kai montažas yra plokščioje būsenoje.

8. Ruošinys, apimantis gaminio viršų suimantį montažą pagal 7 punktą.

9. Kartoninė dėžutė, sukonstruota iš ruošinio pagal 8 punktą.

10. Lakštas, pagamintas iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos pagal 1 punktą, kur bent viena lenkimo linija yra suformuota minėtame lakšte, sutapdinant ją su minėta įsivaizduojama bendra periferine linija, minėta mažiausiai viena lenkimo linija, nusitęsianti bet iš dalies palei minėtą bendrą periferinę liniją taip, kad kai kurios iš minėtų auselių yra atlenkiamai prijungtos prie lakšto per minėtą mažiausiai vieną lenkimo liniją.

11. Lakštas, pagamintas iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos pagal 10 punktą, kur minėta mažiausiai viena lenkimo linija apima daugelį trumpų lenkimo linijų, kurios yra išdėstytos perimetriškai aplink minėtą kiaurymę kampiniais intervalais, ir kur didesniosios ir mažesniosios grupių auselės yra atitinkamai atlenkiamai prijungtos prie lakšto per minėtas trumpas lenkimo linijas.

12. Lakštas, pagamintas iš lankstomos plonasluoksnės medžiagos pagal 10 punktą, kur minėta mažiausiai viena lenkimo linija apima vieną apskritiminę lenkimo liniją, ir kur didesniosios ir mažesniosios grupių auselės yra atlenkiamai prijungtos prie lakšto per minėtą apskritiminę lenkimo liniją.

---

(51) Int.Cl. ***B65D 81/38*** (2006.01) *(11)* **1712490**
B65D 3/22 (2006.01)
B29C 65/02 (2006.01)
(96) 05019031.3
(96) 2005 09 01 *(97)* 2006 10 18
(97) 2008 07 09
(30) 672195 P, 2005 04 15, US
(72) D`Amato, Gianfranco, IT
(73) SEDA S.p.A., I-80022 Arzano-Napoli, IT
(74) Irena Milda SRĖBALIENĖ, 24, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Izoliuota talpykla ir jos gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 12
(57) 1. Izoliuota talpykla (10) karštiems gėrimams ar panašiems, kurią sudaro:
a) vidinis puodelis (12), paprastai turintis nupjauto kūgio formos korpusą (22);
b) paprastai nupjauto kūgio formos išorinis gaubtas (14);
c) termoizoliacinis plastikinis sluoksnis (42) ant bent vienos iš: minėto gaubto (14) vidinės pusės ir minėto puodelio korpuso (22) išorinės pusės;

d) minėtas puodelis (12) yra įstatytas į minėtą gaubtą (14) taip, kad sluoksnis (42) tęstųsi bent jau išilgai sąlyčio srities (3) prie gaubto (14) viršutinio krašto (9), išilgai kurios puodelio korpuso (22) išorinis paviršius liestųsi su vidiniu gaubto (14) paviršiumi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas sujungimo taškas (1) ir/arba sujungimo sritis (2), skirta minėto gaubto (14) sujungimui su minėto puodelio korpusu (22) minėtu plastikiniu sluoksniu (42), yra suformuotas tik tam tikrose vietose minėtoje sąlyčio srityje (3).

2. Izoliuota talpykla pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sąlyčio sritis (3) yra žiedinė.

3. Izoliuota talpykla pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išilgai sąlyčio srities (3) yra suformuota daug sujungimo taškų (1) ir/arba sujungimo sričių (2), kurios visos viena nuo kitos yra atskirtos nesujungiančiomis minėtos sąlyčio srities dalimis.

4. Izoliuota talpykla pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo taškai (1) ir/arba sujungimo sritys (2) yra išdėstytos šalia viena kitos ir atskirtos viena nuo kitos horizontalia (6) ir/arba vertikalia (7) kryptimi sąlyčio srityje (3).

5. Izoliuota talpykla pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo taškai (1) ir/arba sujungimo sritys (2) yra vienodai paskirstytos sąlyčio srities (3) apskritimo kryptimi (8).

6. Izoliuota talpykla pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sąlyčio sritis (3) apima visą puodelio korpusą (22) ir gaubtą (14).

7. Izoliuota talpykla pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta sąlyčio sritis (3) yra suformuota tarp puodelio korpuso (22) žiedinės viršutinės sienelės dalies (37) ir minėto gaubto (14) viršutinės, paprastai cilindrinės, dalies (50).

8. Izoliuota talpykla pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti sujungimo taškai (1) ir/arba sujungimo sritys (2) yra išdėstytos prie pat puodelio korpuso (22) žiedinės viršutinės sienelės dalies (37) apatinio krašto (41), kur yra suformuotas viršutinis antbriaunis (32).

9. Izoliuota talpykla pagal vieną iš pirmesniųjų apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad puodelio korpusas (22) ir/arba gaubtas (14) yra pagaminti iš popierinio kartono, padengto minėtu termoizoliaciniu plastikiniu sluoksniu (42).

10. Izoliuotos talpyklos, skirtos karštiems gėrimams ar panašiems, gamybos būdas, kurį sudaro šios operacijos:
a) paprastai nupjauto kūgio formos gaubto (14) suformavimas;
b) termoizoliacinio plastikinio sluoksnio (42), esančio minėto gaubto (14) vidinėje pusėje ir/arba paprastai nupjauto kūgio formos puodelio (12) išorinėje pusėje, įkaitinimas iki jo lydymosi temperatūros;
c) minėto puodelio (12) statymas į minėtą gaubtą (14), kol puodelio sienelės išorinė pusė (13) atsiduria priešais gaubto (14) vidinę pusę išilgai sąlyčio srities (3) prie gaubto (14) viršutinio krašto (9), taip, kad išlydytas plastikinis sluoksnis tęstųsi bent išilgai minėtos sąlyčio srities (3), b e s i s k i r i a n t i s
d) žiedinės arba pirmosios detalės (17) padėties nustatymu kartu su mažiausiai vienu, galinčiu radialiai pasislinkti ar išsikišančiu spaudžiančiu elementu (19) puodelio korpuso (22) vidinėje pusėje; ir e) minėto spaudžiančio elemento spaudimu į išorinę arba antrąją detalę (18), siekiant suspausti abiem detalėmis puodelio korpuso (22) sieneles (13, 16) ir gaubtą (14) kartu, suformuojant vieną ar daugiau sujungimo taškų (1) ir/arba sujungimo sričių (2), išdėstytų vien tik minėtoje sąlyčio srityje (3).

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kuriuo gaubtas ir puodelio sienelė (16, 13) yra suspaudžiami kartu, suformuojant daug sujungimo taškų (1) ir/arba sujungimo sričių (2), siekiant tam tikrose vietose sujungti minėtą gaubtą su minėtu puodeliu, minėti sujungimo taškai ir/arba sujungimo sritys yra atskirtos viena nuo kitos nesujungiančiomis dalimis išilgai minėtos sąlyčio srities (3).

12. Būdas pagal apibrėžties 10 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas plastikinis sluoksnis (42) yra žiedinė juosta ir kad visa minėta juosta yra kaitinama.

13. Būdas pagal vieną iš apibrėžties 10 – 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinamos tik minėto plastikinio sluoksnio (42) dalys, kurios tada suformuoja arba bent jau sudaro minėtus sujungimo taškus (1) ir/arba sujungimo sritis (2).

(51) Int.Cl. ***B65G 47/90*** (2006.01) *(11)* **1882652**
B65G 47/91 (2006.01)
B66C 1/00 (2006.01)
(96) 06015627.0
(96) 2006 07 26 *(97)* 2008 01 30
(97) 2008 07 16

(72) Wild, Hans-Peter, Dr., DE
Kraft, Eberhard, DE
Lechert, Frank, DE
(73) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, 69214 Eppelheim, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Griebtuvo įrenginys
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 4

(57) 1. Griebtuvo įrenginys (1), turintis daugybę griebtuvų (5), išdėstytų pirmoje padėtyje iš anksto nustatytu pirmu intervalu (A) vienas kito atžvilgiu, ir turintis pavaros mechanizmą (7), skirtą perkelti griebtuvus (5) į bent vieną antrą padėtį, kurioje griebtuvai (5) yra išdėstyti iš anksto nustatytu antru intervalu (B) vienas kito atžvilgiu; pavara (7) turi mechaninę perdavimo jungtį (9), turinčią griebtuvų (5) svirtinį mechanizmą tokį, kad perdavimo jungtis (9) kiekvienam griebtuvui (5.1-5.6) turi bent vieną perdavimo svirtį (9.1-9.6), ant kurios su galimybe suktis pakabinti griebtuvai (5.1-5.6), kur pavara veikia į vieno iš griebtuvų (5.2) perdavimo svirtį (9.3), o bent viena iš kitų griebtuvų (5.1, 5.3) perdavimo svirtis (9.2, 9.5) yra sujungta su varomąja svirtimi (9.3) per jungiamąjį elementą (10.1, 10.2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena perdavimo svirtis (9.1-9.6) ant rėmo (4) turi pirmą

sukimosi tašką (11), o pavaros mechanizmas (7) turi judesio perdavimo elementą (10), skirtą du gretimus griebtuvus (5) perkelti skirtingo ilgio keliu (W), kur tam, kad būtų nustatyti skirtingo ilgio keliai (W), jungiamieji elementai (10.1, 10.2) yra sujungti su kito griebtuvo (5.1, 5.3) perdavimo svirtimi (9.2, 9.5) per sukimosi tašką (13, 14), kuris yra išdėstytas atstumu (x, y) iki perdavimo svirties (9.1-9.6) pirmo sukimosi taško (11).

2. Griebtuvo įrenginys (1) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė griebtuvų (5) yra išdėstyti grupėmis (5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6) vienas kito atžvilgiu nustatytais intervalais (a, b) ant laikiklio (6), o laikikliai (6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6) gali būti kilnojami pavara (7).

3. Griebtuvo įrenginys (1) pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griebtuvai (5) yra išdėstyti bent viena eile ir kad griebtuvai (5) eilėje gali būti kilnojami kartu.

4. Griebtuvo įrenginys (1) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s savo sandara kaip griebtuvo galvutė su karkasu (4), daugybe laikiklių (6), išdėstytų ant karkaso (4) kintamu atstumu vienas kito atžvilgiu, ant kurių kiekvienu atveju yra grupė (5.1-5.6) griebtuvų (5), išdėstytų nustatytais atstumais (a, b) vienas kito atžvilgiu, ir pavaros mechanizmu (7) su mechaninio perdavimo mechanizmu (9, 10) ant bent vieno laikiklio (6) tam, kad būtų keičiamas išdėstymo intervalas (A, B) tarp laikiklių (6).

5. Griebtuvo įrenginys (1) pagal bet kurį iš 2-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos griebtuvų grupės (5.1-5.6) perdavimo jungtis (9) turi bent vieną perdavimo svirtį (9.1-9.6), ant kurios su galimybe suktis yra pakabinta griebtuvų (5.1-5.6) grupė, kur pavara veikia į vieną iš griebtuvų (5.2) grupės perdavimo svirtį (9.3) ir bent vienos kitos griebtuvų (5.1, 5.3) grupės perdavimo svirtis (9.2, 9.5) yra sujungta su varomąja perdavimo svirtimi (9.3) per jungiamąjį elementą (10.1, 10.2).

---

(51) Int.Cl. ***B67D 1/07*** (2006.01) *(11)* **1789358**
B67D 1/08 (2006.01)
F28D 7/02 (2006.01)
F28F 27/02 (2006.01)
B67D 1/14 (2006.01)
(96) 05770628.5
(96) 2005 08 12 *(97)* 2007 05 30
(97) 2008 06 25
(86) PCT/GB2005/003177
(86) 2005 08 12
(87) WO 2006/016180
(87) 2006 02 16
(30) 0418143, 2004 08 13, GB
(72) ROBINSON, Michael, GB
(73) Scottish & Newcastle PLC, 28 St Andrew Square Edinburgh, EH2 1AF, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Gėrimų išpilstymo linijos valymo būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 14
(57) 1. Gėrimų indas (1), turintis korpusą montavimui prie baro arba panašaus paviršiaus, vieną arba daugiau čiaupų (2) gėrimui pilstyti, vieną arba daugiau gėrimo linijų (3), išdėstytų korpuse gėrimui į minėtus čiaupus tiekti, ir šaldymo liniją (8), išdėstytą šiluminiame kontakte su korpusu, per kurią naudojimo metu gali tekėti šaldanti terpė tam, kad atšaldytų korpusą (4) taip, kad būtų suformuotas kondensatas, šerkšnas arba ledas mažiausiai ant korpuso (4) išorinės dalies (50), šis gėrimų indas (1) dar turi apšvietimo šaltinį (103), sumontuotą korpuso viduje, kad apšviestų gėrimų indo etiketės panelį arba panelius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apšvietimo šaltinis sujungtas su elektros energijos šaltiniu per elektroninį valdymo modulį (105), elektroninis valdymo modulis yra išdėstytas gėrimų indo korpuso išorėje, ir tuo, kad šiluminis kontaktas tarp šaldymo linijos (8) ir korpuso (4) pateikiamas daugybe konstrukcinių tiltelių tarp šaldymo linijos ir korpuso.

2. Gėrimų indas pagal 1 punktą, kur apšvietimo šaltinis (103) sujungtas su elektroniniu valdymo moduliu (105) neperšlampama, izoliuota elektros laidų sistema (114).

3. Gėrimų indas pagal 1 arba 2 punktą, kur apšvietimo šaltinis (103) yra šaltoji katodinė lempa.

4. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur elektroninis valdymo modulis (105) išdėstytas vandeniui nelaidžiame korpuse (110).

5. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur indas papildomai turi šalutinį apšvietimo šaltinį (107), išdėstytą gėrimų indo korpuse (4) ir sujungtą su elektroniniu valdymo moduliu (105).

6. Gėrimų indas pagal 5 punktą, kur šalutinis apšvietimo šaltinis (107) yra vienas arba daugiau šviesą skleidžiančių diodų (LED).

7. Gėrimų indas pagal 6 punktą, kur apšvietimo šaltinis (103) išdėstytas korpuso (4) viršutinėje dalyje, o šalutinis apšvietimo šaltinis (107) išdėstytas korpuso apatinėje dalyje.

8. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur apšvietimo šaltinis (103) bent iš dalies yra patalpintas į plastiko medžiagos, pavyzdžiui, akrilo, bloką.

9. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur šaldymo linija (8) yra šiluminiame kontakte tik su vienu korpuso (4) paviršiumi, kad sudarytų tik vieną šaldomą paviršių, kad naudojimo metu kondensatas, šerkšnas arba ledas susidarytų tik ant minėto šaldomo paviršiaus.

10. Gėrimų indas pagal 9 punktą, kur korpuso šaldomas paviršius pagamintas iš metalo.

11. Gėrimų indas pagal 9 arba 10 punktą, kur izoliavimo priemonės skiriamos termiškai izoliuoti šaldymo liniją nuo kitų korpuso paviršių.

12. Gėrimų indas pagal 11 punktą, kur izoliavimo priemonės yra kietos izoliacijos pavidalo, iš esmės juosiančios šaldymo liniją, išskyrus šiluminio kontakto tarp šaldymo linijos ir šaldomo paviršiaus plotus.

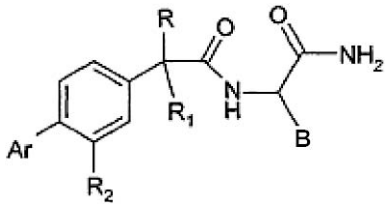
13. Gėrimų indas pagal 12 punktą, kur kietoji izoliacija yra išpustų putų izoliacija.

14. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur bent dalis šaldymo linijos yra šiluminiame kontakte su viena arba daugiau gėrimo linijų (3), kad būtų šaldomas gėrimas vienoje arba daugiau gėrimo linijų (3).

15. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, turintis atskirą šaldymo liniją (5), esančią šiluminiame kontakte su viena arba daugiau gėrimo linijų (3), ir kuria gali tekėti šaldanti terpė, kad būtų šaldomas gėrimas vienoje arba daugiau gėrimo linijų (3).

16. Gėrimų indas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur vienas arba daugiau čiaupų yra pritaikyta gėrimų pilstymui putas sudarančiomis galvutėmis, naudojant atskirus tekėjimo takelius išpilstomo gėrimo didžiajai daliai ir išpilstomo gėrimo putas sudarančiai daliai, kur čiaupas nustato du gėrimo tekėjimo takelius, kur vienas iš gėrimo tekėjimo takelių turi tėkmės apribojimą, kad sudarytų turbulenciją gėrimo sraute putoms formuoti, ir turi išėjimą, pakreiptą kampu nuo 0 iki 60 laipsnių į horizontalę, kad per išėjimą išpilamos putos nesudarytų putų ant jau išpilto gėrimo didžiosios dalies.

(51) Int.Cl. ***C07C 233/51*** (2006.01) (11) **1778623**
A61K 31/165 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 05767873.2
(96) 2005 07 26 (97) 2007 05 02
(97) 2008 07 02
(86) PCT/IB2005/002189
(86) 2005 07 26
(87) WO 2006/016219
(87) 2006 02 16
(30) 04425604, 2004 08 03, EP
(72) RAVEGLIA, Luca, IT
PERETTO, Ilaria, IT
RADAELLI, Stefano, IT
IMBIMBO, Bruno, Pietro, IT
RIZZI, Andrea, IT
VILLETTI, Gino, 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) 1-Fenilalkankarboksirūgščių dariniai, skirti neurodegeneratyvinių ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (I):



(I)

kurioje:
B yra H arba alfa aminorūgšties šoninė grandinė;
R ir R_1 yra vienodi ir yra linijinis arba šakotasis C_1-C_4 alkilas; arba su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro nuo 3 iki 6 anglies atomų žiedą;
R_2 yra H, CF_3, OCF_3 arba halogenas, parinktas iš F, Cl, Br, I grupės, geriau, kai fluoras;
Ar yra fenilas, pakeistas viena arba daugiau R_3 grupėmis, kur R_3 reiškia:
- halogeną, kaip apibrėžta anksčiau; CF_3;
C_3-C_8 cikloalkilą, pasirinktinai pakeistą vienu arba daugiau C_1-C_4 alkilu ir(arba) okso-grupėmis;
$CH{=}CH_2$; NO_2; CH_2OH; CN; metilendioksi; etilendioksi;
- fenilą, pasirinktinai pakeistą viena arba daugiau iš sekančių grupių: halogenu, kaip apibrėžta anksčiau; CF_3; OCF_3;OH; linijiniu arba šakotuoju C_1-C_4 alkilu; sočiuoju heterociklu su bent jau 4 anglies atomais ir mažiausiai 1 heteroatomu; C_3-C_8 cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu viena arba daugiau linijinio arba šakotojo C_1-C_4 alkilo grupėmis, CF_3 ir(arba) OH;
- OR_4 arba $NHCOR_4$, kur R_4 yra CF_3, linijinis arba šakotasis C_2-C_6 alkenilas arba alkinilas; benzilas; fenilas, pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau iš sekančių grupių: halogenu, kaip apibrėžta anksčiau; CF_3; OCF_3; OH; linijiniu arba šakotuoju C_1-C_4 alkilu; sočiuoju heterociklu su bent jau 4 anglies atomais ir mažiausiai 1 heteroatomu; C_3-C_8 cikloalkilu, pasirinktinai pakeistu viena arba daugiau linijinio arba šakotojo C_1-C_4 alkilo grupėmis, CF_3 ir(arba) OH;
- SR_5, SO_2R_5 arba COR_5, kur R_5 yra linijinis arba šakotasis C_1-C_5 alkilas;
arba Ar yra heterociklas, parinktas iš grupės, susidedančios iš pirolo, pirazolo, furano, tiofeno, indolo, izoindolo, benzofurano, benzotiofeno, imidazolo, oksazolo, izoksazolo, tiazolo, benzimidazolo, benzoksazolo, benzotiazolo, pirimidino, pirazino, chinolino, izochinolino, chinazolino, chinoksalino, dibenzofurano, dibenzotiofeno, tiantreno, karbazolo, piridazino, cinolino, ftalazino, 1,5-naftiridino, 1,3-dioksolo, 1,3-benzodioksolo, kai minėtas heterociklas yra pasirinktinai pakeistas viena arba daugiau R_3 grupėmis, kaip nurodyta aukščiau.

2. Junginiai, kaip pareikšta 1 punkte, kuriame B yra H.

3. Junginiai, kaip pareikšta 1 ir 2 punktuose, kuriame B yra H, R ir R_1 sudaro 3 anglies atomų žiedą; R_2 yra fluoras; Ar yra fenilas, kaip nurodyta 1 punkte.

4. Junginiai, kaip pareikšta 1 ir 2 punktuose, kuriame B yra H, R ir R_1 abu yra CH_3; R_2 yra fluoras; Ar yra fenilas, kaip nurodyta 1 punkte.

5. Junginiai, kaip pareikšta 1 ir 2 punktuose, kuriame B yra H; R ir R_1 sudaro 3 anglies atomų žiedą; R_2 yra fluoras; Ar yra heterociklas, kaip nurodyta 1 punkte.

6. Junginiai, kaip pareikšta 1 ir 2 punktuose, kur B yra H; R ir R_1 abu yra CH_3; R_2 yra fluoras; Ar yra heterociklas, kaip nurodyta 1 punkte.

7. Junginiai, kaip pareikšta 1-6 punktuose, kaip vaistai.

8. Farmacinės kompozicijos, turinčios (I) formulės junginį mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinais nešikliais ir užpildais.

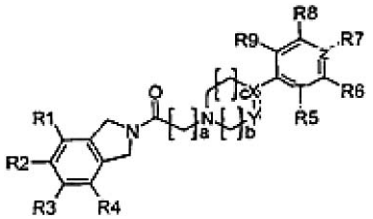
9. Farmacinės kompozicijos, kaip pareikšta 8 punkte, skirtos geriamam vartojimui.

10. Junginių, kurių (I) formulė, kaip pareikšta nuo 1 iki 6 punktų, panaudojimas gamybai vaisto, skirto gydymui neurodegeneratyvinių ligų, susijusių su neurotoksinio peptido $A\beta_{42}$ padidėjusia gamyba.

11. Junginių, kurių (I) formulė, panaudojimas kaip pareikšta 10 punkte, Alzheimerio ligos gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 209/44*** (2006.01) (11) **1828125**
C07D 405/12 (2006.01)
(96) 05822892.5
(96) 2005 11 29 (97) 2007 09 05
(97) 2008 04 09

(86) PCT/FR2005/002964
(86) 2005 11 29
(87) WO 2006/058993
(87) 2006 06 08
(30) 0412763, 2004 12 01, FR
(72) CAPET, Marc, FR
DANVY, Denis, FR
DARTOIS, Catherine, FR
LEVOIN, Nicolas, FR
MORVAN, Marcel, FR
BERREBI-BERTRAND, Isabelle, FR
CALMELS, Thierry, FR
ROBERT, Philippe, FR
SCHWARTZ, Jean-Charles, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, FR
(73) BIOPROJET, 75003 Paris, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Arilpiperazino dariniai ir jų panaudojimas dopamino D3 receptoriaus selektyviais ligandais
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0
(57) 1.Junginys, kurio formulė (I)



(I)

kurioje
a = 5 arba 6;
b ir c, vienodi arba skirtingi, žymi 1 arba 2;
X- - -Y žymi >N-CH_2-, >C=CH-, >CH-CH_2-;
Z ir T, vienodi arba skirtingi, nepriklausomai žymi azoto arba anglies atomą;
- - - žymi "nėra" arba žymi viengubą jungtį, turint mintyje, kad jei Z ir/arba T žymi azoto atomą, tai
- - - žymi "nėra";
R1, R2, R3 ir R4 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio arba halogeno atomą arba hidroksi, alkilo, monofluoralkilo, polifluoralkilo, alkoksi, polifluoralkoksi, alkilsulfanilo, polifluoralkilsulfanilo, ciano, -OS(O)$_m$-alkilo, -NRR', -COOR, -COR, -CONRR', -C(OH)RR', -alkilC(OH)RR', -alkilCOOR, -alkilCOR, -alkilCONRR', -alkilNRR', -OalkilNRR', -Oalkil(NRR')COOR grupę, arba prisotintą arba neprisotintą heterociklą arba alternatyviai du gretimus radikalus iš R1, R2, R3 ir R4, sujungtus vienas su kitu, kad sudarytų angliavandenilio žiedą arba prisotintą arba neprisotintą heterociklą, kondensuotą su fenilo branduoliu, prie kurio jie yra prijungti;
R5, R6, R7, R8 ir R9 kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba hidroksi, alkilo, monofluoralkilo, polifluoralkilo, alkoksi, polifluoralkoksi, alkilsulfanilo, polifluoralkilsulfanilo, ciano, -NRR', -COOR, -COR, -CONRR' grupę, arba alternatyviai du gretimus radikalus iš R5, R6, R7, R8 ir R9, sujungtus vienas su kitu, kad sudarytų angliavandenilio žiedą arba prisotintą arba neprisotintą heterociklą, kondensuotą su fenilo branduoliu, prie kurio jie yra prijungti;
kur R, R', vienodi arba skirtingi, nepriklausomai žymi vandenilio atomą, alkilo grupę, nebūtinai turinčią pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš OH, NRR', OR, COOR arba R ir R' yra prijungti vienas prie kito, kad sudarytų polimetileną arba oksapolimetileną;
m = 0, 1 arba 2;
su išlyga, kad, jei T=Z=N, R5 ir R7 nėra, R6 ir R8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo arba alkilo, monofluoralkilo, polifluoralkilo, alkosi, polifluoralkoksi, alkilsulfanilo, polifluoralkilsulfanilo, ciano, -COOR, -COR, -CONRR' grupės ir R9 yra pasirinktas iš vandenilio atomo arba hidroksi, alkilo, monofluoralkilo, polifluoralkilo, alkosi, polifluoralkoksi, alkilsulfanilo, polifluoralkilsulfanilo, -NRR', -COOR, -COR, -CONRR' grupės;
arba alternatyviai R8 ir R9 yra sujungti vienas su kitu, kad sudarytų angliavandenilio žiedą arba prisotintą arba neprisotintą heterociklą, kondensuotą su fenilo branduoliu, prie kurio jie yra prijungti;
apimant jo stereoizomerus arba jų mišinius, tautomerines formas, hidratus, solvatus, farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir esterius.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kur a = 5.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kur b ir c žymi 1.

4. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, tokie, kad - - - Y žymi >N-CH_2-.

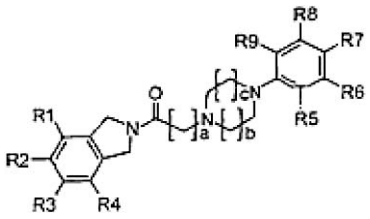
5. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, tokie, kad Z=T=C arba Z=T=N.

6. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, tokie, kad R1, R2, R3, R4 nepriklausomai žymi vandenilio arba halogeno atomą arba alkosi grupę, -OS(O)$_m$-alkilą, ciano, -COOR, -COR, -CONRR', C(OH)RR', -Oalkil-NRR'.

7. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, tokie, kad T=Z=C, R5, R6, R7, R8, R9 nepriklausomai žymi vandenilio atomą arba alkosi, alkilo, ciano, polifluoralkilo grupę, tokią kaip trifluormetoksi arba polifluoralkilo grupę, tokią kaip trifluormetilas, arba alternatyviai, du gretimi radikalai iš R5, R6, R7, R8 ir R9 yra sujungti vienas su kitu, kad sudarytų angliavandenilio žiedą arba prisotintą arba neprisotintą heterociklą, kondensuotą su fenilo branduoliu, prie kurio jie yra prijungti, tokį kaip benzocikloheptено arba benzofurano žiedas.

8. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, tokie, kad jei T=Z=N, R5 ir R7 nėra, R6 ir R8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio atomo arba alkilo, monofluoralkilo, polifluoralkilo, alkosi, polifluoralkoksi, alkilsulfanilo, polifluoralkilsulfanilo, ciano, -COOR, -COR, -CONRR' grupės ir R9 yra pasirinktas iš vandenilio atomo arba hidroksi, alkilo, monofluoralkilo, polifluoralkilo, alkoksi, polifluoralkoksi, alkilsulfanilo, polifluoralkilsulfanilo, -NRR', -COOR, -COR, -CONRR' grupės; arba alternatyviai, R8 ir R9 yra sujungti vienas su kitu, kad sudarytų angliavandenilio žiedą arba prisotintą arba neprisotintą heterociklą, kondensuotą su fenilo branduoliu, prie kurio jie yra prijungti.

9. Junginiai pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, tokie kad jie yra pasirinkti iš junginių formulės (I'):



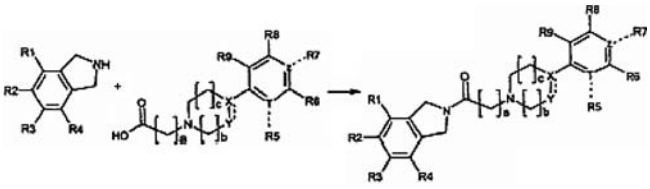
(I')

kur a, b ir c, R1, R2, R3 ir R4, R5, R6, R7, R8 ir R9 yra kaip nurodyta formulėje (I), apimant jų stereoizomerus arba jų mišinius, tautomerines formas, hidratus, solvatus, farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir esterius.

10. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, pasirinkti iš:
-1-(5-metoksiizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-metansulfeniloksiizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-cianoizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono hidrochlorido
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetoksifenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(6, 7, 8, 9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-2-il)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(4-fluorizoindolin-2-il)-6-[4-(3- trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-fluorizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-izopropoksiizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(4-chlorizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(6,7-dihidro-5H-[1,3]dioksolo[4,5-f]-izoindol-6-il)-6-[4-(3- trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-hidroksimetilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-metoksikarbonilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono hidrochlorido
-1-(5-karboksiizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(2-hidroksietilaminokarbonil)izoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-morfolinokarbonilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-(pirolidin-1-ilkarbonilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-(pireridin-1-ilkarbonilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(2-dimetilaminoetilaminokarbonil)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(4,5-dihidrooksazol-2-il)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-morfolinoilmetilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono hidrochlorido
-1-[5-(pirolidin-1-ilmetil)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(dimetilaminometil)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(2-piperidinetoksi)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(3-piperidinpropoksi)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(3-pirolidinpropoksi)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-(acetilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(1-hidroksi-1-metiletil)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-[5-(1-hidroksietil)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono hidrochlorido
-1-[5-aminokarbonilizoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetilfenil)-piperazin-1-il] heksan-1-ono hidrochlorido
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-metoksifenil)-piperazin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(6,7,8,9-tetrahidro-5H-benzociklohepten-1-il)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2,3-dimetilfenil)-piperazin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-benzofuran-7-ilpiperazin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-ciano-3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-(4-indan-5-ilpiperazin-1-il)-heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-(4-indan-4-ilpiperazin-1-il)-heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-1-il) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-metansulfonilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4] dioksepin-6-il)piperazin-1-il]-heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetil-5-cianofenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-izopropoksifenil)-piperazin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-ciano-3-metilfenil)-piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-ciano-3-izopropoksi)-piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5,6-dimetoksiizoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetil)-piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-cianofenil)piperazin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-metilfenil)piperazin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-(4-fenil-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il) heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperidin-1-il] heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-ciano-3-metilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(2-ciano-3-metilfenil)-piperidin-1-il]heksan-1-ono,
apmant jų stereoizomerus arba jų mišinius, tautomerines formas, hidratus, solvatus, farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, laisvas formas ir esterius.

11. Junginiai pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, pasirinkti iš:
-1-(5-metoksiizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-cianoizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono hidrochlorido
-1-(5-fluorizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(6,7-dihidro-5H-[1,3]dioksolo[4,5-f]izoindol-6-il)-6-[4-(3- trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-(5-metoksikarbonilizoindolin-2-il)-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono hidrochlorido
-1-[5-(3-piperidinpropoksi)izoindolin-2-il]-6-[4-(3-trifluormetilfenil)piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-1-il) piperazin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetilfenil)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-il]heksan-1-ono
-1-izoindolin-2-il-6-[4-(3-trifluormetilfenil)-piperidin-1-il] heksan-1-ono,
apmant jų stereoizomerus arba jų mišinius, tautomerines formas, hidratus, solvatus, farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, laisvas formas ir esterius.

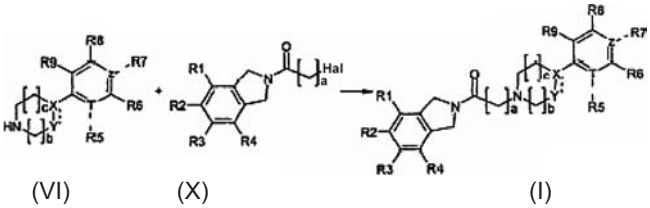
12. Junginio formulės (I) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų gamybos būdas, kuris apima kopuliavimo stadiją junginių formulių (II) ir (III)



(II) (III) (I)

kur formulės (II) ir (III) R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, X, Y, Z, T, - - -, ___, a, b ir c turi tokias pat reikšmes, kaip nurodyta formulėje I.

13. Junginio formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų gamybos būdas, kuris apima junginių formulės (VI), kur R5, R6, R7, R8, R9, X, Y, Z, T, - - -, ___, b ir c turi tokias pat reikšmes, kaip nurodyta formulėje I, kopuliavimo stadiją su halogenintais dariniais formulės (X), kur R1, R2, R3, R4 ir a turi tokias pat reikšmes, kaip nurodyta formulėje I. ir Hal žymi halogeną:



(VI) (X) (I)

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą toks, kad papildomai apima po to sekančią gautų produktų formulės (I) išskyrimo stadiją.

15. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieno junginio pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų terapiniu požiūriu veiksmingą kiekį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba ekscipientu.

16. Junginio bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, numatytas veikti kaip dopamino D3 receptoriaus ligandas.

17. Junginio bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, skirtas neuropsichiatrinių ligų profilaktikai ir gydymui.

18. Junginio bendrosios formulės I pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, skirtas sutrikimų, susijusių su dopamino D3 receptoriumi, profilaktikai ir gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kur minėti sutrikimai yra pasirinkti iš priklausomybės nuo narkotikų, seksualinių sutrikimų, Parkinsono ligos, psichozės arba psichozinės būklės, depresijos arba priklausomybės nuo medikamentų.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėta priklausomybė nuo narkotikų apima bet kurią būklę, susijusią su cesacija, abstinencija ir/arba detoksifikacija asmens, priklausomo nuo bet kurio agento, ypatingai terapinių veikliųjų agentų, tokių kaip opioidai ir /arba narkotikų, tokių kaip kokainas, heroinas arba alternatyviai alkoholis arba nikotinas.

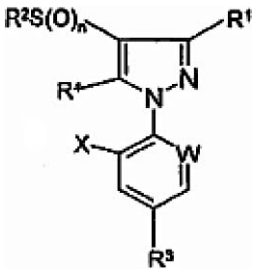
21. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėti seksualiniai sutrikimai apima impotenciją, ypatingai vyrų impotenciją.

22. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėta Parkinsono ligos prevencija ir/arba gydymas yra Parkinsono ligos papildomas gydymas.

23. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur minėti motoriniai sutrikimai apima esencialinę arba jatrogeninę diskineziją ir/arba esencialinį arba jatrogeninį tremorą.

(51) Int.Cl. ***C07D 231/44*** (2006.01) *(11)* **1727805**
C07D 401/04 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
(96) 05715530.1
(96) 2005 02 25 *(97)* 2006 12 06
(97) 2008 07 02
(86) PCT/EP2005/001981
(86) 2005 02 25
(87) WO 2005/090314
(87) 2005 09 29
(30) 04006050, 2004 03 15, EP
(72) SCHNATTERER, Stefan, DE
CHOU, David, Teh-Wei, DE
KNAUF, Werner, DE
JANS, Daniela, DE
SEEGER, Karl, DE
(73) Merial Limited, Duluth, GA 30096-4640, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) 1-fenil- ir 1-piridilpirazolo dariniai ir jų panaudojimas kaip pesticidų
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (1)



(I)

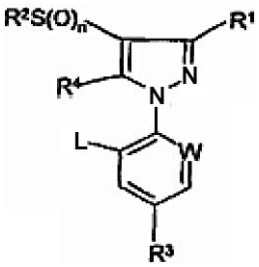
kuriojeR^1 yra CN
W yra C-Y;
R^2 yra (C_1-C_6)-alkilas, hologenmetilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-haloalkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_2-C_6)-hologenalkinilas arba (C_3-C_7)-cikloalkilas;
R^3 yra (C_1-C_3)-hologenalkilas, (C_1-C_3)-hologenalkoksi arba SF_5;
R^4 yra NR^{5}R^6, OH, H, halogenas, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-alkilas, OCO-(C_1-C_6)-alkilas arba $S(O)_m$-(C_1-C_6)-alkilas;
R^5 yra H, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-hologenalkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_2-C_6)-hologenalkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, CO_2-(C_1-C_6)-alkilas, CO_2-(C_3-C_7)-cikloalkilas, CO_2-(C_1-C_4)-alkil-(C_3-C_7)-cikloalkilas, CO_2-(C_2-C_6)-alkenilas, CO_2-$(CH_2)_q$R^7, CONR^{8}R^9, CO_2-$(CH_2)_q$R^{10}, $(CH_2)_q$R^7, $(CH_2)_q$R^{10}, COR^8 arba $COCH_2O$-(C_1-C_4)-alkilas; arba (C_1-C_6)-alkilas, neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų;
R^6 yra H, (C_2-C_6)-alkinilas, CO_2-(C_1-C_6)-alkilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas arba SO_2R^{12}; arba (C_1-C_6)-alkilas arba (C_2-C_6)-alkenilas arba CO-(C_1-C_6)-alkilas, kur paskutinės trys minėtos grupės neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų;
X yra NR^{6a}R^{7a} arba OH;
Y yra NR^{6a}R^{7a}, OH, (C_1-C_6)-hologenalkoksi, (C_1-C_6)-alkiltio, (C_1-C_6)-hologenalkiltio, halogenas, NO_2 arba metilas;
R^{6a} yra H, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas arba (C_1-C_6)-alkilas, kur paskutinė minėta grupė neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} arba R^7 radikalų;
R^{7a} yra R^{6a}, CHO, CO-(C_1-C_6)-alkilas, CO_2(C_1-C_6)-alkilas arba SO_2(C_1-C_6)-alkilas, kur paskutinės trys minėtos grupės neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų; arba R^{6a} ir R^{7a} kartu su prijungtu N atomu sudaro 5 arba 6 narių prisotintą žiedą, kuris nebūtinai turi papildomą N, O arba S atomą žiede, žiedui neturint pakaitų arba turint pakaitais vieną arba daugiau halogeną arba (C_1-C_3)-alkilo radikalų; R^7 yra fenilas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daugiau pakaitų pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-hologenalkilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-hologenalkoksi, CN, NO_2, $S(O)_p$R^{13} ir NR^{9}R^{14};
R^8 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-hologenalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas-(C_1-C_4)-alkilas, $(CH_2)_q$ R^7 arba $(CH_2)_q$ R^{10};
R^9 ir R^{14} kiekvienas nepriklausomai yra H, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-hologenalkilas, (C_3-C_7)-cikloalkilas arba (C_3-C_7)-cikloalkil-(C_1-C_4)-alkilas; arba R^8 ir R^9 kartu su prijungtu N atomu sudaro 5 arba 6 narių prisotintą žiedą, kuris turi papildomą hetero atomą žiede, pasirinktą iš O, S ir N, žiedui neturint pakaitų arba turint vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-halogenalkilo ir halogeno;
R^{10} yra heterociklilas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_4)-hologenalkilo, (C_1-C_4)- alkoksi, $S(O)_P$R^{13}, OH ir okso;
R^{11} yra halogenas, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-hologenalkoksi, (C_3-C_7)-cikloalkilas, $S(O)_q$R^{13}, CO_2-(C_1-C_6)-alkilas, O(C=O)-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-alkilas, CO-(C_1-C_6)-hologenalkilas, NR^{8}R^9, CONR^{8}R^9, SO_2NR^{8}R^9, OH, CN, NO_2, OR^7, NR^{8}COR^{14}, NR^8SO_2R^{13} arba OR^{10};
R^{12} yra (C_3-C_7)-cikloalkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-hologenalkenilas arba R^{10}; arba fenilas, neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba daugiau radikalų, pasirinktų iš R^{15}; arba yra (C_1-C_6)-alkilas, neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba daugiau radikalų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-hologenalkoksi, (C_2-C_6)-alkeniloksi, (C_2-C_6)-hologenalkeniloksi, (C_2-C_6)-alkiniloksi, (C_2-C_6)-hologenalkiniloksi, (C_3-C_7)-cikloalkilo, $S(O)_p$R^7, $S(O)_p$R^{10}, $S(O)_p$R^{13}, CN, NO_2, OH, COR^8, NR^{8}COR^{14}, NR^8SO_2R^{13}, CONR^{8}R^9, NR^{8}R^9, OR^7, OR^{10}, R^{16}, R^{10} ir CO_2R^8,
R^{13} yra (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-hologenalkilas, (C_2-C_6)-alkenilas, (C_2-C_6)-hologenalkenilas, (C_2-C_6)-alkinilas, (C_2-C_6)-hologenalkinilas arba (C_3-C_7)-cikloalkilas;
R^{15} yra halogenas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-hologenalkilas, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-hologenalkoksi, CN, NO_2, $S(O)_p$R^{13}, NR^{8}R^9, COR^{13}, COR^7, CONR^{8}R^9, SO_2NR^{8}R^9, R^7, SF_5, OH, OR^7, R^{17}, OR^{17}, SO^3H arba (C_1-C_6)-alkilidenimino;
R^{16} yra fenilas, neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba daugiau radikalų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-hologenalkilo, (C_1-C_6)-alkoksi, (C_1-C_6)-hologenalkoksi, CN, NO_2, $S(O)_p$R^{13}, NR^{8}R^9, COR^{13}, COR^7, CONR^{8}R^9, SO_2NR^{8}R^9, OH, SO^3H ir (C_1-C_6)-alkilidenimino;
R^{17} yra yra heteroaromatinis radikalas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš piridilo, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, tiazinilo, tienilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, izoksazolilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, imidazolilo ir triazolilo, kur grupės neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau radikalų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, (C_1-C_6)-alkilo, (C_1-C_6)-hologenalkilo ir (C_1-C_6)-alkoksi;
m, n ir p kiekvienas nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;
q yra 0 arba 1; ir
kiekvienas heterociklilas aukščiau minėtuose radikaluose yra nepriklausomai heterociklinis radikalas, turintis 3-6 žiedo atomus ir 1, 2 arba 3 heteroatomus žiede, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;
arba jo pesticidiniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys arba jo druska pagal 1 punktą, kur Y yra $NR^{6a}R^{7a}$, OH, $(C_1$-$C_6)$-hologenalkoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, $(C_1$-$C_6)$-hologenalkiltio, halogenas, NO_2 arba metilas.

3. Junginys arba jo druska pagal 1 arba 2 punktą, kur
R^1 yra CN
W yra C-Y;
R^2 yra $(C_1$-$C_3)$-alkilas arba hologenmetilas;
R^3 yra $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilas, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkoksi arba SF_5;
R^4 yra NR^5R^6, OH, H, halogenas, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $(C_1$-$C_3)$-alkilas arba OCO-$(C_1$-$C_3)$-alkilas;
R^5 yra H, $(C_2$-$C_4)$-alkenilas, $(C_2$-$C_4)$-hologenalkenilas, $(C_2$-$C_4)$-alkinilas, $(C_2$-$C_4)$-hologenalkinilas, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas, CO_2-$(C_1$-$C_3)$-alkilas, CO_2-$(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas, CO_2-$(C_1$-$C_3)$-alkil-$(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas, CO_2-$(C_2$-$C_4)$-alkenilas, CO_2-$(CH_2)_qR^7$, $CONR^8R^9$, CO_2-$(CH_2)_qR^{10}$, $(CH_2)_qR^7$, $(CH_2)_qR^{10}$, COR^8 arba $COCH_2O$-$(C_1$-$C_3)$-alkilas; arba $(C_1$-$C_3)$-alkilas, neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų;
R^6 yra H, $(C_2$-$C_4)$-alkinilas, CO_2-$(C_1$-$C_3)$-alkilas, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas arba SO_2R^{12}; arba $(C_1$-$C_3)$-alkilas, $(C_2$-$C_4)$-alkenilas arba CO-$(C_1$-$C_3)$-alkilas, kur paskutinės trys minėtos grupės neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų;
X yra $NR^{6a}R^{7a}$ arba OH;
Y yra halogenas arba metilas;
R^{6a} ir R^{7a} kiekvienas nepriklausomai yra H, $(C_2$-$C_6)$-alkenilas, $(C_2$-$C_6)$-alkinilas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, kur paskutinė minėta grupė neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} arba R^7 radikalų; arba
R^{6a} ir R^{7a} kartu su prijungtu N atomu sudaro pirolidinilo, piperidinilo arba morfolino žiedą;
R^7 yra fenilas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daugiau pakaitų pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_3)$-alkilo, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilo, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkoksi, CN, NO_2 ir $S(O)_pR^{13}$;
R^8 yra H, $(C_1$-$C_3)$-alkilas, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilas, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-$(C_1$-$C_3)$-alkilas ir $(CH_2)_q$ R^7;
R^9 ir R^{14} kiekvienas nepriklausomai yra H, $(C_1$-$C_3)$-alkilas, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilas, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas arba $(C_3$-$C_7)$-cikloalkil-$(C_1$-$C_3)$-alkilas; arba
R^8 ir R^9 kartu su prijungtu N atomu sudaro 5 arba 6 narių prisotintą žiedą, kuris nebūtinai turi papildomą heteroatomą žiede, pasirinktą iš O, S ir N, žiedui neturint pakaitų arba turint vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_3)$-alkilo, $(C_1$-$C_3)$-halogenalkilo ir halogeno;
R^{10} yra heterociklilas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_3)$-alkilo, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilo, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $S(O)_PR^{13}$, OH ir okso;
R^{11} yra halogenas, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkoksi, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas, $S(O)_qR^{13}$, CO_2-$(C_1$-$C_3)$-alkilas, O(C=O)-$(C_1$-$C_3)$-alkilas, CO-$(C_1$-$C_3)$-alkilas, CO-$(C_1$-$C_3)$-hologenalkilas, NR^8R^9, $CONR^8R^9$, $SO_2NR^8R^9$, OH, CN, NO_2, OR^7, NR^8COR^{14}, $NR^8SO_2R^{13}$ arba OR^{10};
R^{12} yra $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilas, $(C_2$-$C_4)$-alkenilas arba R^{10}; arba fenilas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš R^{15}; arba yra $(C_1$-$C_3)$-alkilas, neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkoksi, $(C_2$-$C_4)$-alkeniloksi, $(C_2$-$C_4)$-alkiniloksi, $(C_3$-$C_7)$-cikloalkilo, $S(O)_pR^7$, $S(O)_pR^{13}$, CN, NO_2, OH, COR^8, NR^8COR^{14}, $CONR^8R^9$, NR^8R^9, OR^7, OR^{10}, R^{16}, R^{10} ir CO_2R^8,
R^{13} yra $(C_1$-$C_3)$-alkilas arba $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilas;
R^{15} yra halogenas, $(C_1$-$C_3)$-alkilas, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilas, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkoksi, CN, NO_2, $S(O)_pR^{13}$, NR^8R^9, COR^{13} arba OR^7;
R^{16} yra fenilas, neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba daugiau radikalų, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, $(C_1$-$C_3)$-alkilo, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkilo, $(C_1$-$C_3)$-alkoksi, $(C_1$-$C_3)$-hologenalkoksi, CN, NO_2, $S(O)_pR^{13}$, NR^8R^9;
m, n ir p kiekvienas nepriklausomai yra 0, 1 arba 2;
q yra 0 arba 1; ir
kiekvienas heterociklilas aukščiau minėtuose radikaluose yra nepriklausomai heteroaromatinis radikalas, turintis 5 arba 6 žiedo atomus ir 1, 2 arba 3 heteroatomus žiede, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S;
arba jo pesticidiniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys arba jo druska pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur
W yra C-Y;
X yra $NR^{6a}R^{7a}$ arba OH; ir
Y yra $NR^{6a}R^{7a}$, OH, $(C_1$-$C_6)$-hologenalkoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio, $(C_1$-$C_6)$-hologenalkiltio, halogenas, NO_2 arba metilas.

5. Junginio formulės (I) arba jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų gamybos būdas, kuriame
a) kai X yra $NR^{6a}R^{7a}$
ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, atitinkamą junginį formulės (II)

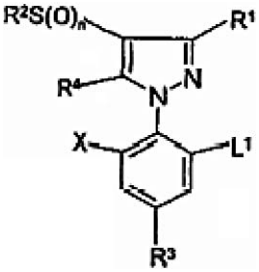


(II)

kur L yra halogenas ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės (III) arba jo druska

X-H (III)

kur X yra $NR^{6a}R^{7a}$
ir R^{6a} ir R^{7a} yra kaip nurodyta 1 punkte; arba
b) kai W yra C-Y, Y yra $NR^{6a}R^{7a}$, $(C_1$-$C_6)$-hologenalkoksi, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio arba $(C_1$-$C_6)$-hologenalkiltio ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, junginį formulės (IV)



(IV)

kur L^1 yra halogenas ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės (V)

$$Y\text{-}H \qquad (V)$$

kur Y yra $NR^{6a}R^{7a}$, $(C_1\text{-}C_6)$-hologenalkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$-alkiltio arba $(C_1\text{-}C_6)$-hologenalkiltio ir R^{6a} ir R^{7a} yra kaip nurodyta 1 punkte; arba

c) kai W yra C-Y, X ir Y yra tokie patys arba skirtingi $NR^{6a}R^{7a}$ ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, junginį formulės (VI)



(VI)

kur L^2 ir L^3 yra toks pat arba skirtingas halogenas ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės (VII)

$$H\text{-}\ NR^{6a}R^{7a} \qquad (VII)$$

arba

d) kai X yra $NR^{6a}R^{7a}$, arba kai W yra C-Y, X ir Y yra $NR^{6a}R^{7a}$, R^{7a} yra kaip nurodyta anksčiau, išskyrus H, ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, atitinkamą junginį formulės (I), kuriame X yra NHR^{6a} arba W yra C-NHR^{6a}, veikia junginiu formulės (VIII)

$$R^{7a} - L^5 \qquad (VIII)$$

kur R^{7a} yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus H, ir L^5 yra pasišalinanti grupė; arba

e) kai R^4 yra NR^5R^6, R^6 yra $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas arba $(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas, $(C_1\text{-}C_6)$-alkilas arba $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, kur paskutinės dvi minėtos grupės neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, atitinkamą junginį formulės (I), kur R^4 yra NHR^5, esant bazei veikia alkilinimo agentu formulės (IX):

$$R^6 - L^4 \qquad (IX)$$

kur R^6 yra $(C_2\text{-}C_6)$-alkinilas arba $(C_3\text{-}C_7)$-cikloalkilas arba $(C_2\text{-}C_6)$-alkenilas, kur paskutinės dvi minėtos grupės neturi pakaitų arba turi pakaitais vieną arba daugiau R^{11} radikalų, ir L^4 yra pasišalinanti grupė; arba

f) kai n yra 1 arba 2 ir kitos reikšmės yra kaip nurodyta 1 punkte, oksidina atitinkamą junginį, kuriame n yra 0 arba 1; ir

g) jei pageidaujama, gautą formulės (I) junginį paverčia jo pesticidiniu požiūriu priimtina druska.

6. Pesticidinė kompozicija, turinti junginį formulės (I) arba jo pesticidiniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų derinyje su pesticidiniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu ir/arba paviršinio aktyvumo agentu.

7. Junginio formulės (I) arba jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba kompozicijos pagal 6 punktą panaudojimas gaminant veterinarinį vaistą.

8. Junginio formulės (I) arba jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba kompozicijos pagal 6 punktą panaudojimas kovai su kenkėjais.

9. Kovos su kenkėjais židinyje būdas, kuriame taiko junginio formulės (I) arba jo druskos pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų arba kompozicijos pagal 6 punktą veiksmingą kiekį.

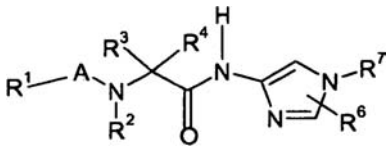
(51) Int.Cl. ***C07D 233/88*** (2006.01) *(11)* **1730119**
C07D 417/14 (2006.01)
A61K 31/4164 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 05708746.2
(96) 2005 03 11 *(97)* 2006 12 13
(97) 2008 06 25
(86) PCT/IB2005/000659
(86) 2005 03 11
(87) WO 2005/092864
(87) 2005 10 06
(30) 555623 P, 2004 03 23, US

(72) BRODNEY, Michael, Aaron,
Pfizer Global Res. & Dev., US
COFFMAN, Karen, Jean,
Pfizer Global Res. & Dev., US
(73) Pfizer Products Incorporated, Groton, CT 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

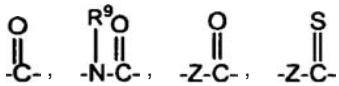
(54) Imidazolo junginiai, skirti neurodegeneracinių ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. I formulės junginys



kur A nėra arba yra parinktas iš



ir SO_2

Z yra parinktas iš $-CH_2$, -CH(OH), $-CH(C_1\text{-}C_6$ alkil), $-CH(C_1\text{-}C_6$ alkoksi), $-CH(NR^9R^{10})$, - $CH(CH_2(OH))$, $-CH(CH(C_1\text{-}C_4$ alkil)(OH)) ir $-CH(C(C_1\text{-}C_4$ alkil)$(C_1\text{-}C_4$alkil)(OH));

R^1 yra parinktas iš $C_1\text{-}C_{20}$ alkilo, $C_2\text{-}C_{20}$ alkenilo, $C_2\text{-}C_{20}$ alkinilo, $C_1\text{-}C_{20}$ alkoksi, $C_2\text{-}C_{20}$ alkenoksi, $C_1\text{-}C_{20}$ hidroksialkilo, $C_3\text{-}C_8$ cikloalkilo, benzo($C_3\text{-}C_8$ cikloalkilo),

benzo(C_3-C_8 heterocikloalkilo), C_4-C_8 cikloalkenilo, (C_5-C_{11})di- arba tricikloalkilo, benzo(C_5-C_{11})di- arba tricikloalkilo, (C_7-C_{11})di- arba tricikloalkenilo, (3-8 nario)heterocikloalkilo, C_6-C_{14} arilo ir (5-14 nario) heteroarilo, kur kiekvienas minėto alkilo, alkenilo, alkinilo, alkoksi ir alkenoksi grupės vandenilio atomas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas halogenu ir kur minėtas cikloalkilas, benzo(C_3-C_8 cikloalkilas), cikloalkenilas, (3-8 naris) heterocikloalkilas, C_6-C_{14} arilas ir (5-14 naris) heteroarilas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas nuo vieno iki keturių pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_{10} alkilo, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų halogeno atomų, C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų halogeno atomų, C_1-C_{10} hidroksialkilo, halogeno, -OH, -CN, $-NR^9R^{10}$, $-C(=O)NR^9R^{10}$, $-C(=O)R^{11}$, C_3-C_8 cikloalkilo ir (3-8 nario) heterocikloalkilo;

R^2 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_3-C_8 cikloalkilo ir C_3-C_8 cikloalkenilo, kur R^2 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_4 alkilo, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų halogeno atomų, C_1-C_4 alkoksi pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų halogeno atomų, halogeno ir -OH;

arba R^1 ir R^2 kartu su A grupe, jeigu dalyvauja ir azoto atomas, su kuriuo R^2 yra prijungtas, arba R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, su kuriuo R^1 ir R^2 yra sujungti, jeigu A nėra, gali pasirinktinai sudaryti keturių-aštuonių narių žiedą;

R^3 yra parinktas iš H, C_1-C_8 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_3-C_6 cikloalkilo, C_5-C_6 cikloalkenilo ir (3-8 nario) heterocikloalkilo, kur minėtas alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas ir heterocikloalkilas yra kiekvienas pasirinktinai nepriklausomai pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_4 alkoksi, halogeno, -OH, -S(C_1-C_4)alkilo and (3-8 nario) heterocikloalkilo;

R^4 yra H, C_1-C_6 alkilas arba halogenas;

arba R^3 ir R^4 gali kartu su anglies atomu, su kuriuo jie yra sujungti, pasirinktinai sudaryti fragmentą, parinktą iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, morfolino, piperidino, pirolidino, tetrahidrofuranilo ir perhidro-2H-pirano, kur su R^3 ir R^4 sudarytas fragmentas yra pasirinktinai pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais, C_1-C_6 alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 halogeno atomais, halogeno, -OH, -CN ir alilo grupės;

R^6 yra parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkileno, C_1-C_6 alkoksi grupės, halogeno, -CN, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_4-C_{12} cikloalkenilo ir C_6-C_{10} arilo, kur minėtas R^6 alkilas, alkilenas ir alkoksi grupė yra kiekvienas pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno ir -CN, ir kur minėtas R^6 cikloalkilas, cikloalkenilas, heteroarilas ir arilas yra kiekvienas pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_4 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais, C_1-C_4 alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos 1-3 halogeno atomais, halogenu ir -CN;

R^7 yra parinktas iš H, C_1-C_{20} alkilo, C_1-C_{20} alkoksi grupės, C_1-C_{20} hidroksialkilo, C_3-C_{12} cikloalkilo, C_4-C_{12} cikloalkenilo, (C_5-C_{20}) bi- arba tricikloalkilo, (C_7-C_{20})bi- arba tricikloalkenilo, (3-12 nario) heterocikloalkilo, (7-20 nario) hetero- bi- arba heterotricikloalkilo, C_6-C_{14} arilo ir (5-15 nario) heteroarilo, kur R^7 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-4 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_{20} alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais, C_1-C_{20} alkoksi grupės, -OH, -CN, $-NO_2$, $-NR^9R^{10}$, $-C(=O)NR^9R^{10}$, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$, $-S(O)_nNR^9R^{10}$, $-S(O)_nR^{11}$, C_3-C_{12} cikloalkilo, (4-12-nario) heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 OH arba halogeno grupėmis, (4-12-narės) heterocikloalkoksi grupės, C_6-C_{14} arilo, (5-15-nario) heteroarilo, C_6-C_{12} ariloksi ir (5-12-narės) heteroariloksi grupės;

arba R^6 ir R^7 gali kartu su anglies ir azoto atomais, su kuriais jie yra atitinkamai sujungti, sudaryti (5-8-narį) heterocikloalkilo žiedą, (5-8-narį) heterocikloalkenilo žiedą arba (6-8-narį) heteroarilo žiedą, kur minėti heterocikloalkilo, heterocikloalkenilo ir heteroarilo žiedai yra kiekvienas pasirinktinai nepriklausomai pakeisti 1-3 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 halogeno atomais, C_1-C_6 alkoksi grupe, pasirinktinai pakeista 1-3 halogeno atomais, C_1-C_6 hidroksialkilu, -OH, $-(CH_2)_{0\text{-}10}NR^9R^{10}$, $-(CH_2)_{0\text{-}10}C(=O)NR^9R^{10}$, $-SO_2NR^9R^{10}$ ir C_3-C_{12} cikloalkilo;

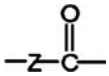
R^9 ir R^{10} yra yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_{10} alkilo, kur kiekvienas šio C_1-C_{10} alkilo vandenilio atomas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas halogeno atomu, C_2C_{10} alkenilo, C_2C_{10} alkinilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, kur kiekvienas C_1-C_6 alkoksi grupės vandenilio atomas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas halogeno atomu, C_2-C_6 alkenoksi, C_2-C_6 alkinoksi grupės, $-C(=O)R^{11}$, $-S(O)_nR^{11}$, C_3-C_8 cikloalkilo, C_4-C_8 cikloalkenilo, (C_5-C_{11})bi- arba tricikloalkilo, (C_7-C_{11})bi-arba tricikloalkenilo, (3-8-nario) heterocikloalkilo, C_6-C_{14} arilo ir (5-14 nario) heteroarilo, kur minėtos alkilo ir alkoksi grupės yra kiekviena pasirinktinai nepriklausomai pakeistos 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno ir -OH, ir kur minėta cikloalkilo, cikloalkenilo, bi-or tricikloalkilo, bi- arba tricikloalkenilo, heterocikloalkilo, arilo ir heteroarilo grupė yra kiekviena pasirinktinai nepriklausomai pakeista 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, - OH, C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai nepriklausomai pakeisto 1-6 halogeno atomais, C_2-C_6 alkenilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_2-C_6 alkenoksi, C_2-C_6 alkinoksi ir C_1-C_6 hidroksialkilo;

arba NR^9R^{10} gali sudaryti (4-7-narį) heterocikloalkilą, kur minėtas heterocikloalkilas pasirinktinai apima 1-2 papildomus heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N, O ir S, ir kur minėtas heterocikloalkilas pasirinktinai turi 1-3 dvigubas jungtis, ir kur minėtas heterocikloalkilas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6 alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-6 halogeno atomais, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, C_1-C_6 alkoksi grupės, C_2-C_6 alkenoksi, C_2-C_6 alkinoksi grupės, C_1-C_6 hidroksialkilo, C_2-C_6 hidroksialkenilo, halogeno, -OH, -CN, $-NO_2$, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$, $-S(O)_nR^{11}$ ir $-S(O)_nNR^9R^{10}$;

R^{11} yra parinktas iš H, C_1-C_8 alkilo, C_3-C_8 cikloalkilo, C_4-C_8 cikloalkenilo, (C_5-C_{11})bi- arba tricikloalkilo,

-(C_7-C_{11})bi- arba tricikloalkenilo, (3-8-nario) heterocikloalkilo, C_6-C_{10} arilo ir (5-14-nario) heteroarilo, kur minėtas R^{11} alkilas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš -OH, -CN ir C_3-C_8 cikloalkilo, ir kur minėtas alkilo vandenilio atomas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas halogeno atomu, ir kur minėtas R^{11} cikloalkilas, cikloalkenilas, heterocikloalkilas, arilas ir hetereoarilas yra kiekvienas pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C_1-C_8 alkilo pasirinktinai pakeisto1-3 halogeno atomais, -OH, -CN ir C_3-C_8 cikloalkilo; ir n yra kiekvienu atveju sveikas skaičius, nepriklausomai parinktas iš 0, 1, 2 ir 3; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur A nėra arba yra



Z yra $-CH_2$, -CH(OH) arba -CH(C_1-C_6 alkilas); R^1 yra C_1-C_{10} alkilas, C_6-C_{10} arilas, (6-10-naris) heteroarilas arba benzo(C_5-C_6cikloalkilas), kur jeigu R^1 yra C_6-C_{10} arilas, C_6-C_{10} heteroarilas arba benzo(C_5-C_6 cikloalkilas), R^1 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6 alkilo, halogeno ir OH; R^2 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^3 yra H, $-CH_2CH_2SCH_3$, -O(C_1-C_4)alkilas arba C_1-C_6 alkilas; R^4 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^6 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^7 yra C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_8 cikloalkilas arba (4-10-naris) heterocikloalkilas, kur R^7 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas nuo vieno iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš C_1-C_8 alkilo, C_1-C_8 alkoksi, OH, $-NR^9R^{10}$, $-C(=O)NR^9R^{10}$, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$ ir (4-6-nario) heterocycloalkilo, pasirinktinai pakeisto nuo vienos iki trijų OH arba halogeno grupių; ir R^9, R^{10} ir R^{11} yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H ir C_1-C_6 alkilo, kur kiekvienas šio C_1-C_6 alkilo vandenilio atomas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas halogeno atomu.

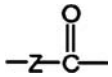
3. Junginys pagal 1 punktą, kur A nėra; R^1 yra benzo(C_5-C_6 cikloalkilas), pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6 alkilo, halogeno ir OH; R^2 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^3 yra H, $-CH_2CH_2SCH_3$, $-CH_2CH_2OCH_3$ arba C_1-C_6 alkilas; R^4 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^6 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^7 yra C_1-C_{10} alkilas, kur R^7 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_8 alkoksi, OH, $-NR^9R^{10}$, $-C(=O)NR^9R^{10}$, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$ ir (4-6-nario) heterocikloalkilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur R^7 yra pasirinktinai pakeistas $-NR^9R^{10}$, morfolinu, pirolidinilu arba piperidinilu.

5. Junginys pagal 3 punktą, kur R^4 yra H ir R^3 yra metilas, etilas, butilas, izobutilas, propilas, izopropilas, $-CH_2CH_2SCH_3$ arba $-CH_2CH_2CH_3$.

6. Junginys pagal 3 punktą, kur R^1 yra 1,2,3,4-tetrahidronaftalenilas arba indanilas, pasirinktinai pakeisti 1-3 fluoro arba chloro atomais.

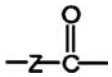
7. Junginys pagal 2 punktą, kur A yra



Z yra $-CH_2$, -CH(OH) arba -CH(C_1-C_6 alkilas); R^1 yra C_1-C_{10} alkilas, C_6-C_{10} arilas arba (6-10-naris) heteroarilas, kur minėtas alkilas, arilas ir heteroarilas yra pasirinktinai nepriklausomai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_6 alkilo, halogeno ir OH; R^2 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^3 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^4 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^6 yra H arba C_1-C_6 alkilas; R^7 yra C_1-C_{10} alkilas, C_3-C_8 cikloalkilas arba (4-10-naris) heterocikloalkilas, kur R^7 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš C_1-C_8 alkilo, C_1-C_8 alkoksi, OH, $-NR^9R^{10}$, $-C(=O)NR^9R^{10}$, $-C(=O)R^{11}$, $-C(=O)OR^{11}$ ir (4-6-nario) heterocikloalkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 OH arba halogeno grupėmis.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur R^7 (4-10-narė) heterocikloalkilo grupė yra azetidinilas, pirolidinilas arba piperidinilas; ir R^7 (4-10-naris) heterocikloalkilo pakaitalas yra morfolinas, pirolidinilas arba piperidinilas.

9. Junginys pagal 7 punktą, kur R^1 yra arilas, A yra



Z yra $-CH_2$.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur ir R^7 yra C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas $-NR^9R^{10}$, morfolinu, pirolidinilu arba piperidinilu.

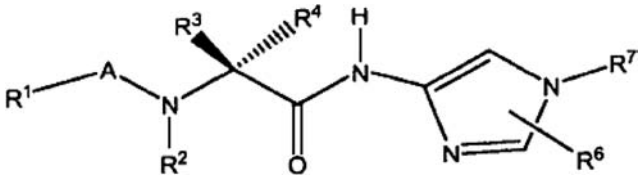
11. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)sviesto rūgšties metilo esterio;
3-{4-[2-(2-hidroksi-3-metil-butirilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio;
3-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio;
3-{4-[2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio;
2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1-etil-propil)-1H-imidazol-4-yl]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1-etil-propil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1-etil-propil)-1H-imidazol-4-il]-amido
2-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)-2-metil-propiono rūgšties metilo esterio;
2-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)-2-metil-o metilo esterio;
2-{4-[2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-2-metil-propiono rūgšties metilo esterio;

2-{4-[2-(2-hidroksi-3-metil-butirilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-2-metil-propiono rūgšties metilo esterio;
3-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-propionilamino}-imidazol-1-il)-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio;
3-{4-[2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-propionilamino]-imidazol-1-il}-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio;
4-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)-piperidin-1-karboksirūgšties tretbutilo esterio;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3-trifluorometil-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3-trifluorometoksi-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1-etil-propil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(4-fenil-tiazol-2-il)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3-trifluormetil-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-yl-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(2-hidroksi-3-metil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(2-hidroksi-3-metil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-4-metil-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-N-[1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-propionamido;
(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)-acto rūgšties metilo esterio;
2-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-2-metil-imidazol-1-il)-2-metil-propiono rūgšties metilo esterio;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-metoksi-1,1-dimetil-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
4-(4-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-imidazol-1-il)-benzenkarboksi rūgšties metilo esterio;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1-(2,2-dimetil-propil)-pirolidin-3-il]-1H-imidazol-4-il}-amido;
3-{4-[2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-sviesto rūgšties metilo esterio;
2-{4-[2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-2-metil-propiono rūgšties metilo esterio;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1-etilpropil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
3-{4-[2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentanoilamino]-imidazol-1-il}-3-metil-sviesto rūgšties metilo esterio;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-izopropilamino-1,1-dimetiletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-metilaminoetil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-benzilamino-1,1-dimetiletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[2-(2,2-dimetil-propilamino)-1,1-dimetil-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-dimetilamino-1,1-dimetiletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1,1-dimetil-2-(1-fenil-etilamino)-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-3-morfolin-4-il-propil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-3-pirolidin-1-il-propil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(5-chlor-indan-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(indan-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6-fluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6-chlor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-dichlor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(5,7-dimetil-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;

2-(6-izopropil-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(2-fluor-fenil)-1-metil-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[1-metil-2-(3-trifluormetil-fenil)-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(5,7-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-yletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6-brom-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ylamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-yl]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-1-metil-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1-etilpropil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-3-morfolin-4-ylpropil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-yletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1,1-dimetil-2-(1-fenil-etilamino)-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-(6,8-dichloro-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-4-metil-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-N-[1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-propionamido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(2-dimetilamino-1,1-dimetiletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
4-{4-[2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentanoylamino]-imidazol-1-yl}-benzenkarboksirūgšties metilo esterio;
2-(6,8-difluor-1,1-dimetil-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-i-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6-izopropil-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-ietil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftaten-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-hidroksi-etil)-1H-imidazol-4-i]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-hidroksi-1,1-dimetil-etil)-1H-imidazol-4-i]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(3-hidroksi-1,1-dimetil-propil)-1H-imidazol-4-il]-amido:
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (1-piperidin-4-il-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1-metil-piperidin-4-il)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1-acetil-piperidin-4-il)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1-(3,3-dimetil-butiril)-piperidin-4-il]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1-(3,3-dimetil-butil)-piperidin-4-il]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1-(2,2-dimetil-propil)-piperidin-4-il]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[6-(4-fluoro-fenil)-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-il)-metil-amino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [7-(2,2-dimetil-propil)-5,5-dimetil-5,6,7,8-tetrahidro-imidazo[1,5-a]pirazin-1-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties {1-[2-(2,2-dimetil-propilamino)-1,1-dimetil-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-piperidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(2-dimetilamino-1,1-dimetiletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties {1-[1,1-dimetil-2-(2,2,2-trifluoretilamino)-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-iletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(3-hidroksi-ciklobutil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties {1-[2-(2,6-dimetil-morfolin-4-il)-1,1-dimetil-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties (1-{2-[(2,2-dimetil-propil)-metilamino]-1,1-dimetil-etil}-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties {1-[1,1-dimetil-2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[2-(2,2-dimetil-propilamino)-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;

2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-hidroksi-1,1,2-trimetilpropil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(3-hidroksi-1,1,3-trimetilbutil)-1 H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-etil-2-hidroksi-1,1-dimetilbutil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(3-etil-3-hidroksi-1,1-dimetilpentil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (1-tret-butil-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (1-tret-butil-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties (1-tret-butil-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties (1-tret-butil-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-acetilamino]-N-(1-izopropil-1H-imidazol-4-il)-propionamido;
2-(2-hidroksi-3,3-dimetil-butirilamino)-pentankarboksirūgšties (1-izopropil-1H-imidazol-4-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[2-(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-1,1-dimetil-etil]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1-(2,2-dimetil-propil)-azetidin-3-kl]-1 H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties {1-[1-(2,2-dimetil-propionil)-azetidin-3-kl]-1H-imidazol-4-il}-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(2-izopropoksi-1,1-dimetiletil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-1,4-metan-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(5,7-difluor-chroman-3-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(4,6-difluor-triciklo[6.2.2]dodeka-2(7),3,5-trien-9-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(chinolin-3-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(1-metil-1H-indol-3-ylamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-2-trifluorometil-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-2-fluoro-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-2-fenil-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-5-fenil-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-5-trifluorometil-1H-imidazol-4-il]-amido;
5-{2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentanoilamino}-3-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-3H-imidazol-4-karboksirūgšties metilo esterio;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (6,6-dimetil-5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,5-a] piridin-1-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (6-metil-5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a] piridin-2-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (3,4-dihidro-2H-imidazo[5,1-b][1,3]oksazin-8-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-acetilamino]-pentankarboksirūgšties (1H-imidazo[1,2-a]piridin-3-il)-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-2-hidroksi-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-yl-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-[2-(3,5-difluor-fenil)-1-metil-etilamino]-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(3,5-difluor-benzilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido;
2-(6,8-difluor-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1-dimetililaminometil-ciklopentil)-1H-imidazol-4-il]-amido; ir
2-(6,8-difluor-1-hidroksi-1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-2-ilamino)-pentankarboksirūgšties [1-(1,1-dimetil-2-pirolidin-1-il-etil)-1H-imidazol-4-il]-amido
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 ir R^4 pakaitų stereochemija parodyta žemiau:



13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^4 ir R^2 yra -H.

14. Farmacinė kompozicija, skirta gydymui ligos arba būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš žinduolių Alzhaimerio ligos, paveldimos cerebrinės hemoragijos su amiloidoze, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, priono sukeltos ligos, inkliuzinių kūnelių miozito, insulto, daugybinės sklerozės, galvos traumos, lengvo kognityvinio pakenkimo ir Dauno sindromo, apimanti junginio pagal 1 punktą kiekį, kuris yra efektyvus Aβ-peptido gamybos inhibavimui arba tokių ligų arba būklių gydymui, ir farmaciniu požiūriu priimtinas nešiklis.

15. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą gamyboje vaisto, skirto žinduolių ligos arba būklės, kuriai esant indikuojamas Aβ-peptido gamybos inhibavimas.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kur liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, paveldimos cerebrinės hemoragijos su amiloidoze, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, priono sukeltos ligos, inkliuzinių kūnelių miozito, insulto, daugybinės sklerozės, galvos traumos, lengvo kognityvinio pakenkimo ir Dauno sindromo.

17. Panaudojimas (a) junginio pagal 1 punktą ir (b) atmintį stiprinančio agento, antidepresanto, anksiolitiko, antipsichotinio agento, agento prieš miego sutrikimą, priešuždegiminio agento, antioksidanto, cholesterolį moduliuojančio agento, histamino (H2) antagonisto arba antihipertenzinio agento, gamybai vaisto, skirto žinduolių ligos arba būklės, susijusios su Aβ-peptido gamyba, gydymui; kur aktyvūs agentai „a“ arba „b“, kaip išvardinta aukščiau, yra kiekiais, kurie padaro kompoziciją efektyvesne tokių ligų arba būklių gydymui.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kur liga arba būklė yra yra parinkta iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos, paveldimos cerebrinės hemoragijos su amiloidoze, cerebrinės amiloidinės angiopatijos, priono sukeltos ligos, inkliuzinių kūnelių miozito, insulto, daugybinės sklerozės, galvos traumos, lengvo kognityvinio pakenkimo ir Dauno sindromo.

19. Farmacinė kompozicija, skirta ligos arba būklės, susijusios su Notch signalinio kelio modifikacija gydymui, apimanti I formulės junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kur liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vėžio, aterosklerozės, diabetinės retinopatijos, reumatoidinio artrito, psoriazės, uždegiminės žarnyno ligos, uždegimo, astmos, transplantanto atmetimo, transplantanto prieš šeimininką ligos, autoimuninės ligos ir transplantanto atmetimo.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kur liga arba būklė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš vėžio.

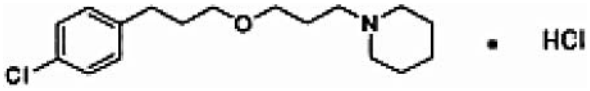
22. Panaudojimas junginio pagal 1 punktą gamyboje vaisto, skirto žinduolių ligos arba būklės, parinktos iš grupės, susidedančios iš vėžio, aterosklerozės, diabetinės retinopatijos, reumatoidinio artrito, psoriazės, uždegiminės žarnyno ligos, uždegimo, astmos, transplantanto atmetimo, transplantanto prieš šeimininką ligos, autoimuninės ligos ir transplantanto atmetimo, kur junginys yra įvedamas minėtam žinduoliui kiekiu, kuris yra efektyvus Notch kelio moduliavimui arba tokios ligos arba būklės gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 295/088*** (2006.01) *(11)* **1846384**
A61K 31/4453 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
(96) 06708050.7
(96) 2006 02 06 *(97)* 2007 10 24
(97) 2008 07 23
(86) PCT/EP2006/050703
(86) 2006 02 06
(87) WO 2006/084833
(87) 2006 08 17
(30) 05100942, 2005 02 10, EP

(72) RAGA, Manuel M., ES
SALLARES, Juan, ES
GUERRERO, Marta, ES
GUGLIETTA, Antonio, ES
ARRANG, Jean-Michel, FR
SCHWARTZ, Jean-Charles, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, FR
LIGNEAU, Xavier, FR
SCHUNACK, Walter, DE
GANELLIN, Charon, Robin, GB
STARK, Holger, DE
(73) BIOPROJET, 75003 Paris, FR
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) 1-[3-[3-(4-Chlorfenil)propoksi]propil]-piperidino monohidrochlorido druska
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 1

(57) 1. Kristalinis 1-[3-[3-(4-chlorfenil)propoksi]propil]-piperidino monohidrochloridas, kurio formulė (I)



(I)

ir jo farmaciniu požiūriu priimtini solvatai, įskaitant hidratus.

2. Kristalinis 1-[3-[3-(4-chlorfenil)propoksi]propil]-piperidino monohidrochloridas pagal 1 punktą, pasižymintis rentgeno spindulių difraktograma, turinčia būdingas smailes (2θ) prie 11,2°, 19,9 °, 20,7 ° ir 34,1 ° ±0,2 °.

3. Kristalinis 1-[3-[3-(4-chlorfenil)propoksi]propil]-piperidino monohidrochloridas pagal bet kurį iš 1-2 punktų, pasižymintis rentgeno spindulių difraktograma, turinčia būdingas smailes (2θ) prie 11,2°, 15,4 °, 16,3 °, 16,9 °, 17,8 °, 19,9 °, 20,7 °, 21,0 °, 21,8 °, 22,6 °, 24,5 °, 24,6 °, 25,0 °, 25,5 °, 26,3 °, 28,3 °, 30,3 °, 34,1 °, 35,8 °, 40,0 °, 46,0 ° ±0,2 °.

4. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų gamybos būdas, kuriame:
a) 1-[3-[3-(4-chlorfenil)propoksi]propil]-piperidiną veikia reagentu, pasirinktu iš vandenilio chlorido arba druskos rūgšties tinkamame tirpiklyje ir išskiria nusodintą 1-[3-[3-(4-chlorfenil)propoksi]propil]-piperidino monohidrochloridą; ir
b) kristalizuoja nusodintą 1-[3-[3-(4-chlorfenil)propoksi]propil]-piperidino monohidrochloridą iš tinkamamo tirpiklio.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame reagentas yra vandenilio chloridas.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur vandenilio chloridą prideda kaip dujinį vandenilio chloridą.

7. Būdas pagal 4 punktą, kur stadijos a) tinkamas tirpiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, metanolio, etanolio, propanolio, vandens, etilo acetato, i-propanolio, butanolio, i-butanolio, s-butanolio, t-butanolio, heksano, tolueno, t-butil-metilo eterio, trichloretano ir jų mišinių.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur tinkamas tirpiklis yra etilo acetatas.

9. Būdas pagal 4 punktą, kur stadijos b) tinkamas tirpiklis yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, metanolio, etanolio, propanolio, vandens, etilo acetato, i-propanolio, butanolio, i-butanolio, s-butanolio, t-butanolio, heksano, tolueno, t-butil-metilo eterio, trichloretano ir jų mišinių.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur tinkamas tirpiklis yra etilo acetato ir i-propanolio mišinys.

11. Junginio panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų gaminant vaistą, skirtą centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą gaminant vaistą, skirtą epilepsijos gydymui.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Alzhaimerio ligos ir dėmesio, nemiegojimo ir įsiminimo sutrikimų.

14. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas yra pasirinktas iš pažinimo deficito ir psichiatrinių patologijų.

15. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš senyvo amžiaus žmonių sutrikimų, depresinės ir asteninės būklių.

16. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur centrinės nervų sistemos sutrikimas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš galvos svaigimo ir judėsenos ligų.

17. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą nutukimo gydymui.

18. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą psichosomatinių sutrikimų, respiratorinių, alerginių būklių, uždegiminių būklių, širdies būklių, skrandžio ir žarnyno būklių, urogenitalinės sistemos būklių, odos sistemos būklių, gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą gaminant vaistą, skirtą miego sutrikimų, miego apnėjos, miego sukeltos apnėjos, patologinio mieguistumo, streso, migrenos, galvos skausmo, skausmo, psichotropinių sutrikimų, astmos, bronchito, rinito, tracheito, skrandžio opos, dvylikapirštės žarnos uždegimo, opinio kolito, Krono ligos, dirglaus žarnyno sindromo, cistito, metrito, šlapimo ir išmatų nelaikymo, dilgėlinės, niežulio, artrito, konjunktyvito, priešmenstruacinio sindromo, prostatos uždegimų, lytinių sutrikimų, reumatinių ir akių būklių, sialorėjos, konvulsijų, depresijos, hipotalamhipofizio sekrecijos sutrikimų, smegenų apytakos ir imuninės sistemos gydymui.

20. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų panaudojimas gaminant vaistą apsaugojimui nuo antipsichotinių ir antidepresinių agentų sukeltų nepageidaujamų pašalinių efektų.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur antipsichotinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš aripiprazolo, klozapino, olanzapino, risperidono, kvetiapino ir sertindolo.

22. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur antidepresinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš mirtazapino, amitriptilino ir paroksetino.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur antipsichotinių ir antidepresinių agentų sukeltas nepageidaujamas pašalinis efektas yra bent vienas, pasirinktas iš svorio priaugimo, mieguistumo ir atminties silpnėjimo.

24. Farmacinė kompozicija, turinti junginio pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų terapiškai veiksmingą kiekį kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais arba nešikliais.

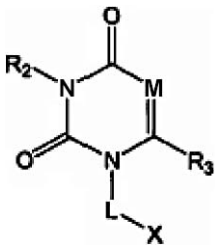
25. Kompozicija pagal 24 punktą, papildomai turinti antipsichotinį agentą.

26. Kompozicija pagal 25 punktą, kur antipsichotinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš aripiprazolo, klozapino, olanzapino, risperidono, kvetiapino ir sertindolo.

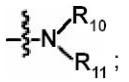
27. Kompozicija pagal 24 punktą, papildomai turinti antidepresinį agentą.

28. Kompozicija pagal 27 punktą, kur antidepresinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš mirtazapino, amitriptilino ir paroksetino.

(51) Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01) (11) **1586571**
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 04258153.8
(96) 2004 12 21 (97) 2005 10 19
(97) 2008 07 16
(30) 553571 P, 2004 03 15, US
629524 P, 2004 11 18, US
(72) Feng, Jun, US
Gwaltney, II, Stephen, L., US
Stafford, Jeffrey A., US
Zhang, Zhiyuan, US
ELDER, Bruce J. c/o Albany Molecular Research Inc., US
ISBESTER, Paul K. c/o Albany Molecular Research Inc., US
PALMER,Grant J. c/o Albany Molecular Research Inc., US
SALSBURY, Jonathon S. c/o Albany Molecular Research Inc., US
ULYSEE, Luckner G. c/o Albany Molecular Research Inc., US
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Dipeptidilpeptidazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 78, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, apimantis:



kuriame
M yra CR_4;
R_2 yra vandenilis arba yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-10})alkilo, (C_{3-12})cikloalkilo, (C_{3-12})cikloalkil(C_{1-5})alkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkil(C_{1-5})alkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkilo, aril(C_{1-10})alkilo, heteroaril(C_{1-5})alkilo, (C_{9-12})bicikloarilo, hetero(C_{4-12})bicikloarilo, hetero(C_{4-12})bicikloaril(C_{1-5})alkilo, karbonil(C_{1-3})alkilo, tiokarbonil(C_{1-3})alkilo, sulfonil(C_{1-3})alkilo, sulfinil(C_{1-3})alkilo, imino(C_{1-3})alkilo, amino, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų;
R_3 atitinka formulę



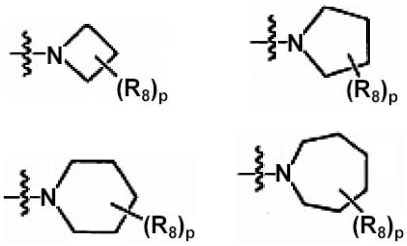
R_{10} ir R_{11} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio. perhalogen(C_{1-10})alkilo, amino, (C_{1-10})alkilo, (C_{3-12})cikloalkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkilo, aril(C_{1-10})alkilo, heteroaril(C_{1-5})alkilo, (C_{9-12})bicikloarilo, hetero(C_{4-12})bicikloarilo, karbonil(C_{1-3})alkilo, tiokarbonil(C_{1-3})alkilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų, arba R_{10} ir R_{11} yra paimti kartu, kad sudarytų 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų;
R_4 yra vandenilis arba yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen-(C_{1-10})alkilo, amino, ciano, tio, (C_{1-10})alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo, karbonil(C_{1-3})alkilo, tiokarbonil(C_{1-3})alkilo, sulfonil(C_{1-3})alkilo, sulfinil(C_{1-3})alkilo, imino(C_{1-3})alkilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų; ir
-L-X paimti kartu yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš $-(CH_2)$-(2-cian)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-cian)fenilo; $-(CH_2)$-(2-hidroksi)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-hidroksi)fenilo; $-(CH_2)$-(2-alkenil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-alkenil)fenilo; $-(CH_2)$-(2-alkinil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-alkinil)fenilo; $-(CH_2)$-(2-metoksi)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-metoksi)fenilo; $-(CH_2)$-(2-nitro)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-nitro)fenilo; $-(CH_2)$-(2-karboksi)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-karboksi)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-karboksamid)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-karboksamid)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-sulfonamid)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-sulfonamid)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-tetrazolil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-tetrazolil)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-aminometil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-aminometil)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-hidroksimetil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-hidroksimetil)fenilo; $-(CH_2)$-(2-fenil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-fenil)fenilo; $-(CH_2)$-(2-halogen)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-halogen)fenilo; $-(CH_2)$-(2-$CONH_2$)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-$CONH_2$)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-CONH(C_{1-7})alkil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-CONH(C_{1-7})alkil)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-$CO_2(C_{1-7})$alkil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-$CO_2(C_{1-7})$alkil)fenilo; $-(CH_2)$-(2-NH_2)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-NH_2)fenilo; $-(CH_2)$-(2-(C_{3-7})alkil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-(C_{3-7})alkil)fenilo;
$-(CH_2)$-(2-(C_{3-7})cikloalkil)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-(C_{3-7})cikloalkil)fenilo; $-(CH_2)$-(2-aril)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-aril)fenilo; $-(CH_2)$-(2-heteroaril)fenilo;
$-(CH_2)$-(3-heteroaril)fenilo;
$-(CH_2)$-2-brom-5-fluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-chlor-5-fluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-cian-5-fluorfenilo; $-(CH_2)$-2,5-dichlorfenilo;
$-(CH_2)$-2,5-difluorfenilo; $-(CH_2)$-2,5-dibromfenilo;
$-(CH_2)$-2-brom-3,5-difluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-chlor-3,5-difluorfenilo;
$-(CH_2)$-2,3,5-trifluorfenilo;
$-(CH_2)$-2,3,5,6-tetrafluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-brom-3,5,6-trifluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-chlor-3,5,6-trifluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-cian-3,5-difluorfenilo;
$-(CH_2)$-2-cian-3,5,6-trifluorfenilo;
$-(CH_2)$-(2-heterocikloalkil)fenilo; ir
$-(CH_2)$-(3-heterocikloalkil)fenilo, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų 3, 4, 5, 6 arba 7 narių heterocikloalkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų heteroarilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



kur p yra 0-12 ir kiekvienas R_8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen(C_{1-10})alkilo, CF_3, ciano, nitro, hidroksi, alkilo, arilo, heteroarilo, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, ariloksi, heteroariloksi arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, amino, tio, alkoksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R_3 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų heteroarilas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš furano, tiofeno, pirolo, pirazolo, triazolo, izoksazolo, oksazolo, tiazolo, izotiazolo, oksadiazolo, piridino, piridazino, pirimidino, pirazino, triazino, benzofurano, izobenzofurano, benzotiofeno, izobenzotiofeno, imidazolo, benzimidazolo, indolo, izoindolo, chinolino, izochinolino, cinolino, chinazolino, naftiridino,

piridopiridino, chinoksalino, ftalazino ir benzotiazolo, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_3 turi tokius pakaitus, kad R_3 apima pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš pirminio, antrinio arba tretinio amino, heterocikloalkilo, turinčio azoto atomą žiede ir heteroarilo, turinčio azoto atomą žiede.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_3 turi bazinį azoto atomą, kuris gali sąveikauti su baltymo aktyvios vietos liekanos karboksirūgšties šonine grandine.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_3 radikale bazinis azotas yra atskirtas 1-5 atomais nuo žiedo atomo, prie kurio R_3 yra prijungtas.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame bazinis azoto atomas yra pirminio, antrinio arba tretinio amino sudėtyje.

11. Junginys pagal 8 punktą, kuriame bazinis azoto atomas yra heterociklalkilo arba heteroarilo žiedo azoto atomas.

12. Junginys pagal 5 punktą, kuriame bent vienas R_8 turi bazinį azoto atomą, kuris gali sąveikauti su baltymo aktyvios vietos liekanos karboksirūgšties šonine grandine.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame bazinis azoto atomas yra pirminio, antrinio arba tretinio amino sudėtyje.

14. Junginys pagal 12 punktą, kuriame bazinis azoto atomas yra heterocikloalkilo, turinčio azoto atomą žiede, arba heteroarilo, turinčio azoto atomą žiede, žiedo azoto atomas.

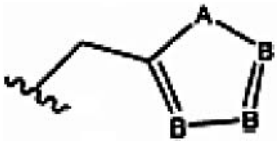
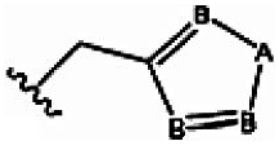
15. Junginys pagal 5 punktą, kuriame mažiausiai vienas R_8 yra pirminis, antrinis arba tretinis aminas.

16. Junginys pagal 5 punktą, kuriame mažiausiai vienas R_8 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų heterocikloalkilas, turintis azoto atomą žiede arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų heteroarilas, turintis azoto atomą žiede.

17. Junginys pagal 5 punktą, kuriame mažiausiai vienas R_8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NH_2$, $-NH(C_{1-5}$-alkilo), $-N(C_{1-5}$-alkilo$)_2$, piperazino, imidazolo ir piridino.

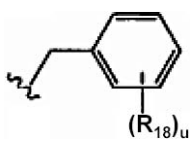
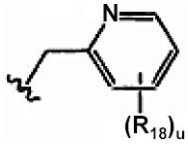
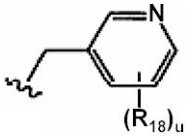
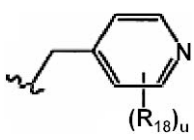
18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 3-aminopiperidinil-1-ilo, 3-aminometil-pirolidin-1-ilo, 3-aminoazetidin-1-ilo, 3-amino-3-metilpiperidin-1-ilo, 3-aminoheksahidroazepin-1-ilo, 3-aminocikloheks-1-ilo, piperazin-1-ilo, homopiperazin-1-ilo, 3-amino-pirolidin-1-il, R-3-aminopiperidin-1-ilo, R-3-amino-3-metilpiperidin-1-ilo ir 3-aminopirolidin-1-ilo, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

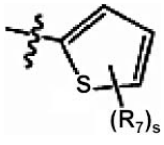
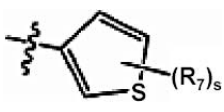
kur
A yra S, O arba NR_{24};
B yra CR_{23} arba N;
R_{23} yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, perhalogen(C_{1-10})alkilo, amino, tio, ciano, CF_3, nitro, (C_{1-10})alkilo, (C_{3-12})cikloalkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkilo, aril(C_{1-10})alkilo, heteroaril(C_{1-5})alkilo, (C_{9-12})bicikloarilo, hetero(C_{8-12})bicikloarilo, karbonil(C_{1-3})alkilo, tiokarbonil(C_{1-3})alkilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, imino grupės, karbonilo grupės, aminosulfonilo alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų; ir
R_{24} yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, perhalogen(C_{1-10})alkilo, amino, (C_{1-10})alkilo, (C_{3-12})cikloalkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkilo, aril(C_{1-10})alkilo, heteroaril(C_{1-5})alkilo, (C_{9-12})bicikloarilo, hetero(C_{8-12})bicikloarilo, karbonil(C_{1-3})alkilo, tiokarbonil(C_{1-3})alkilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, imino grupės, karbonilo grupės, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

kur
u yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir
kiekvienas R_{18} yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen(C_{1-10})alkilo, CF_3, (C_{1-10})alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, ariloksi, heteroariloksi, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, amino, tio, ciano, nitro, hidroksi, alkoksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

kur
s yra 0, 1, 2 arba 3; ir
kiekvienas R_7 yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen($C_{1–10}$)alkilo, CF_3, ($C_{1–10}$)alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, ariloksi, heteroariloksi, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, amino, tio, ciano, nitro, hidroksi, alkoksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame du R_7 yra paimti kartu, kad sudarytų turintį pakaitų arba neturintį pakaitų kondensuotąjį žiedą.

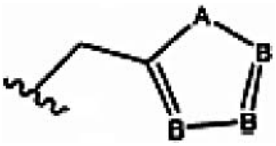
23. Junginys pagal 21 punktą, kuriame du R_7 yra paimti kartu, kad sudarytų turintį pakaitų arba neturintį pakaitų žiedą su tilteliu.

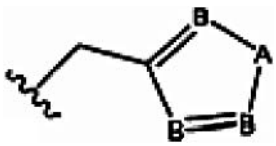
24. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_2 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų ($C_{1–10}$)alkilas.

25. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_2 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų ($C_{1–4}$)alkilas.

26. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_2 yra -Y-Z, kur
Y yra linkeris, su sąlyga, kad tarp Z ir žiedo, prie kurio Y yra prijungtas, yra 1, 2 arba 3 atomų tarpas, kur sudarantys tarpą linkerio atomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš anglies, deguonies, azoto ir sieros; ir
Z yra vandenilis arba yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš ($C_{1–10}$)alkilo, ($C_{3–12}$)cikloalkilo, hetero($C_{3–12}$)cikloalkilo, aril($C_{1–10}$)alkilo, heteroaril($C_{1–5}$)alkilo, ($C_{9–12}$)bicikloarilo, hetero($C_{4–12}$)bicikloarilo, karbonil($C_{1–3}$)alkilo, tiokarbonil($C_{1–3}$)alkilo, sulfonil($C_{1–3}$)alkilo, sulfinil($C_{1–3}$)alkilo, imino($C_{1–3}$)alkilo, amino, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, alkenilo, alkinilo, karbonilo grupės, ciano, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

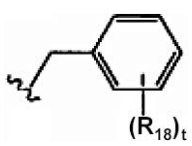
27. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

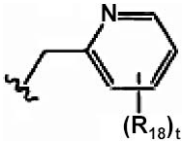


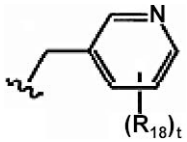


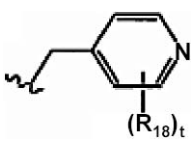
kur
A yra S, O arba NR_{24};
B yra CR_{23} arba N;
R_{23} yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, perhalogen($C_{1–10}$)alkilo, amino, tio, ciano, CF_3, nitro, ($C_{1–10}$)alkilo, ($C_{3–12}$)cikloalkilo, hetero($C_{3–12}$)cikloalkilo, aril($C_{1–10}$)alkilo, heteroaril($C_{1–5}$)alkilo, ($C_{9–12}$)bicikloarilo, hetero($C_{8–12}$)bicikloarilo, karbonil($C_{1–3}$)alkilo, tiokarbonil($C_{1–3}$)alkilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, imino grupės, karbonilo grupės, aminosulfonilo alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų; ir
R_{24} yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, perhalogen($C_{1–10}$)alkilo, amino, ($C_{1–10}$)alkilo, ($C_{3–12}$)cikloalkilo, hetero($C_{3–12}$)cikloalkilo, aril($C_{1–10}$)alkilo, heteroaril($C_{1–5}$)alkilo, ($C_{9–12}$)bicikloarilo, hetero($C_{8–12}$)bicikloarilo, karbonil($C_{1–3}$)alkilo, tiokarbonil($C_{1–3}$)alkilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, imino grupės, karbonilo grupės, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

28. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš









kur
t yra 0, 1, 2, 3, 4 arba 5; ir
kiekvienas R_{18} yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen($C_{1–10}$)alkilo, CF_3, ($C_{1–10}$)alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, heteroarilo, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, ariloksi, heteroariloksi, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, amino, tio, ciano, nitro, hidroksi, alkoksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų.

29. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-etil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]- 2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-5-chlor-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-iodbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brom-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-4-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
2-{6-[azepan-3(±)-ilamino]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(±)-aminoazepan-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;

2-[6-(2-aminoetilamino)-3-etil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(3-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(4-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(3-pirol-1-ilbenzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-tiofen-3-karbonitrilo;
3-{4-[3-amino-piperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)- 2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties metilo esterio;
3-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1,3-bis-(2-brom-5-fluorbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-5-chlor-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2,5-*di*-chlorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-3,6-*di*-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
(R)-2-((6-(3-amino-3-metilpiperidin-1-il)-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1 (2H)-il)-metil)-4-fluorbenzonitrilo; ir
2-[6-(3-aminopiperidin-1-il)-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-4-fluorbenzonitrilo.

30. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-etil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]- 2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-5-chlor-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-iodbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brom-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-4-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(3-ciano-benzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-amino-piperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(4-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-[6-(3-aminopiperidin-1-il)-3-(1H-benzimidazol-2-ilmetil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(3-pirol-1-il-benzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-tiofen-3-karbonitrilo;
3-{4-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties metilo esterio;
3-{4-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1,3-bis-(2-brom-5-fluorbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono; ir
2-[6-(3(R)-aminopiperidin-1-il)-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-fluorbenzonitrilo.

31. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, kur junginys yra farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

32. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur junginys yra stereoizomerų mišinio pavidalu.

33. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-31 punktų, kur junginys yra pavienis stereoizomeras.

34. Junginys pagal 1 punktą, susidedantis iš 2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo.

35. Junginys pagal 1 punktą, susidedantis iš 2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo benzoato druskos.

36. Junginys pagal 1 punktą, susidedantis iš 2-[6-(3-aminopiperidin-1-il)-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-4-fluorbenzonitrilo.

37. Junginys pagal 1 punktą, susidedantis iš 2-[6-(3-aminopiperidin-1-il)-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-4-fluorbenzonitrilo sukcinato druskos.

38. Farmacinė kompozicija, veikliuoju ingredientu turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų.

39. Farmacinė kompozicija pagal 38 punktą, kur kompozicija yra kieta vaistinė forma, pritaikyta peroraliniam skyrimui.

40. Farmacinė kompozicija pagal 38 punktą, kur kompozicija yra tabletė.

41. Farmacinė kompozicija pagal 38 punktą, kur kompozicija yra skysta vaistinė forma, pritaikyta peroraliniam skyrimui.

42. Farmacinė kompozicija pagal 38 punktą, kur kompozicija yra skysta vaistinė forma, pritaikyta parenteraliniam skyrimui.

43. Farmacinė kompozicija, turinti junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų, kur kompozicija yra pritaikyta skyrimui kursu, pasirinktu iš grupės, susidedančios iš peroralinio, parenteralinio,

intraperitoninio, intraveninio, intraarterinio, transderminio, sublingvalinio, intramuskulinio, rektalinio, bukalinio, intranazalinio, liposominio, inhaliacinio, vaginalinio, intraokuliarinio, vietinio pateikimo (pavyzdžiui per kateterį arba stentą), subkutaninio (po oda), intraadipozalinio (į riebalus), intraartikuliarinio (į sąnarį) ir intratekalinio.

44. Rinkinys, apimantis:
junginį pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų; ir instrukcijas, apimančias vieną arba kelias informacijos formas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš ligos būklės, kuriai junginys yra skirtinas, nurodymo, junginio saugojimo informacijos, dozavimo informacijos ir instrukcijų, kaip junginį skirti.

45. Rinkinys pagal 44 punktą, kur rikinys apima junginį kartotinio dozavimo formoje.

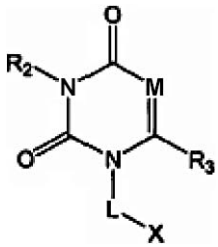
46. Gaminys, apimantis:
junginį pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų; ir pakavimo medžiagas.

47. Gaminys pagal 46 punktą, kur pakavimo medžiaga apima konteinerį junginio talpinimui.

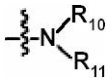
48. Gaminys pagal 47 punktą, kur konteineris apima etiketę, turinčią vieną arba kelis nurodymus iš grupės, susidedančios iš ligos būklės, kuriai junginys yra skirtinas, junginio saugojimo informacijos, dozavimo informacijos ir/arba instrukcijų, kaip kompoziciją skirti.

49. Gaminys pagal 46 punktą, kur gamybos priemonė apima junginį kartotinio dozavimo formoje.

50. Pirimidindiono formulės

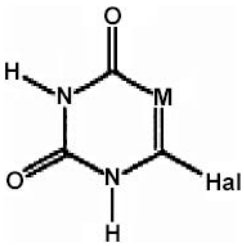


kurioje
M yra CR_4;
R_2 yra vandenilis arba yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $(C_{1–10})$alkilo, $(C_{3–12})$cikloalkilo, $(C_{3–12})$cikloalkil$(C_{1–5})$alkilo, hetero$(C_{3–12})$cikloalkil$(C_{1–5})$alkilo, hetero$(C_{3–12})$cikloalkilo, aril$(C_{1–10})$alkilo, heteroaril$(C_{1–5})$alkilo, $(C_{9–12})$bicikloarilo, hetero$(C_{4–12})$bicikloarilo, hetero$(C_{4–12})$bicikloaril$(C_{1–5})$alkilo, karbonil$(C_{1–3})$alkilo, tiokarbonil$(C_{1–3})$alkilo, sulfonil$(C_{1–3})$alkilo, sulfinil$(C_{1–3})$alkilo, imino$(C_{1–3})$alkilo, amino, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų;
R_3 turi formulę



R_4 yra vandenilis arba yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen-$(C_{1–10})$alkilo, amino, ciano, tio, $(C_{1–10})$alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, arilalkilo, heteroarilalkilo, arilo, heteroarilo, karbonil$(C_{1–3})$alkilo, tiokarbonil$(C_{1–3})$alkilo, sulfonil$(C_{1–3})$alkilo, sulfinil$(C_{1–3})$alkilo, imino$(C_{1–3})$alkilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų; ir
-L-X paimti kartu yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš -(CH_2)-(2-cian)fenilo; -(CH_2)-(3-cian)fenilo; - (CH_2)-(2-hidroksi)fenilo; -(CH_2)-(3-hidroksi)fenilo; -(CH_2)-(2-alkenil)fenilo; -(CH_2)-(3-alkenil)fenilo; -(CH_2)-(2-alkinil)fenilo; -(CH_2)-(3-alkinil)fenilo; -(CH_2)-(2-metoksi)fenilo; -(CH_2)-(3-metoksi)fenilo; -(CH_2)-(2-nitro)fenilo; -(CH_2)-(3-nitro)fenilo; -(CH_2)-(2-karboksi)fenilo; -(CH_2)-(3-karboksi)fenilo; -(CH_2)-(2-karboksamid)fenilo; -(CH_2)-(3-karboksamid)fenilo; -(CH_2)-(2-sulfonamid)fenilo; -(CH_2)-(3-sulfonamid)fenilo; -(CH_2)-(2-tetrazolil)fenilo; -(CH_2)-(3-tetrazolil)fenilo; -(CH_2)-(2-aminometil)fenilo; -(CH_2)-(3-aminometil)fenilo; -(CH_2)-(2-hidroksimetil)fenilo; -(CH_2)-(3-hidroksimetil)fenilo; -(CH_2)-(2-fenil)fenilo; -(CH_2)-(3-fenil)fenilo; -(CH_2)-(2-halogen)fenilo; -(CH_2)-(3-halogen)fenilo; -(CH_2)-(2-$CONH_2$)fenilo; -(CH_2)-(3-$CONH_2$)fenilo; -(CH_2)-(2-CONH$(C_{1–7})$alkil)fenilo; -(CH_2)-(3-CONH$(C_{1–7})$alkil)fenilo; -(CH_2)-(2-$CO_2(C_{1–7})$alkil)fenilo; -(CH_2)-(3-$CO_2(C_{1–7})$alkil)fenilo; -(CH_2)-(2-NH_2)fenilo; -(CH_2)-(3-NH_2)fenilo; -(CH_2)-(2-$(C_{3–7})$alkil)fenilo; -(CH_2)-(3-$(C_{3–7})$alkil)fenilo; -(CH_2)-(2-$(C_{3–7})$cikloalkil)fenilo; -(CH_2)-(3-$(C_{3–7})$cikloalkil)fenilo; -(CH_2)-(2-aril)fenilo; -(CH_2)-(3-aril)fenilo; -(CH_2)-(2-heteroaril)fenilo; -(CH_2)-(3-heteroaril)fenilo; -(CH_2)-2-brom-5-fluorfenilo; -(CH_2)-2-chlor-5-fluorfenilo; -(CH_2)-2-cian-5-fluorfenilo; -(CH_2)-2,5-dichlorfenilo; -(CH_2)-2,5-difluorfenilo; -(CH_2)-2,5-dibromfenilo; -(CH_2)-2-brom-3,5-difluorfenilo; -(CH_2)-2-chlor-3,5-difluorfenilo; -(CH_2)-2,3,5-trifluorfenilo; -(CH_2)-2,3,5,6-tetrafluorfenilo; -(CH_2)-2-brom-3,5,6-trifluorfenilo; -(CH_2)-2-chlor-3,5,6-trifluorfenilo; -(CH_2)-2-cian-3,5-difluorfenilo; -(CH_2)-2-ciano-3,5,6-trifluorfenilo; -(CH_2)-(2-heterocikloalkil)fenilo; ir -(CH_2)-(3-heterocikloalkil)fenilo, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų; ir
R_{10} ir R_{11} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio. perhalogen$(C_{1–10})$alkilo, amino, $(C_{1–10})$alkilo, $(C_{3–12})$cikloalkilo, hetero$(C_{3–12})$cikloalkilo, aril$(C_{1–10})$alkilo, heteroaril$(C_{1–5})$alkilo, $(C_{9–12})$bicikloarilo, hetero$(C_{4–12})$bicikloarilo, karbonil$(C_{1–3})$alkilo, tiokarbonil$(C_{1–3})$alkilo, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų, arba R_{10} ir R_{11} yra paimti kartu, kad sudarytų 4, 5, 6 arba 7 narių žiedą, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų;

gamybos būdas, apimantis stadijas, kuriose
(i) junginį formulės A

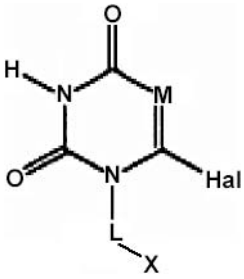


A

kur Hal yra halogenas;
laiko kontakte su junginiu formulės B

X-L-LG B

kur LG yra pasišalinanti grupė ir LX yra kaip nurodyta aukščiau, junginio formulės C

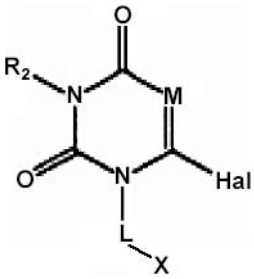


C

gavimo sąlygomis;
(ii) junginį formulės C laiko kontakte su junginiu formulės D

R_2-LG D

kur LG' yra pasišalinanti grupė;
esant sąlygoms, pakankamoms gauti junginį formulės E;



E

kur R_2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš (C_{1-10})alkilo, (C_{3-12})cikloalkilo, (C_{3-12})cikloalkil(C_{1-5})alkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkil(C_{1-5})alkilo, hetero(C_{3-12})cikloalkilo, aril(C_{1-10})alkilo, heteroaril(C_{1-5})alkilo, (C_{9-12})bicikloarilo, hetero(C_{4-12})bicikloarilo, hetero(C_{4-12})bicikloaril(C_{1-5})alkilo, karbonil(C_{1-3})alkilo, tiokarbonil(C_{1-3})alkilo, sulfonil(C_{1-3})alkilo, sulfinil(C_{1-3})alkilo, imino(C_{1-3})alkilo, amino, arilo, heteroarilo, hidroksi, alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų; ir
(iii) junginį formulės E laiko kontakte su junginiu formulės R_3-H, esant sąlygoms, pakankamoms gauti pirimidindioną.

51. Būdas pagal 50 punktą, kuriame pirimidindiono produktą toliau paverčia rūgšties prisijungimo druska.

52. Būdas pagal 51 punktą, kuriame rūgšties prisijungimo druska yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš acetato, citrato, hidrochlorido, L-laktato, sukcinato, sulfato, p-toluensulfonato, benzensulfonato, benzoato, metansulfonato, naftilen-2-sulfonato, propionato, p-toluensulfonato, hidrobromato, hidroiodato, R-mandelato ir L- tatrato.

53. Būdas pagal 50 punktą, kuriame Hal junginyje formulės A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš Br, Cl ir F junginyje formulės A.

54. Būdas pagal 50 punktą, kuriame pasišalinanti grupė LG yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš Br, Cl ir I.

55. Būdas pagal 50 punktą, kuriame stadija (ii) papildomai apima bazės pridėjimą

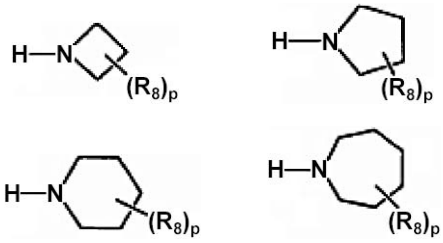
56. Būdas pagal 55 punktą, kuriame bazė yra kalio karbonatas

57. Būdas pagal 50 punktą, kuriame prieš vykdant stadiją (iii) produktą E papildomai grynina

58. Būdas pagal 57 punktą, kuriame produktą E grynina plaunant tirpikliu ir/arba chromatografiškai

59. Būdas pagal 50 punktą, kuriame R_3-H yra antrinis aminas arba amino hidrochloridas

60. Būdas pagal 50 punktą, kuriame R_3-H yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



kur p yra 0-12 ir kiekvienas R_8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, perhalogen(C_{1-10})alkilo, CF_3, ciano, nitro, hidroksi, alkilo, arilo, heteroarilo, aminosulfonilo, alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, ariloksi, heteroariloksi, arilalkilo, heteroarilalkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, amino, tio, alkoksi, karbonilo grupės, imino grupės, sulfonilo grupės ir sulfinilo grupės, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų, arba mono- arba di-hidrochlorido druska

61. Būdas pagal 50 punktą, kuriame stadija (iii) papildomai apima gryninimo stadiją produktą plaunant organiniais tirpikliais arba tirpiklių mišiniais ir/arba chromatografija kolonėlėje

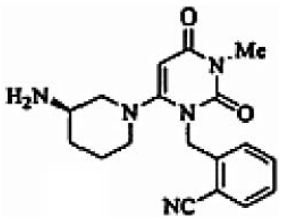
62. Būdas pagal 50 punktą, kuriame M yra CH

63. Būdas pagal 50 punktą, kuriame M yra CH ir kur R_3 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš 3-aminopiperidinil-1-ilo, 3-aminometilpirolidin-1-ilo, 2-aminoazetidin-1-ilo, 3-amino-3-metilpiperidin-1-ilo, 3-aminoheksahidroazepin-1-ilo, 3-amino-cikloheks-1-ilo, piperazin-1-ilo, homopiperazin-1-ilo, 3-aminopirolidin-1-ilo, R-3-aminopiperidin-1-ilo, R-3-amino-3-metilpiperidin-1-ilo ir

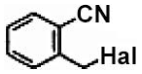
3-aminopirolidin-1-ilo, kiekvienam turint pakaitų arba neturint pakaitų

64. Būdas pagal 50 punktą, kuriame M yra CH ir kur R_2 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C_{1-10})alkilas

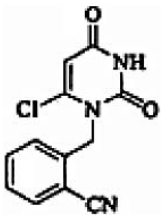
65. Būdas pagal 50 punktą, skirtas pirimidindiono formulės



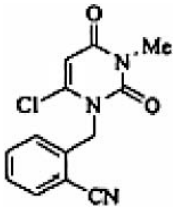
gavimui, kuriame
(i) 6-chlor-1H-pirimidin-2,4-dioną sumaišo su arilhalogenidu formulės



kurioje Hal yra Br, Cl arba I, esant sąlygoms, pakankamoms gauti junginį formulės

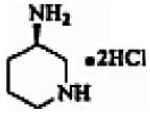


(ii) aukščiau nurodytą produktą alkilina metilhalogenidu, esant sąlygoms, pakankamoms gauti junginį formulės



;

ir
(iii) aukščiau nurodytą produktą kondensuoja su junginiu formulės



66. Pirimidindiono gavimo būdas pagal 65 punktą, papildomai apimantis rūgšties prisijungimo druskos sudarymą.

67. Būdas pagal 66 punktą, kuriame rūgšties prisijungimo druska yra benzoato druska.

68. Būdas pagal 50 punktą, kuriame pirimidindionas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-etil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-5-chlor-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-iodbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brom-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-4-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
2-{6-[azepan-3(±)-ilamino]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(±)-aminoazepan-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-[6-(2-aminoetilamino)-3-etil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(3-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(4-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-[6-(3-aminopiperidin-1-il)-3-(1H-benzoimidazol-2-ilmetil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(4-pirazol-1-il-benzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(3-pirol-1-il-benzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-tiofen-3-karbonitrilo;
3-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties metilo esterio;
3-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)- 2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-5-chlor-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2,5-*di*-chlorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-3,6-*di*-difluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
(R)-2-((6-(3-amino-3-metilpiperidin-1-il)-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidropirimidin-1 (2H)-il)-metil)-4-fluorbenzonitrilo; ir
6-[3-aminopiperidin-1-il]-1,3-bis-(2-brom-5-fluorbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono.

69. Būdas pagal 50 punktą, kuriame pirimidindionas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-etil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]- 2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-5-chlor-3-metil-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;

6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-iodbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brom-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-5-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-chlor-4-fluorbenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1-(2-brombenzil)-3-metil-1H-pirimidin-2,4-diono;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(3-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(4-cianbenzil)-2,4-diokso-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(4-pirazol-1-ilbenzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
2-{6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-2,4-diokso-3-(3-pirol-1-ilbenzil)-3,4-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzonitrilo;
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil]-tiofen-3-karbonitrilas;
3-{4-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties metilo esterio;
3-{4-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-3-(2-cianbenzil)-2,6-diokso-3,6-dihidro-2H-pirimidin-1-ilmetil}-benzoinės rūgšties; ir
6-[3(R)-aminopiperidin-1-il]-1,3-bis-(2-brom-5-fluorbenzil)-1H-pirimidin-2,4-diono.

70. Būdas pagal 50 punktą, kuriame pirimidindionas yra stereoizomerų mišinio pavidalu.

71. Būdas pagal 50 punktą, kuriame pirimidindionas yra pavienis stereoizomeras.

72. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

73. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui.

74. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą I arba II tipo diabeto gydymui.

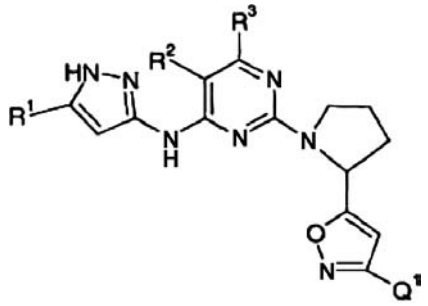
75. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą autoimuninių sutrikimų gydymui.

76. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą gydymui būklės, pasižyminčios nepakankamu limfocitų arba kraujo gamybos ląstelių aktyvinimu arba koncentracija.

77. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą ŽIV infekcijos gydymui.

78. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-37 punktų panaudojimas, gaminant vaistą, skirtą būklės, pasižyminčios imunodeficito simptomais, gydymui.

(51) Int.Cl. ***C07D 413/14*** (2006.01) *(11)* **1869032**
A61K 31/495 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 06726601.5
(96) 2006 03 31 *(97)* 2007 12 26
(97) 2008 08 13
(86) PCT/GB2006/001195
(86) 2006 03 31
(87) WO 2006/106307
(87) 2006 10 12
(30) 0506883, 2005 04 05, GB
0525953, 2005 12 21, GB
(72) THOMAS, Andrew Peter, GB
NOWAK, Thorsten, 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) Pirimidino dariniai, skirti naudoti kaip priešvėžiniai agentai
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
R^1 yra pasirinktas iš metilo, etilo, izopropilo ir ciklopropilo;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio ir halogeno;
R^3 yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi ir halogeno arba iš (C1-C6)alkilo, (C2-C6)alkenilo, (C2-C6)alkinilo, (C1-C6)alkoksi, (C1-C6)alkilkarbonilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, (C3-C8)cikloalkilamino, karbamoilo, (C1-C6)alkilkarbamoilo, di-[(C1-C6)alkil]karbamoilo, $-C(O)R^{3b}$, $-NHR^{3b}$, $-SR^{3a}$ arba $-N(R^{3c})c(O)R^{3a}$, kur R^{3a} yra pasirinktas iš (C1-C6)alkilo arba (C1-C6)alkoksi grupės, R^{3b} yra prisotintas monociklinis 4, 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, turintis mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, ir R^{3c} yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, arba R^3 yra prisotintas monociklinis 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, turintis mažiausiai vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, kur kiekviena iš grupių arba žiedų R^3 radikale nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkoksi, halogeno, hidroksi, trifluormetilo, tri-[(C1-C4)alkil]sililo, ciano, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkilamino(C1-C6)alkilo,

di-[(C1-C6)alkil]amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, karbamoilo, (C1-C6)alkilkarbamoilo, di-[(C1-C6)alkil]karbamoilo, (C1-C6)alkiltio, (C1-C6)alkilsulfonilo, (C1-C6)alkilsulfinilo, (C1-C6)alkanoilo, alkanoilamino grupės -N(R^{3d})C(O)R^{3e}, kur R^{3d} yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, ir R^{3e} yra pasirinktas iš (C1-C6)alkilo arba (C1-C6)alkoksi grupės arba prisotinto monociklinio 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedo, turinčio vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, kur bet kuris pakaitas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba kelias (C1-C4)alkilo, hidroksi arba ciano grupes;
Q^1 yra 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
ir kur Q^1 turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo ir (C1-C6)alkoksi (kur bet kuri iš (C1-C6)alkilo ir (C1-C6)alkoksi grupių nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C4)alkoksi, halogeno, amino, hidroksi ir trifluormetilo), okso, halogeno, nitro, ciano, -NR^4R^5, karboksi, hidroksi, (C2-C6)alkenilo, (C3-C8)cikloalkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, (C1-C6)alkilkarbonilo, (C2-C6)alkanoilamino, fenilkarbonilo, -$S(O)_n$(C1-C6)alkilo, -$C(O)NR^6R^7$ ir -$SO_2NR^8R^9$, kur R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, arba R^4 ir R^5, arba R^6 ir R^7, arba R^8 ir R^9 paimti kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, kiekvienas nepriklausomai gali sudaryti prisotintą heterociklinį žiedą, ir n yra 0, 1 arba 2,
ir kur bet kuris prisotintas monociklinis žiedas nebūtinai turi 1 arba 2 okso arba tiokso pakaitus;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
su išlyga, kad formulės (I) junginys nėra:
5-chlor-2-{2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il}-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino) pirimidinas;
S-5-chlor-2-{2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il}-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino) pirimidinas;
S-4-(5-etil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-4-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-4-(5-ciklopropil-1H-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-6-chlor-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-6-morfolino-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-6-morfolino-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-hidroksipirazin-2-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-6-metil-4-(5-etil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-6-chlor-4-(5-etil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il}pirimidinas;
S-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-5-fluor-4-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-5-fluor-4-(5-etil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-(2-hidroksietoksi)-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-6-chlor-4-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-chlor-4-(5-etil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-(2-hidroksietoksi)-4-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il] pirolidin-1-il]pirimidinas;
S-5-fluor-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-(2-hidroksietoksi)-4-(5-etil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-metil-4-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-morfolino-4-(5-etil-1H-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il] pirimidinas;
S-6-chlor-4-(5-metil-1H-pirazol-3-ilamino)-2-[2-[3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il]pirolidin-1-il] pirimidinas; arba
S-6-morfolino-4-(5-etil-1H-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(3-hidroksipirazin-2-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il] pirimidinas.

2. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš metilo, etilo, izopropilo ir ciklopropilo;
R^2 ir pasirinktas iš vandenilio ir halogeno;
R^3 yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi ir halogeno arba iš (C1-C6)alkilo, (C2-C6)alkenilo, (C2-C6)alkinilo, (C1-C6)alkoksi, (C1-C6)alkilkarbonilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, (C3-C8)cikloalkilamino, karbamoilo, (C1-C6)alkilkarbamoilo, di-[(C1-C6)alkil]karbamoilo, -$C(O)R^{3b}$, -NHR^{3b}, -SR^{3a} arba -N(R^{3c})C(O)R^{3a} grupės, kur R^{3a} ir pasirinktas iš (C1-C6)alkilo arba (C1-C6)alkoksi grupės,
R^{3b} yra prisotintas monociklinis 4, 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, turintis bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros, ir R^{3c} yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, arba R^3 yra prisotintas monociklinis 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, turintis bent vieną žiedo

heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
kur kiekviena iš grupių arba žiedų R^3 radikale nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkoksi, halogeno, hidroksi, trifluormetilo, tri-[(C1-C4)alkil]sililo, ciano, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkilamino(C1-C6)alkilo, di-[(C1-C6)alkil]amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, karbamoilo, (C1-C6)alkilkarbamoilo, di-[(C1-C6)alkil]karbamoilo, (C1-C6)alkiltio, (C1-C6)alkilsulfonilo, (C1-C6)alkilsulfinilo, (C1-C6)alkanoilo, alkanoilamino grupės -N(R^{3d})C(O)R^{3e}, kur R^{3d} yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, ir R^{3e} yra pasirinktas iš (C1-C6)alkilo arba (C1-C6)alkoksi grupės arba prisotinto monociklinio 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedo, kur žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, bet kuriam iš pakaitų nebūtinai galint turėti vieną arba kelis pakaitus iš (C1-C4)alkilo, hidroksi arba ciano grupių;
Q^1 yra 5 arba 6 narių heteroaromatinis žiedas, turintis bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto, deguonies ir sieros,
ir kur Q^1 turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo ir (C1-C6)alkoksi (kur kiekviena iš (C1-C6)alkilo ir (C1-C6)alkoksi grupių nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, amino, hidroksi ir trifluormetilo), halogeno, nitro, ciano, -NR^4R^5, karboksi, hidroksi, (C2-C6)alkenilo, (C3-C8)cikloalkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, (C1-C6)alkilkarbonilo, (C2-C6)alkanoilamino, fenilkarbonilo, -$S(O)_n$(C1-C6)alkilo, -$C(O)NR^6R^7$ ir -$SO_2NR^8R^9$, kur R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, arba R^4 ir R^5, arba R^6 ir R^7, arba R^8 ir R^9 paimti kartu su azoto atomo, prie kurio jie yra prijungti, kiekvienas nepriklausomai gali sudaryti prisotintą heterociklinį žiedą, ir n yra 0, 1 arba 2,
ir kur bet kuris prisotintas monociklinis žiedas nebūtinai turi 1 arba 2 okso arba tiokso pakaitus;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys, kurio formulė (I) pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra metilas arba ciklopropilas.

4. Junginys, kurio formulė (I) pagal 3 punktą, kur R^1 yra metilas.

5. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų., kur R^2 yra vandenilis.

6. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-5 punktų, kur R^3 yra pasirinktas iš vandenilio ir halogeno arba iš (C1-C4)alkilo arba (C1-C3)alkoksi grupės, arba R^3 yra prisotintas monociklinis 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, turintis bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto ir deguonies, kur kiekviena iš grupių arba žiedų R^3 radikale nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkoksi, halogeno, hidroksi, trifluormetilo, tri-[(C1-C4)alkil]sililo, ciano, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkilamino(C1-C6)alkilo, di-[(C1-C6)alkil]amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, karbamoilo, (C1-C6)alkilkarbamoilo, di-[(C1-C6)alkil]karbamoilo, (C1-C6)alkiltio, (C1-C6)alkilsulfonilo, (C1-C6)alkilsulfinilo, (C1-C6)alkanoilo, alkanoilamino grupės -N(R^{3d})C(O)R^{3e}, kur R^{3d} yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, ir R^{3e} yra pasirinktas iš (C1-C6)alkilo arba (C1-C6)alkoksi grupės arba prisotinto monociklinio 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedo, kur žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, bet kuriam pakaitui nebūtinai galint turėti vieną arba kelis pakaitus iš (C1-C4)alkilo, hidroksilo arba ciano grupių;
ir kur bet kuris prisotintas monociklinis žiedas R^3 grupėje nebūtinai turi 1 arba 2 okso arba tiokso pakaitus.

7. Junginys, kurio formulė (I) pagal 6 punktą, kur R^3 yra pasirinktas iš vandenilio ir halogeno arba iš (C1-C3)alkilo arba (C1-C3)alkoksi grupės, arba R^3 yra prisotintas monociklinis 6 narių heterociklinis žiedas, turintis bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto ir deguonies, kur kiekviena iš grupių arba žiedų R^3 radikale nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkoksi, halogeno, hidroksi, trifluormetilo, tri-[(C1-C4)alkil]sililo, ciano, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkilamino(C1-C6)alkilo, di-[(C1-C6)alkil]amino(C1-C6)alkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, karbamoilo, (C1-C6)alkilkarbamoilo, di-[(C1-C6)alkil]karbamoilo, (C1-C6)alkiltio, (C1-C6)alkilsulfonilo, (C1-C6)alkilsulfinilo, (C1-C6)alkanoilo, alkanoilamino grupės -N(R^{3d})C(O)R^{3e}, kur R^{3d} yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, ir R^{3e} yra pasirinktas iš (C1-C6)alkilo arba (C1-C6)alkoksi grupės arba prisotinto monociklinio 3, 4, 5, 6 arba 7 narių žiedo, kur žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, bet kuriam iš pakaitų nebūtinai galint turėti vieną arba kelis pakaitus iš (C1-C4)alkilo, hidroksi arba ciano grupių;
ir kur bet kuris prisotintas monociklinis žiedas R^3 radikale nebūtinai turi 1 arba 2 okso arba tiokso pakaitus.

8. Junginys, kurio formulė (I) pagal 7 punktą, kur R^3 yra pasirinktas iš vandenilio ir halogeno arba iš (C1-C3)alkilo arba (C1-C3)alkoksi grupės, arba R^3 yra prisotintas monociklinis 6 narių heterociklinis žiedas, turintis bent vieną žiedo heteroatomą, pasirinktą iš azoto ir deguonies, kur kiekviena iš grupių arba žiedų R^3 radikale nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus nepriklausomai pasirinktus iš ciano, hidroksi, ciklopropilo ir (C1-C3)alkoksi, bet kuriam iš pakaitų nebūtinai galint turėti vieną arba kelis ciano pakaitus.

9. Junginys, kurio formulė (I) pagal 8 punktą, kur R^3 yra pasirinktas iš vandenilio, chloro, metilo, etilo, metoksi, etoksi, 2-hidroksietoksi, 2-metoksietoksi,

2-hidroksipropoksi, (1-cianciklopropil)metoksi, 3-cianpropoksi, 3-hidroksipropoksi, 3-metoksipropoksi, 2-etoksietoksi ir morfolino.

10. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-9 punktų, kur Q^1 yra pasirinktas iš piridilo, imidazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, furilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirolilo, tiazolilo, oksazolilo, izotiazolilo, triazolilo, tetrahidrofuranilo ir tienilo,
ir kur Q^1 turi vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš (C1-C6)alkilo ir (C1-C6)alkoksi (kur kiekviena iš (C1-C6)alkilo ir (C1-C6)alkoksi grupių nebūtinai gali turėti bent vieną pakaitą, nepriklausomai pasirinktą iš (C1-C3)alkoksi, halogeno, amino, hidroksi ir trifluormetilo), okso, halogeno, nitro, ciano, $-NR^4R^5$, karboksi, hidroksi, (C2-C6)alkenilo, (C3-C8)cikloalkilo, (C1-C6)alkoksikarbonilo, (C1-C6)alkilkarbonilo, (C2-C6)alkanoilamino, fenilkarbonilo, $-S(O)_n$(C1-C6)alkilo, $-C(O)NR^6R^7$ ir $-SO_2NR^8R^9$, kur R^4, R^5, R^6, R^7, R^8 ir R^9 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, arba R^4 ir R^5, arba R^6 ir R^7, arba R^8 ir R^9 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, kiekvienas nepriklausomai gali sudaryti prisotintą heterociklinį žiedą, ir n yra 0, 1 arba 2, ir kur bet kuris prisotintas monociklinis žiedas nebūtinai turi 1 arba 2 okso arba tiokso pakaitus.

11. Junginys, kurio formulė (I) pagal 10 punktą, kur Q^1 yra pasirinktas iš piridilo, imidazolilo, izoksazolilo, pirazolilo, furilo, pirazinilo, piridazinilo, pirimidinilo, pirolilo, tiazolilo, oksazolilo, izotiazolilo, triazolilo, tetrahidrofuranilo ir tienilo, ir kur Q^1 turi bent vieną pakaitą, nepriklausomai pasirinktą iš okso, halogeno, hidroksi, ciano, (C1-C4)alkilo, (C1-C4)alkoksi, kur (C1-C4)alkoksi nebūtinai gali turėti pakaitais (C1-C3)alkoksi ir $-NR^4R^5$, kur R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio ir (C1-C6)alkilo, arba R^4 ir R^5 paimti kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, kiekvienas nepriklausomai gali sudaryti prisotintą heterociklinį žiedą.

12. Junginys, kurio formulė (I) pagal 10 arba 11 punktą, kur Q^1 yra pasirinktas iš piridilo ir pirazinilo.

13. Junginys, kurio formulė (I), pasirinktas iš vieno arba kelių iš:
S-2-[2-{3-(3-etoksipirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino) pirimidino;
S-2-[2-{3-(3-etilaminopirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino) pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-chlor-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-chlorpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metoksi-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-cianopirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-6-metil-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-6-morfolinopirimidino;
S-4-(5-ciklopropil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-2-[2-{3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-6-morfolinopirimidino;
S-2-[2-{3-(2-metoksipirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino-6-morfolinopirimidino;
S-6-chlor-2-[2-{3-(2-cianopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-cianopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)-6-morfolinopirimidino;
S-2-[2-{3-(2-chlorpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-metilaminopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metil-2-[2-{3-(2-metilaminopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-chlor-2-[2-{3-(3-etilpirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(3-etilpirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metoksi-2-[2-{3-(3-etilpirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-hidroksietoksi)-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(3-hidroksipropoksi)-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
6-((2R)-2-hidroksipropoksi)-2-[(2S)-2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-chlor-2-[2-{3-(1-oksopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(1-oksopirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(2-cianopirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(1-cianociklopropil)metoksi-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(3-cianopropoksi)-2-[2-{3-(2-metilpirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metoksi-2-[2-{3-(1-oksopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metoksi-2-[2-{3-(2-cianpirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-chlor-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metoksi-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-etil-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-etil-2-[2-{3-(2-cianopirid-3-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;

S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-etoksi)-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il)izoksazol-5-il} pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(3-metoksipropoksi)-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-etoksietoksi)-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-[(1-cianociklopropil)metoksi]-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(3-cianopropoksi)-2-[2-{3-(3-metilpirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-metoksi-2-[2-{3-(3-metoksipirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(2-metoksietoksi) pirazin-2-il)izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(3-hidroksipirazin-2-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
S-6-(2-metoksietoksi)-2-[2-{3-(4-cianopirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino; ir
S-6-metoksi-2-[2-{3-(2-cianopirid-3-il) izoksazol-5-il}pirolidin-1-il]-4-(5-metil-1*H*-pirazol-3-ilamino)pirimidino;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

14. Farmacinė kompozicija, turinti junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

15. Farmacinis produktas, turintis junginį, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų, ir papildomą prišnavikinį agentą bendram vėžio gydymui.

16. Junginys, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

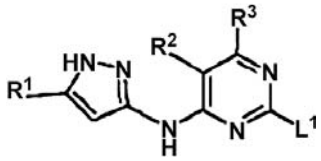
17. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą sukelti antiproliferacinį efektą šiltakraujams gyvūnams.

18. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vien tik arba iš dalies IGF-1R tirozinkinazės sąlygotos šiltakraujų gyvūnų ligos arba medicininės būklės gydymui.

19. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą tokių auglių, kurie yra jautrūs IGF-1R tirozinkinazės, dalyvaujančios signalo perdavimo stadijose, kurios sukelia šiltakraujų gyvūnų navikinių ląstelių proliferaciją, slopinimui.

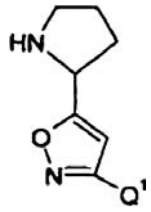
20. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal bet kurį vieną arba kelis iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą šiltakraujų gyvūnų vėžio gydymui.

21. Junginio, kurio formulė (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) vykdo junginio formulės (II):



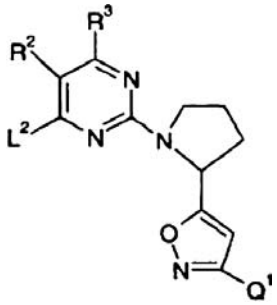
(II)

kur L^1 žymi tinkamą pasišalinančią grupę, ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai bazei, su junginiu formulės (III):



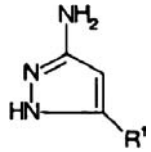
(III)

kur Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga; arba
(b) vykdo junginio formulės (IV):



(IV)

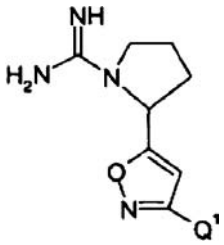
kur L^2 yra tinkama pasišalinanti grupė, ir R^2, R^3 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai rūgščiai, su pirazolu formulės (V):



(V)

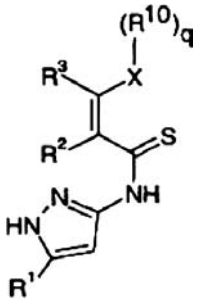
kur R^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga; arba

(c) vykdo junginio formulės (VI):



(VI)

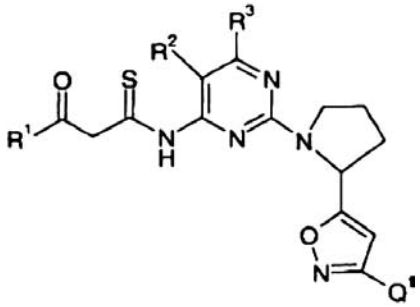
kur Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai bazei, su junginiu formulės (VII):



(VII)

kur X žymi deguonies atomą ir q yra 1 arba X žymi azoto atomą ir q yra 2, R^{10} yra (C1-C6)alkilo grupė ir R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga; arba

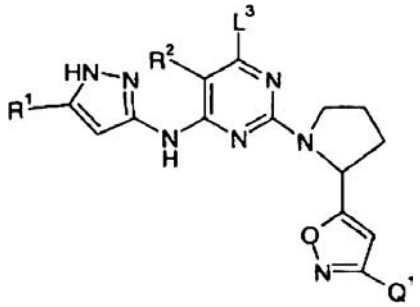
(d) vykdo junginio formulės (VIII):



(VIII)

kur R^1, R^2, R^3 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją su hidrazinu; arba

(e) junginių formulės (I) gavimui, kur R^3 yra (C1-C6)alkoksi, amino, (C1-C6)alkilamino, di-[(C1-C6)alkil]amino, $-NHR^{3b}$ arba $-SR^{3a}$ grupė, kur R^{3a} ir R^{3b} yra kaip nurodyta 1 punkte (ir R^3 radikalas nebūtinai turi bent vieną pakaitą, kaip nurodyta 1 punkte), vykdo junginio formulės (IX):



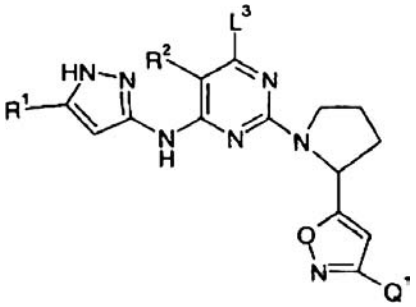
(IX)

kur L^3 yra tinkama pasišalinanti grupė, ir R^1, R^2 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai bazei, su junginiu formulės:

H-Xa

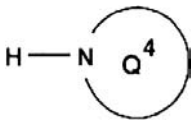
kur Xa žymi OR^{11}, NH_2, NHR^{11}, $N(R^{11})_2$, NHR^{3b} arba SR^{3a}, kur R^{11} yra nebūtinai turintis pakaitų (C1-C6)alkilas, ir R^{3a} ir R^{3b} kiekvienas yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga; arba

(f) junginių formulės (I) gavimui, kur R^3 yra nebūtinai turintis pakaitų prisotintas monociklinis 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, turintis žiede bent vieną azoto atomą, ir nebūtinai vieną arba kelis papildomus heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, vykdo junginio formulės (IX):



(IX)

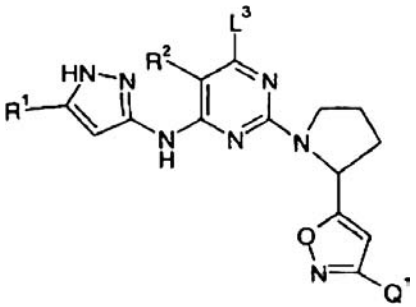
kur L^3 yra tinkama pasišalinanti grupė, ir R^1, R^2 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai bazei, su junginiu formulės (Xb):



(Xb)

kur Q^4 yra prisotintas monociklinis 5 arba 6 narių heterociklinis žiedas, nebūtinai turintis vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros, papildomai prie aukščiau nurodyto azoto atomo, kur žiedas nebūtinai turi pakaitu bent vieną grupę, kaip nurodyta 1 punkte; arba

(g) junginių formulės (I) gavimui, kur R^3 yra (C2-C6)alkenilas arba (C2-C6)alkinilas (ir R^3 radikalas turi pakaitu bent vieną grupę, kaip nurodyta 1 punkte), vykdo junginio formulės (IX):

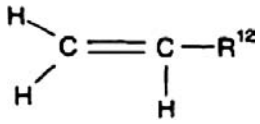


(IX)

kur L^3 yra tinkama pasišalinanti grupė ir R^1, R^2 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai bazei ir tinkamam

katalizatoriui, su junginiu formulės (Xc) arba formulės (Xc'):

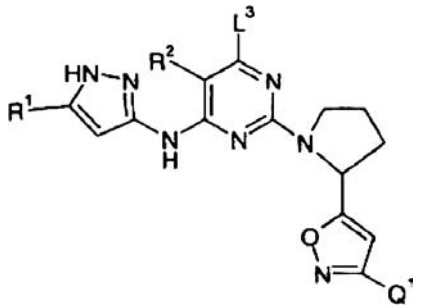
$$H\text{-}C \equiv C\text{-}R^{12} \quad (Xc)$$



(Xc')

kur R^{12} yra pasirinktas iš vandenilio ir nebūtinai turinčios pakaitų (1-4C)alkilo arba (C1-C4)alkoksikarbonilo grupės; arba

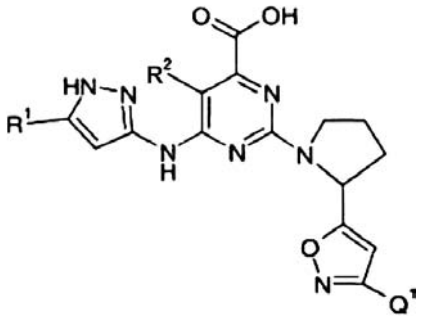
(h) junginių formulės (I) gavimui, kur R^3 yra prijungtas prie pirimidino žiedo per anglies atomą, vykdo junginio formulės (IX):



(IX)

kur L^3 yra tinkama pasišalinanti grupė, ir R^1, R^2 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamam katalizatoriui, su junginiu formulės M-R^3, kur R^3 yra atitinkamai pasirinktas iš R^3 radikalų, kaip nurodyta 1 punkte, ir M yra metalo grupė; arba

(i) junginių formulės (I) gavimui, kur R^3 yra (C1-C6)alkoksikarbonilas(ir R^3 radikalas nebūtinai turi pakaitu bent vieną grupę kaip nurodyta 1 punkte) vykdo junginio formulės (X):



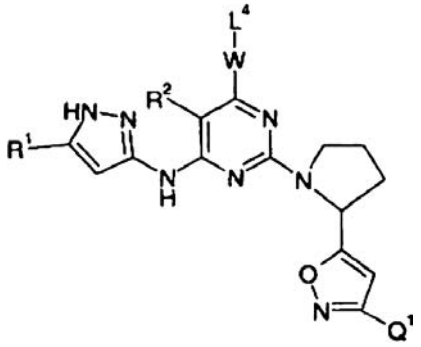
(X)

kur R^1, R^2 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją, paprastai esant tinkamai rūgščiai, su junginiu formulės:

H-O-(C1-C6)alkilas

kur (C1-C6)alkilo grupė, būdama R^3 radikalo pakaitu, nebūtinai gali turėti pakaitu bent vieną grupę, kaip nurodyta 1 punkte, ir bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga; arba

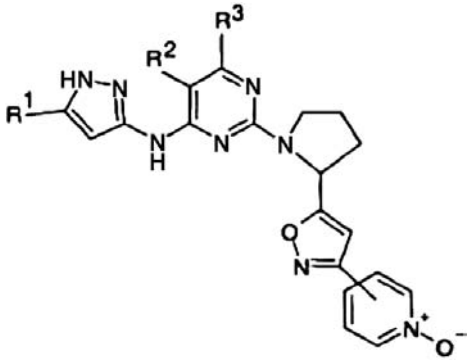
(j) junginių formulės (I) gavimui, kur R^3 yra (C1-C6)alkilas, (C3-C6)alkenilas, (C3-C6)alkinilas arba (C1-C6)alkoksi grupė, turinti pakaitu bent vieną grupę, kaip nurodyta 1 punkte, vykdo junginio formulės (XI):



(XI)

kur L^4 tinkama pasišalinanti grupė, W yra nebūtinai turintis pakaitų (C1-C6)alkilas, (C3-C6)alkenilas, (C3-C6)alkinilas arba (C1-C6)alkoksi, ir R^1, R^2 ir Q^1 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, reakciją su junginiu formulės H-Xa, (Xb), (Xc), (Xc') arba M-R^3; arba

(k) junginių formulės (I) gavimui, kur Q^1 yra piridilo grupė, turinti pakaitą orto- arba para- žiedo padėtyje piridino azoto atžvilgiu (ir nebūtinai turintis vieną arba kelis papildomus pakaitus, kaip nurodyta 1 punkte) junginį formulės (XII):



(XII)

kur R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad bet kuri funkcinė grupė yra apsaugota, jei reikalinga, veikia reagentu arba reagentais, jungiančiais acilinimo, fosforilinimo, sulfoninimo, sulfenilinimo arba sililinimo agentą su nukleofilu;

ir nebūtinai po proceso (a), (b), (c), (d), (e), (f), (g), (h), (i), (j) arba (k) vykdo vieną arba daugiau iš tokių stadijų:

* gautą junginį paverčia tolimesniu išradimo junginiu;
* sudaro junginio farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

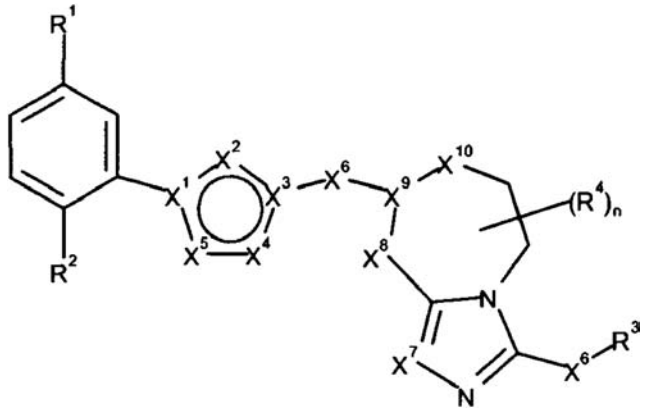
(51) Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01) *(11)* **1716152**
(96) 05713794.5
(96) 2005 02 17 *(97)* 2006 11 02
(97) 2008 07 30
(86) PCT/US2005/005218
(86) 2005 02 17
(87) WO 2005/080397
(87) 2005 09 01
(30) 545288 P, 2004 02 18, US
545580 P, 2004 02 19, US
(72) JOHANSSON, Martin, c/o AstraZeneca R & D, SE
WENSBO, David, c/o AstraZeneca R & D Headquarters, SE
MINIDIS, Alexander, c/o AstraZeneca R & D, SE

STAAF, Karin, c/o AstraZeneca R & D Headquarters, SE
KERS, Annika, c/o AstraZeneca R & D Headquarters, SE
EDWARDS, Louise, c/o NPS Allelix Corp., CA
ISAAC, Methvin, c/o NPS Allelix Corp., CA
STEFANAC, Tomislav, c/o NPS Allelix Corp., CA
SLASSI, Abdelmalik, c/o NPS Allelix Corp., CA
MCLEOD, Donald, c/o NPS Pharmaceuticals, Inc., US
XIN, Tao, CA

(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) Kondensuoti heterocikliniai junginiai ir jų panaudojimas kaip metabotropinio receptoriaus antagonistų skrandžio ir žarnų sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

kurioje:
X^1, X^2, X^3, X^4 ir X^5 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš C, CR^5, N, O ir S, kur bent vienas iš X^1, X^2, X^3, X^4 ir X^5 nežymi N;
X^6 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš jungties ir CR^5R^6;
X^7 yra CR^5 arba N;
X^8 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš jungties, CR^5R^6, NR^5, O, S, SO ir SO_2;
X^9 yra CR^5 arba N;
X^{10} yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš jungties ir CR^5R^6, $(CR^5R^6)_2$, O, S ir NR^5;
R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilhalogeno, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, OC_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, OC_{2-6}-alkinilo, C_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, OC_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, C_{0-6}-alkilarilo, OC_{0-6}-alkilarilo, CHO, $(CO)R^5$, $O(CO)R^5$, $O(CO)OR^5$, $O(CN)OR^5$, C_{1-6}-alkilOR^5, OC_{2-6}-alkilOR^5, C_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, OC_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, C_{0-6}-alkilCO_2R^5, OC_{1-6}-alkilCO_2R^5, C_{0-6}-alkilciano, OC_{2-6}-alkilciano, C_{0-6}-alkilNR^5R^6, OC_{2-6}-alkilNR^5R^6, C_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^6$, OC_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkilSR^5, OC_{2-6}-alkilSR^5, C_{0-6}-alkil$(SO)R^5$, OC_{2-6}-alkil$(SO)R^5$, C_{0-6}-alkilSO_2R^5, OC_{2-6}-alkilSO_2R^5, C_{0-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^6$, OC_{2-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^6$, $(CO)NR^5R^6$, $O(CO)NR^5R^6$, NR^5OR^6, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)OR^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)OR^6$, SO_3R^5 ir 5- arba 6- nario žiedo, turinčio atomus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C, N, O ir S, kur minėtas žiedas gali turėti vieną arba kelis A pakaitus;
R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, hidroksi, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilhalogeno, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, OC_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, OC_{2-6}-alkinilo, C_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, OC_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, C_{0-6}-alkilarilo, OC_{0-6}-alkilarilo, CHO, $(CO)R^5$, $O(CO)R^5$, $O(CO)OR^5$, $O(CN)OR^5$, C_{1-6}-alkilOR^5, OC_{2-6}-alkilOR^5, C_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, OC_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, C_{0-6}-alkilCO_2R^5, OC_{1-6}-alkilCO_2R^5, C_{0-6}-alkilciano, OC_{2-6}-alkilciano, C_{0-6}-alkilNR^5R^6, OC_{2-6}-alkilNR^5R^6, C_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^6$, OC_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkilSR^5, OC_{2-6}-alkilSR^5, C_{0-6}-alkil$(SO)R^5$, OC_{2-6}-alkil$(SO)R^5$, C_{0-6}-alkilSO_2R^5, OC_{2-6}-alkilSO_2R^5, C_{0-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^6$, OC_{2-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^6$, $(CO)NR^5R^6$, $O(CO)NR^5R^6$, NR^5OR^6, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)OR^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)OR^6$, SO_3R^5 ir 5- arba 6-nario žiedo, turinčio atomus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C, N, O ir S, kur minėtas žiedas gali turėti vieną arba kelis A pakaitus;
R^3 yra 5- arba 6-nario žiedas, turintis atomus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C, N, O ir S, kur minėtas žiedas gali turėti vieną arba kelis A pakaitus;
R^4 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš hidroksi, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilhalogeno, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, OC_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, OC_{2-6}-alkinilo, C_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, OC_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, C_{0-6}-alkilarilo, OC_{0-6}-alkilarilo, CHO, $(CO)R^5$, $O(CO)R^5$, $O(CO)OR^5$, $O(CN)OR^5$, C_{1-6}-alkilOR^5, OC_{2-6}-alkilOR^5, C_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, OC_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, C_{0-6}-alkilCO_2R^5, OC_{1-6}-alkilCO_2R^5, C_{0-6}-alkilciano, OC_{2-6}-alkilciano, C_{0-6}-alkilNR^5R^6, OC_{2-6}-alkilNR^5R^6, C_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^6$, OC_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkilSR^5, OC_{2-6}-alkilSR^5, C_{0-6}-alkil$(SO)R^5$, OC_{2-6}-alkil$(SO)R^5$, C_{0-6}-alkilSO_2R^5, OC_{2-6}-alkilSO_2R^5, C_{0-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^6$, OC_{2-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^6$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^6$, $(CO)NR^5R^6$, $O(CO)NR^5R^6$, NR^5OR^6, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)OR^6$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)OR^6$, SO_3R^5 ir 5- arba 6-nario žiedo, turinčio atomus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C, N, O ir S, kaur minėtas žiedas gali turėti vieną arba kelis A pakaitus;
R^5 ir R^6 yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_{1-6}-alkilo, C_{3-7}-cikloalkilo ir arilo;
A yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, hidroksi, halogeno, nitro,

C_{1-6}-alkilhalogeno, OC_{1-6}-alkilhalogeno, C_{1-6}-alkilo, OC_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, OC_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, OC_{2-6}-alkinilo, C_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, OC_{0-6}-alkilC_{3-6}-cikloalkilo, C_{0-6}-alkilarilo, OC_{0-6}-alkilarilo, CHO, $(CO)R^5$, $O(CO)R^5$, $O(CO)OR^5$, $O(CN)OR^5$, C_{1-6}-alkilOR^5, OC_{2-6}-alkilOR^5, C_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, OC_{1-6}-alkil$(CO)R^5$, C_{0-6}-alkilCO_2R^5, OC_{1-6}-alkilCO_2R^5, C_{0-6}-alkilciano, OC_{2-6}-alkilciano, C_{0-6}-alkilNR^5R^5, OC_{2-6}-alkilNR^5R^8, C_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^8$, OC_{1-6}-alkil$(CO)NR^5R^8$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)R^8$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)R^8$, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)NR^5R^8$, C_{0-6}-alkilSR^5, OC_{2-6}-alkilSR^5, C_{0-6}-alkil$(SO)R^5$, OC_{2-6}-alkil$(SO)R^5$, C_{0-6}-alkilSO_2R^5, OC_{2-6}-alkilSO_2R^5, C_{0-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^8$, OC_{2-6}-alkil$(SO_2)NR^5R^8$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^8$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)R^8$, C_{0-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^8$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(SO_2)NR^5R^8$, $(CO)NR^5R^8$, $O(CO)NR^5R^8$, NR^5OR^8, C_{0-6}-alkil$NR^5(CO)OR^8$, OC_{2-6}-alkil$NR^5(CO)OR^8$, SO_3R^5 ir 5- arba 6-nario žiedo, turinčio atomus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš C, N, O ir S;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4; arba
jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba hidratas;
su išlyga, kad:
a) X9 nežymi N, jei X2 = X4 = X5 = N, ir X8 arba X10 žymi jungtį;
b) bent du iš X^1, X^2, X^3, X^4 ir X^5 nežymi N, jei X^7 žymi N;
c) X^1 ir X^3 nežymi O;
ir su išlyga, kad junginys nėra:
8-[5-(3-chlorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridinas;
8-[5-(3-chlorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-tiofen-2-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridinas;
8-[5-(5-chlor-2-fluorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridinas;
8-[5-(3-chlorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
8-[5-(5-chlor-2-fluor-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
8-[5-(3-chlorfenil)-[1,3,4]oksadiazol-2-ilmetil]-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
8-{1-[5-(3-chlorfenil)-[1,3,4]oksadiazol-2-il]-etil}-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
8-[5-(5-chlor-2-fluorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-furan-2-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
8-{1-[5-(3-chlorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-il]-etil}-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
3-piridin-4-il-8-[1-(5-m-tolil-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-etil]-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
(+)-8-{(1S)-1-[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]etil}-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
(-)-8-{(1R)-1-[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]etil}-3-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas;
3-[5-(3-piridin-4-il-6,7-dihidro-5*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8-il-metil)[1,3,4]oksadiazol-2-il]benzonitrilas;
3-{5-[3-(2-metoksipiridin-4-il)-6,7-dihidro-5*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8-ilmetil][1,3,4]oksadiazol-2-il}benzonitrilas;
3-{5-[3-(2-metoksipiridin-4-il)-6,7-dihidro-5*H*-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8-ilmetil]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}-benzonitrilas;
3-{3-[(3-piridin-4-il-6,7-dihidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8(5*H*)-il)metil]-1,2,4-oksadiazol-5-il}benzonitrilas;
3-(3-{[3-(2-metoksipiridin-4-il)-6,7-dihidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8(5*H*)-il]metil}-1,2,4-oksadiazol-5-il)benzonitrilas;
3-{5-[(3-piridin-4-il-6,7-dihidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8(5H)-il)metil]-1,2,4-oksadiazol-3-il}benzonitrilas; ir
3-{5-[3-(2-hidroksipiridin-4-il)-6,7-dihidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidin-8-ilmetil]-[1,2,4]oksadiazol-3-il}benzonitrilas.

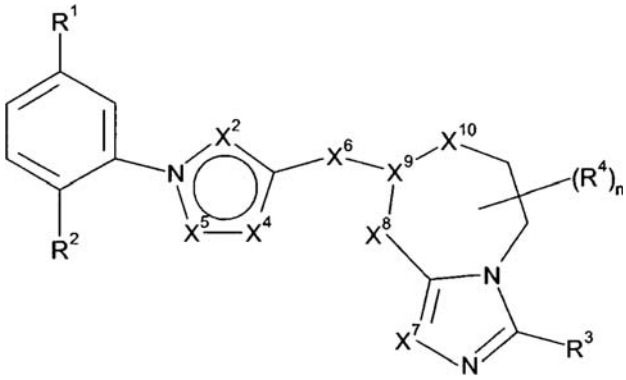
2. Junginys pagal 1 punktą su išlyga, kad junginys nėra 8-[5-(5-chlorfenil)-[1,2,4]oksadiazol-3-ilmetil]-3-furan-2-il-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirimidinas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra halogenas, C_{1-6}-alkilhalogenas, C_{1-6}-alkilas, OC_{1-6}-alkilas arba C_{0-6}-alkilciano.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis arba halogenas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra fluoras.

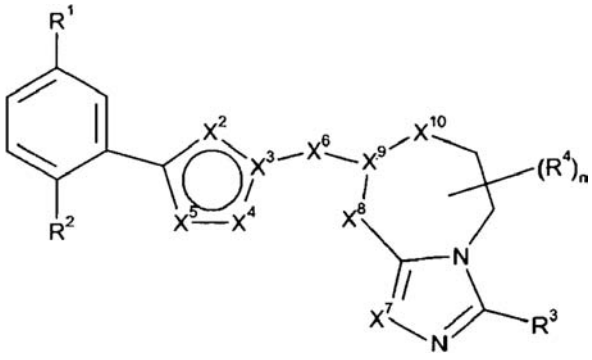
6. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė II:



(II).

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame X^7 yra N.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė III:

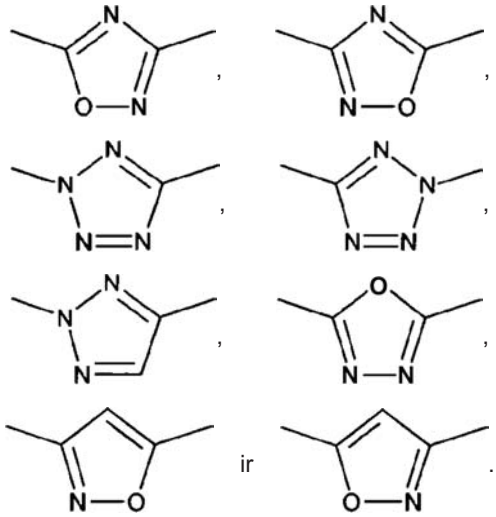


(III).

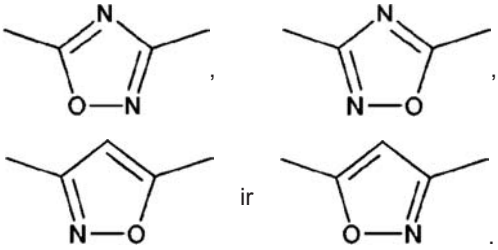
9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame X^3 yra C.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame X^3 yra N.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame žiedas, turintis X^1, X^2, X^3, X^4 ir X^5 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame žiedas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



13. Junginys pagal 11 punktą, kuriame X^7 yra N.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame X^8 yra jungtis.

15. Junginys pagal 13 punktą, kuriame X^8 yra S.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuriame X^9 yra CR^5.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame X^{10} yra NR^5.

18. Junginys pagal 16 punktą, kuriame X^{10} yra O.

19. Junginys pagal 16 punktą, kuriame X^{10} yra CR^5R^6.

20. Junginys pagal 16 punktą, kuriame X^{10} yra $(CR^5R^6)_2$.

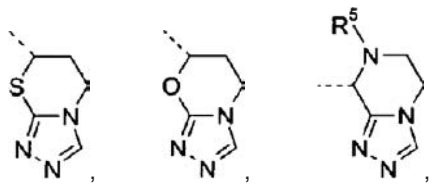
21. Junginys pagal 16 punktą, kuriame X^{10} yra jungtis.

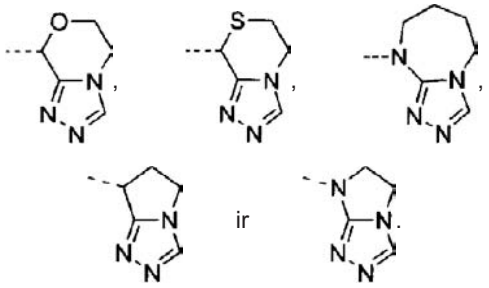
22. Junginys pagal 15 punktą, kuriame X^9 yra CR^5.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame X^{10} yra jungtis.

24. Junginys pagal 14 punktą, kuriame X^9 yra N.

25. Junginys pagal 11 punktą, kuriame kondensuotas žiedas, turintis X^7, X^8, X^9 ir X^{10}, yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:





26. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
7-[5-(5-chlor-2-fluorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]-3-(2-tienil)-6,7-dihidro-5H-[1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3]tiazino;
9-{[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]metil}-3-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
9-{1-[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]etil}-3-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
7-{[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]metil}-3-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirolo[2,1-c][1,2,4]triazolo;
9-{[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]metil}-3-(trifluormetil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
8-[3-(3-chlorfenil)-[1,2,4]-oksadiazol-5-il]-3-(4-metoksifenil)-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazino;
8-[3-(3-chlorfenil)-[1,2,4]-oksadiazol-5-il]-3-(4-metoksifenil)-7-metil-5,6,7,8-tetrahidro-[1,2,4]triazolo[4,3-a]pirazino;
9-{[5-(3-chlorfenil)izoksazol-3-il]metil}-3-(3,5-difluorfenil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
9-{[5-(3-chlorfenil)izoksazol-3-il]metil}-3-(4-metoksifenil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
9-{[5-(3-chlorfenil)izoksazol-3-il]metil}-3-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
9-{[5-(5-chlor-2-fluorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]metil}-3-piridin-4-il-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
9-{[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]metil}-3-(3,5-difluorfenil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino;
9-{[5-(3-chlorfenil)-1,2,4-oksadiazol-3-il]metil}-3-(4-metoksifenil)-6,7,8,9-tetrahidro-5H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,3]diazepino; ir
jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

27. Farmacinė kompozicija, turinti veikliuoju ingredientu junginio pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų terapiškai veiksmingą kiekį ir vieną arba kelis farmaciniu požiūriu priimtinus skiediklius, ekscipientus ir/arba inertinius nešiklius.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, skirta mGluR5 sąlygotų sutrikimų gydymui.

29. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

30. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų, skirtas naudoti mGluR5 sąlygotų sutrikimų gydymui.

31. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą mGluR5 sąlygotų sutrikimų gydymui.

32. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

33. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur sutrikimas yra neurologinis sutrikimas.

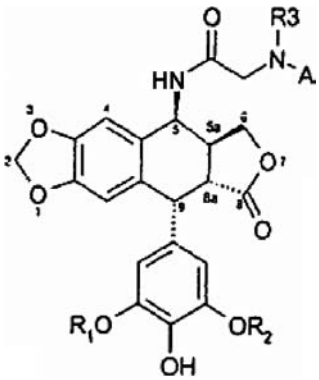
34. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur sutrikimas yra psichiatrinis sutrikimas.

35. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur sutrikimas yra pasirinktas iš chroniško ir ūmaus skausmo.

36. Panaudojimas pagal 31 punktą, kur sutrikimas yra skrandžio ir žarnų trakto sutrikimas.

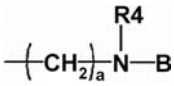
(51) Int.Cl. ***C07D 493/04*** (2006.01) (11) **1742952**
A61K 31/343 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
(96) 05734896.3
(96) 2005 04 14 (97) 2007 01 17
(97) 2008 07 30
(86) PCT/IB2005/001268
(86) 2005 04 14
(87) WO 2005/100363
(87) 2005 10 27
(30) 0404053, 2004 04 16, FR
(72) IMBERT, Thierry, FR
GUMINSKI, Yves, FR
BARRET, Jean-Marc, FR
KRUCZINSKI, Anna, FR
(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Leonas Antanas KUČINSKAS, 4,
Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma,
Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(54) Epipodofilotoksino (poli)aminoacetamido dariniai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas medikamentuose priešvėžiniais agentais
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę (I)



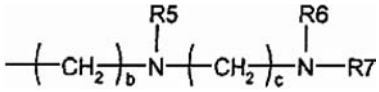
(I)

kurioje
R_1 ir R_2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio atomą arba metilo radikalą;
R3 ir A kartu sudaro C_3-C_8 žiedą
arba
R3 reiškia radikalą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, C_1-C_4 alkilo radikalo ir benzilo radikalo, ir A reiškia radikalą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, C_1-C_4 alkilo radikalo, benzilo radikalo ir grupės, turinčios formulę (II)



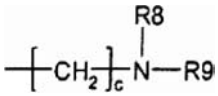
(II)

kurioje
a kinta nuo 2 iki 5,
R4 ir B kartu sudaro C_3-C_8 žiedą
arba
R4 reiškia radikalą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, C_1-C_4 alkilo radikalo ir benzilo radikalo, kai R3 ir R4 gali būti sujungti alkileno grandine, apimančia 2 arba 3 anglies atomus ir
B reiškia radikalą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
- vandenilio atomo,
- C_1-C_4 alkilo radikalo,
- benzilo radikalo,
- grupės, turinčios formulę (III)



(III)

kurioje b ir c gali kisti, nepriklausomai vienas nuo kito, nuo 2 iki 5, ir R5-R7, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia radikalą, parinktą iš grupės, susidedančios iš vandenilio atomo, C_1-C_4 alkilo radikalo ir benzilo radikalo, kai R4 ir R5 ir/arba R5 ir R6 ir/arba R6 ir R7 gali būti sujungti alkileno grandine, apimančia 2 arba 3 anglies atomus;
- ir grupės, turinčios formulę (IV)



(IV)

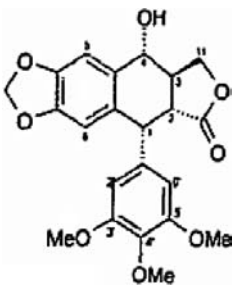
kurioje c gali kisti nuo 2 iki 5 ir R8 ir R9, kiekvienas nepriklausomai nuo vienas kito, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_5 alkilo radikalą, kai R4 ir R8 gali būti sujungti alkileno grandine, apimančia 2 arba 3 anglies atomus, arba R8 ir R9 kartu sudaro **C**$_3$-C_8 žiedą;
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, konkrečiai, jų prijungimo druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R3-R9, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio atomą arba C_1-C_4 alkilo radikalą, geriau, vandenilio atomą arba metilo radikalą.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i - r i a n t y s tuo, kad R3 reiškia vandenilio atomą arba metilo radikalą ir A reiškia vandenilio atomą, metilo radikalą arba grupę, turinčią formulę (II), kurioje R4 reiškia vandenilio atomą, metilo radikalą arba etilo radikalą ir B reiškia radikalą, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
- vandenilio atomo,
- metilo radikalo,
- etilo radikalo,
- grupės, turinčios formulę (III), kurioje R5, R6 ir R7 reiškia vandenilio atomą, C_1-C_4 alkilo radikalą arba benzilo radikalą,
- grupės, turinčios formulę (IV), kurioje R8 ir R9, kurie yra vienodi, reiškia vandenilio atomą arba metilo radikalą.

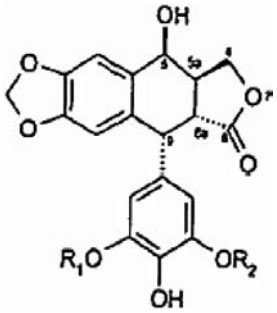
4. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra parinkti iš šių junginių:
2-(2-dimetilaminoetilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto-[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]-2-(2-(morfolin-4-il)etilamino)acetamido;
2-[(2-dimetilaminoetil)metilamino]-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-dimetilamino-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]-2-(piperidin-1-il)acetamido;
2-benzilamino-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]-2-(piperazin-1-il)acetamido;
2-(4-benzilpiperazin-1-il)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-etilamino-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]-2-(propilamino)acetamido;
2-butilamino-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-(2-dietilaminoetilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-(2-dietilaminopropilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-amino-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-(2-aminoetilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]acetamido;
2-(3-aminopropilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]acetamido;
2-(4-aminobutilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-{3-[4-(3-aminopropilamino)butilamino]propilamino}-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3] dioksol-5-il]acetamido;
2-{3-[4-(3-aminopropilamino)butilamino] propilamino}-N-[9-(3,4-dihidroksi-5-metoksifenil)-8-okso-5,5aS,6,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-{3-[4-(3-aminopropilamino)butilamino]propilamino}-N-[8-okso-9-(3,4,5-trihidroksifenil)-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-(4-aminobutilamino)-N-[9-(3,4-dihidroksi-5-metoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
2-[3-(4-aminobutilamino)propilamino]-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-[4-(3-aminopropilamino)butilamino]-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-[3-(3-aminopropilamino)propilamino]-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-[4-(4-aminobutilamino)butilamino]-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-{3-[3-(3-aminopropilamino)propilamino] propilamino}-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-{4-[4-(4-aminobutilamino)butilamino]butilamino}-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-{4-[4-(4-aminobutilamino)butilamino]butilamino}-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-[4-(4-aminobutilamino)butilamino]-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7] nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il]acetamido;
2-(5-aminopentilamino)-N-[9-(4-hidroksi-3,5-dimetoksifenil)-8-okso-5,5a,6,8,8a,9-heksahidrofuro[3',4':6,7]nafto[2,3-d][1,3]dioksol-5-il] acetamido;
ir jų prisijungimo druskos su neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis.

5. Junginių pagal bet kurį ankstesnį punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias nuoseklias stadijas:
a) pradeda nuo podofilotoksino, turinčio (VIII) formulę



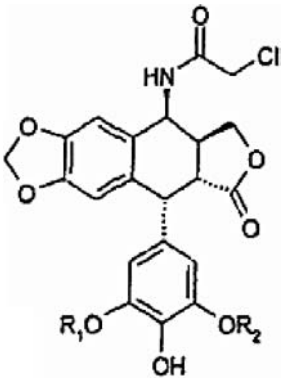
(VIII)

b) jei tinkama, demetilinant gauna (V) formulės junginį



(V)

kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta (I) formulės junginiui; po to
c) vykdo (V) arba (VIII) formulės junginio reakciją su chloracetonitrilu rūgštinėje terpėje ir po to, jei tinkama, vykdo demetilinimo reakciją, kad gautų (VI) formulės junginį



(VI)

kur R_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibrėžta (I) formulės junginiui; po to
d) vykdo (VI) formulės junginio reakciją su (VII) formulės junginiu



(VII)

kur R3 ir A yra tokie, kaip apibrėžta (I) formulės junginiui, kai aminai, pasirinktinai esantys A grupėje, yra apsaugoti tinkama blokuojančia grupe; tirpiklių mišinyje, apimančiame polinį aprotoninį tirpiklį, dalyvaujant Liuiso bazei.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai reakcija vykdoma kambario temperatūroje, d) stadijos polinis aprotoninis tirpiklis yra acetonitrilas ir dimetilformamidas (DMF).

7. Būdas pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazė, naudojama d) stadijoje, yra trietilaminas.

8. Tarpinis junginys, turintis (V) formulę pagal 5 punktą, kur R_1, ir R_2 reiškia vandenilio atomą.

9. Junginiai, turintys (I) formulę pagal bet kurį iš 1-4 punktą, kaip medikamentai.

10. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima bent vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-4 punktą ir užpildą, tinkamą įvedimui peroraliniu arba parenteraliniu keliu.

11. Junginio, turinčio (I) formulę pagal bet kurį iš 1-4 punktą, panaudojimas gamyboje medikamento, numatomo nekietųjų auglių ir kietųjų auglių, tokių kaip melanomos, storosios žarnos vėžio, plaučių, prostatos vėžio, tam tikrų limfomų ir mielomų, ENT vėžio ir smegenų vėžio gydymui.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas apima:
a) (I) formulės junginį ir
b) priešvėžinį agentą, kaip derinio produktus vienalaikiam, atskiram arba išdėstytam laike vėžio ir/arba auglių gydymui.

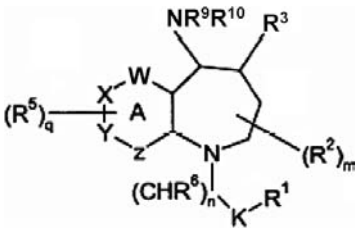
13. Panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš platinos darinių, taksanų, vinca alkaloidų ir 5-FU.

14. Panaudojimas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medikamentas skirtas gydymui auglių, kurie nepasiduoda gydymui įprastais terapiniais gydymo metodais.

(51) Int.Cl. ***C07D 495/04*** (2006.01) (11) **1732933**
C07D 487/04 (2006.01)
C07D 471/04 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61K 31/47 (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
(96) 05732643.1
(96) 2005 03 17 (97) 2006 12 20
(97) 2008 07 23
(86) PCT/US2005/009294
(86) 2005 03 17
(87) WO 2005/097805
(87) 2005 10 20
(30) 557134 P, 2004 03 26, US
621162 P, 2004 10 22, US

(72) BELL, Michael, Gregory, US
CAO, Guoqing, US
ESCRIBANO, Ana Maria, Lilly, S.A., ES
FERNANDEZ, Maria, Carmen, Lilly, S.A., ES
MANTLO, Nathan, Bryan, US
MARTIN DE LA NAVA, Eva, Maria, Lilly, S.A., ES
MATEO HERRANZ, Ana, Isabel, Lilly, S.A., ES
MAYHUGH, Daniel, Ray, US
WANG, Xiaodong, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis IN 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Junginiai, skirti dislipidemijos gydymui
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



I

kurioje
n yra 0, 1, 2 arba 3;
m yra 0, 1, 2, 3, 4, 5 arba 6;
q yra 0, 1, arba 2;
W, X, Y ir Z kiekvienas nepriklausomai yra CH, C, N, S arba O su atitinkamomis viengubomis arba dvigubomis jungtimis ir/arba vandenilio atomais reikiamo valentingumo užpildymui; žiedas A yra 5 arba 6 narių žiedas, kuriame vieno iš W, X, Y arba Z gali nebūti; su išlyga, kad žiedas A nėra fenilas;
K yra jungtis, C=O arba S(O)p;
p yra 0, 1 arba 2;
R^1 yra pasirinktas iš hidroksi, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_l-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilarilo, arilo, heterociklilo, C_2-C_6-alkilalkoholio, -OC_1-C_6-alkilo, -O-arilo, -OC_2-C_6-alkenilo, -OC_l-C_6-halogenalkilo, -OC_1-C_6 -alkilheterociklilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, -NR^7R^8, -OC_1-C_6-alkilarilo, -O-heterociklilo, -OC_1-C_6-alkilCO_2R^{11}, -OC_2-C_6-alkilalkoholio, -OC_1-C_6-alkilNR^7R^8, -OC_2-C_6-alkilciano, $CONR^{11}R^{12}$, $NR^{11}SO_2R^{12}$, $NR^{11}COR^{12}$, C_0-C_3-alkil$NR^{11}R^{12}$, C_1-C_3-alkilCOR^{11} ir C_0-C_6-alkil$COOR^{11}$; su išlyga, kad R^1 nėra hidroksi kai K yra S(O)p, CO ir /arba kai n yra 0 ir K yra jungtis; ir kur kiekviena cikloalkilo, arilo arba heterociklilo grupė nebūtinai turi pakaitais 1 - 3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš okso, hidroksi, halogeno, C_1-C_6-alkilo, C_2-C $_6$-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilalkoholio, -OC_2-C_6-alkilalkoholio, C_1-C_6-halogenalkoksi, $CONR^{11}R^{12}$, $NR^{11}SO_2R^{12}$, $NR^{11}COR^{12}$, C_0-C_3-alkil$NR^{11}R^{12}$, C_1-C_3-alkilCOR^{11}, C_0-C_6-alkil$COOR^{11}$, C_0-C_6-alkilciano, -OC_2-C_6-alkilciano, C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, fenilo, - OC_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilarilo, -OC_1-C_6-alkilheterociklilo, ir C_1-C_6-alkilarilo;
R^2 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo ir C_3-C_8-cikloalkilo;
R^3 yra vandenilis, C_1-C_6-alkilas, arilas, C_2-C_6-alkenilas, C_2-C_6-alkinilas, C_1-C_6-alkilarilas, C_1-C_6-alkilheterociklilas, C_3-C_8-cikloalkilas arba C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilas;
R^5 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, hidroksi, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, C_1-C_6-alkilarilo, arilo, -OC_1-C_6-alkilo, -O-arilo, -OC_2-C $_6$-alkenilo, -OC_1-C $_6$-halogenalkilo, -NR^7R^8, -$CH_2NR^7R^8$, -CN, -COOH ir NO_2;
R^6 yra nepriklausomai pasirinktas iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, hidroksi, -OC_1-C_6-alkilo, -O-arilo, OC_2-C_6-alkenilo, C_1-C_6-halogenalkilo, OC_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilNR^7R^8, C_3-C_8-cikloalkilo, ir C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo;
R^7 ir R^8 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C $_8$-cikloalkilo, C_1-C_6-alkiloC_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, heterociklilo, arilo, C_1-C_6-alkilarilo, hidroksi, okso, COOH, CO(O)C_1-C_4-alkilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilalkoholio, C_1-C_6-alkilamino, C_2-C_6-alkenilarilo, C_2-C_6-alkinilarilo, C_1-C_6-alkil-O-C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilNR^{11}-C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilciano, C_1-C_6-alkil$CONR^7R^8$, C_1-C_6-alkilNR^7R^8 ir C_1-C_6-alkil$NR^{11}COR^{12}$, kur kiekviena alkilo, cikloalkilo, heterociklilo arba arilo grupė gali turėti pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš hidroksi, okso, amino, halogeno, C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, C_1-C_6-halogenalkilo, COOH, CO(O)C_1-C $_4$-alkilo, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilalkoholio, C_1-C_6-alkilamino ir $NR^{11}R^{12}$; arba R^7 ir R^8 sujungti, kad sudarytų azotą turintį heterociklinį žiedą, kuris gali turėti 0, 1 arba 2 papildomus heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto arba sieros ir nebūtinai gali turėti pakaitais okso arba C_1-C_6-alkilą;
R^9 yra pasirinktas iš C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkilcikloalkilo, arilo, heterociklilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, COR^7, CO_2R^7, C_0-C_3-alkil$CONR^7R^8$, C_0-C_3-alkil$S(O)_pNR^7R^8$ ir C_0-C_3-alkil$S(O)_pR^7$, kur R^7 yra kaip nurodyta aukščiau, ir kur kiekvienas alkilas, cikloalkilas, arilas ir heterociklilas nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba dvi grupes, nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, hidroksi, okso, COOH, CO(O)C_1-C $_4$-alkilo, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilalkoholio, C_1-C_6-alkilamino, C_1-C_6-alkilarilo, C_2-C_6-alkenilarilo, C_2-C $_6$-alkinilarilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, -NR^7R^8, C_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C $_6$-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, C_1-C_6-alkil-O-C_1-C_6-alkilarilo, C_1-C_6-alkilciano, C_1-C_6-alkil$CONR^7R^8$, C_1-C_6-alkilNR^7R^8, C_1-C_6-alkil$NR^{11}COR^{12}$ ir arilo, kur kiekviena cikloalkilo arba arilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitais halogeną, hidroksi, okso, amino, COOH, C(O)OC_1-C_4-alkilą, C_1-C_6-halogenalkilą, C_1-C_6-alkilą, C_2-C_6-alkenilą, C_2-C_6-alkinilą, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilalkoholį ir C_1-C_6-alkilaminą;
R^{10} yra pasirinktas iš arilo, C_1-C_6-alkilarilo, C_2-C_6-alkenilarilo, C_2-C_6-alkinilarilo, C_1-C_6-halogenalkilarilo, C_1-C_6-alkilheterociklilo, C_2-C_6-alkenilheterociklilo, C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, C_3-C_8-cikloalkilo ir C_1-C_6-alkil-O-C_1-C_6-alkilarilo, kur kiekviena cikloalkilo, arilo arba heterociklilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 grupes, neprikausomai pasirinktas iš hidroksi, okso, -SC_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkenilo, C_1-C_6-alkinilo, C_1-C_6-halogenalkilo, halogeno, C_1-C_6-alkoksi, ariloksi, C_1-C_6-alkeniloksi, C_1-C_6-halogenalkoksialkilo, C_0-C_6-alkil$NR^{11}R^{12}$, -OC_1-C_6-alkilarilo, nitro, ciano, OC_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-halogenalkilalkoholio ir C_1-C_6-alkilalkoholio;
R^{11} ir R^{12} yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_3-C_8-cikloalkilo, heterociklilo, arilo ir C_1-C_6-alkilarilo, kur kiekviena arilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitais 1-3 grupes, nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, C_1-C_6-alkilheterciklilo ir C_1-C_6-halogenalkilo; arba R^{11} ir R^{12} sujungti, kad susidarytų azotą turintis heterociklinis žiedas, kuris gali turėti 0, 1 arba 2 papildomus heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto arba sieros ir kuris nebūtinai gali turėti pakaitais okso arba C_1-C $_6$-alkilą;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys.

2. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas,

diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur n yra 0, K yra C=O ir R^1 yra pasirinktas iš hidroksi, C_1-C_6-alkilo, C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo, C_l-C_6-alkilheterociklilo, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilarilo, -OC_1-C_6-alkilo, -OC_3-C_8-cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilC_3-C_8cikloalkilo, -OC_1-C_6-alkilarilo, -OC_1-C_6-halogenalkilo, -OC_2-C_6-alkilciano, -OC_1-C_6-alkilCO_2R^{11}, -OC_2-C_6-alkilalkoholio, -OC_1-C_6-alkilNR^7R^8 ir –OC_1-C_6-alkilheterociklilo, ir kur kiekviena cikloalkilo, arilo arba heteroarilo grupė nebūtinai gali turėti pakaitais 1 arba 2 grupes, pasirinktas iš halogeno, C_1-C_3-alkilalkoholio, -C_0-C_3-alkilamino, C_0-C_3-alkilCOOH, -$CONH_2$ ir C_0-C_3-alkilciano.

3. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur R^9 yra heterociklinė grupė, nebūtinai turinti pakaitais vieną arba dvi grupes, nepriklausomai pasirinktas iš hidroksi, halogeno, amino, C(O)OC_1-C_4-alkilo, C_1-C_6-halogenalkilo, C_1-C_6-alkilo, C_2-C_6-alkenilo, C_2-C_6-alkinilo, C_1-C_6-alkoksi, C_1-C_6-alkilalkoholio, C_1-C_6-alkilamino, C_3-C_8-cikloalkilo, -C_1-C_6-alkilCONR^7R^8, C_1-C_6-alkilciano, C_1-C_6-alkilNR^7R^8 ir C_1-C_6-alkilC_3-C_8-cikloalkilo.

4. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur n, m ir q nepriklausomai yra 0 arba 1.

5. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur A žiedas yra pasirinktas iš piridino, pirazino, tiofeno, pirazolo, izoksazolo, oksazolo ir tiazolo.

6. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur A žiedas yra piridinas.

7. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur A žiedas yra tiofenas.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, kur R^9 yra $COOR^7$.

9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš
5-[acetil-(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidro-tieno[3,4- b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
8-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-3-metil-5,6,7,8-tetrahidrotieno[3,2-b]azepin-4-karboksirūgšties izopropilo esterio,
8-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-2-brom-5,6,7,8-tetrahidrotieno[3,2-b]azepin-4-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-5,6,7,8-tetrahidropirido[2,3- b]azepin-9-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidropirido[3,4- b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
5-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-2,3,4,5-tetrahidropirido[4,3- b]azepin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-2-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
4-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-amino]-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1-H-1,2,8-triaza-azulen-8-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-chlor-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-metoksi-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-brom-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-dimetilamino-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b] azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-metil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-ciano-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-3-chlor-2-metoksi-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-3-chlor-2-etoksi-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[acetil-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)amino]-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-pirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties tretbutilo esterio,
9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-2-metil-2H-tetrazol-5-il) amino]-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties izopropilo esterio,
9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-2-metil-2H-tetrazol-5-il) amino]-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2- b]azepin-5-karboksirūgšties tretbutilo esterio,
(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(5-ciklopentilmetil-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino,
(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(5-ciklopentilmetil-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino,
(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-5-piridin-3-ilmetil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino,
(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-5-piridin-4-ilmetil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino,

3-{9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-ilmetil}-benzoinės rūgšties,
4-{9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-ilmetil}-benzoinės rūgšties,
5-{9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-il}-3,3-dimetilpentano rūgšties,
(4-{9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-ilmetil-cikloheksil)-acto rūgšties,
(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(5-etil-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino,
5-{9-[(3,5-bis-trifluorometilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-ilmetil}-tiofen-2-karboksirūgšties,
2-{9-[(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-il}-etanolio,
(5-benzil-2-metil-3-trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidro-5H-pirido[3,2-b]azepin-9-il)-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5-il)-amino,
(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5il)-(2-metil-5-tiazol-2-ilmetil-3- trifluormetil-6,7,8,9- 5H-pirido[3,2-b]azepin-9-il)-amino,
9-[(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-(2-metil-2H-tetrazol-5il)-amino]-2-metil-3- trifluormetil-6,7,8,9-tetrahidropirido[3,2-b]azepin-5-karboksirūgšties tetrahidrofuran-3-ilo esterio,
(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-(2-metil-5-piridin-4-ilmetil-3-trifluormetil-6,7,8,9- tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-karbamo rūgšties metilo esterio,
N-(3,5-bis-trifluormetilbenzil)-N-(2-metil-5-piridin-4-ilmetil-3-trifluormetil-6,7,8,9- tetrahidro-5H-pirido[3,2-b] azepin-9-il)-acetamido
arba farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomero arba diastereomero solvatas, arba jų mišinys.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, enantiomerą racematą, diastereomerą arba diastereomerų mišinį, ir nešiklį, skiediklį ir/arba ekscipientą.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas naudoti kaip vaistas.

12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomero, racemato, diastereomero arba diastereomerų mišinio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą dislipidemijos profilaktikai arba gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomero, racemato, diastereomero arba diastereomerų mišinio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą hiperlipidemijos, aterosklerozės, širdies koronarinės ligos, padidinto kraujospūdžio, CHF, apopleksijos, hipertenzijos, hipertrigliceridemijos, diabeto, nutukimo, uždegiminių ligų, įskaitant dermatitus, artritus ir skausmą, ir centrinės nervų sistemos ligų, įskaitant demenciją ir pažinimo sutrikimus, gydymui.

14. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomero, racemato, diastereomero arba diastereomerų mišinio panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolių plazmos HDL cholesterolio lygiui pakelti.

15. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, enantiomero, racemato, diastereomero arba diastereomerų mišinio, panaudojimas gaminant vaistą, skirtą žinduolių plazmos LDL cholesterolio lygiui pažeminti.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas dislipidemijos profilaktikai arba gydymui.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas hiperlipidemijos, aterosklerozės, širdies koronarinės ligos, padidinto kraujospūdžio, CHF, apopleksijos, hipertenzijos, hipertrigliceridemijos, diabeto, nutukimo, uždegiminių ligų, įskaitant dermatitus, artritus ir skausmą, ir centrinės nervų sistemos ligų, įskaitant demenciją ir pažinimo sutrikimus, gydymui.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba jo diastereomerų mišinys, skirtas žinduolių plazmos HDL cholesterolio lygiui padidinti.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, enantiomeras, racematas, diastereomeras arba diastereomerų mišinys, skirtas žinduolių plazmos LDL cholesterolio lygiui sumažininti.

(51) Int.Cl. ***C08J 3/12*** (2006.01) *(11)* **1885772**
C08G 63/88 (2006.01)
B29B 9/16 (2006.01)
(96) 06722611.8
(96) 2006 03 15 *(97)* 2008 02 13
(97) 2008 08 27
(86) PCT/DE2006/000454
(86) 2006 03 15
(87) WO 2006/128408
(87) 2006 12 07
(30) 102005025111, 2005 06 01, DE
102005026354, 2005 06 08, DE
(72) BRUCKMANN, Theodor, DE
(73) BKG Bruckmann & Kreyenborg Granuliertechnik GmbH, 48157 Münster, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Poliesterio granulių termino apdorojimo būdas, siekiant gauti dalinę kristalizaciją
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2
(57) 1. Būdas, skirtas termiškai apdoroti poliesterio granulėms, siekiant gauti dalinę kristalizaciją, kuriuo poliesterio lydalas yra tiekiamas į povandeninę

granuliavimo sistemą ir granuliuojamas, o gautas granuliatas trumpu perdavimo keliu iš povandeninės granuliavimo sistemos perduodamas į įtaisą, skirtą atskirti vandeniui nuo kietos medžiagos, tuomet išdžiovintas granuliatas perduodamas į apdorojimo įtaisą, esant granulių temperatūrai daugiau negu 100°C be išorinės energijos ar šilumos tiekimo, ir terminis apdorojimas, sukeliantis dalinę kristalizaciją, vyksta dėl pačiame granuliate esančios šilumos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliatas, tiekiamas į kristalizacijos reaktorių, kuris yra šiek tiek pasviręs, temperatūra yra aukštesnė nei 100°C, nueina kelią nuo tiekimo vietos iki išmetimo vietos ir palieka šią kristalizacijos sritį esant temperatūrai, kuri yra aukštesnė nei 130°C, netiekiant papildomos energijos.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad granuliatas iš kristalizacijos reaktoriaus išmetimo galo yra tiekiamas į silosą, kietos fazės polikondensatorių arba kitokį tolesnio apdorojimo įtaisą.

3. Įrenginys, skirtas termiškai apdoroti poliesterio granulėms, siekiant gauti dalinę granulių kristalizaciją, su povandeniniu granuliatoriumi (2) ir vandens atskyrimo nuo kietos medžiagos įtaisu (3), b e s i s k i r i a n t i s šiek tiek pasvirusiu reaktoriaus vamzdžiu (5, 5a), kurio apatiniame gale yra patalpintas perdavimo įtaisas (6), siekiant perduoti dalinai kristalizuotą granuliatą į silosą, kietos fazės polikondensatorių (8) arba kitą tolesnio apdorojimo įtaisą.

4. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktoriuje yra įstatyti įtaisai, kurie, orientuodami granuliatą, daro kristalizaciją tolygia.

5. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktorius (5a) turi besisukantį veleną (9) su mentėmis.

6. Įrenginys pagal apibrėžties 3, 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reaktorius (5, 5a) yra termoizoliuotas.

7. Įrenginys pagal apibrėžties 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s ventiliatoriumi (7) perdavimo vamzdyne tarp perdavimo įtaiso (6) ir kietos fazės polikondensatoriaus (8).

(51) Int.Cl. ***C09J 123/20*** (2006.01) (11) **1709132**
E04B 1/76 (2006.01)
E04D 13/16 (2006.01)
C08K 7/04 (2006.01)
(96) 05701042.3
(96) 2005 01 19 (97) 2006 10 11
(97) 2008 05 21
(86) PCT/EP2005/000488
(86) 2005 01 19
(87) WO 2005/068574
(87) 2005 07 28
(30) 36445204, 2004 01 19, PL
36631904, 2004 03 16, PL
(72) NOWAK, Zbigniew, PL
(73) Rockwool International A/S, 2640 Hedehusene, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Mineralinės vatos panelių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Iš mineralinio pluošto suformuotų dviejų elementų paviršių sujungimo kartu būdas, kur iš mineralinio puošto audinio išpjauti du elementai taip, kad elementus formuojantys mineraliniai pluoštai daugiausia orientuojami lygiagrečiai sujungiamiems paviršiams, būdas apima rišliosios medžiagos panaudojimą ant vieno iš dviejų kartu sujungiamų paviršių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rišlioji medžiaga yra lydūs klijai, kurių lydymosi taškas yra nuo 50 iki 200 °C, ir tuo, kad rišlioji medžiaga naudojama vienam arba abiems purškimu sujungiamiems paviršiams.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur purškimo laikas yra ne ilgesnis negu 12 sekundžių.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur po to, kai panaudojama rišlioji medžiaga, du elementai suspaudžiami kartu, kad paviršiai būtų sujungti kartu, kur visas rišliosios medžiagos panaudojimo ir suspaudimo laikas yra ne ilgesnis negu 12 sekundžių.

4. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur naudojant rišliosios medžiagos temperatūra yra nuo 150 iki 185 °C.

5. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lydūs klijai yra lydūs klijai poliolefino pagrindu.

6. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lydžių klijų lydymosi taškas yra nuo 80 iki 120 °C, geriau maždaug 100 °C.

7. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur lydžių klijų klampumas yra nuo 2600 iki 3000 mPa, esant 170 °C.

8. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur rišlioji medžiaga naudojama abiems sujungiamiems paviršiams.

9. Būdas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra trijų mineralinio pluošto elementų sujungimo kartu būdas.

10. Gaminio, pagaminto būdu pagal bet kurį iš 1-9 punktų, panaudojimas kaip izoliacinio panelio.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur izoliacinis panelis taikomas izoliuojamam paviršiui, o sujungti paviršiai panelyje yra statmeni izoliuojamam paviršiui taip, kad pluoštas panelyje yra daugiausia statmenas izoliuojamam paviršiui.

12. Mineralinės vatos izoliacinio panelio formavimo būdas, apimantis pateikimą mineralinės vatos audinio, turinčio viršutinę pusę ir apatinę pusę, dvi priešingas šonines puses ir pirmąjį galą, apibrėžiantį audinio plotį, ir išilginę kryptį, lygiagrečią viršutinei ir apatinei pusėms ir šoninėms pusėms, ir skersinę kryptį, lygiagrečią viršutinei ir apatinei pusėms ir statmeną šoninėms pusėms, ir storį tarp viršutinės ir apatinės pusių,
mažiausiai dviejų elementų išpjovimą iš audinio, pjovimas atliekamas skersine kryptimi taip, kad kiekvieno elemento viršutinė ir apatinė pusės suformuojamos iš audinio viršutinės ir apatinės pusių, dviejų elementų sujungimą kartu, kai vieno elemento viršutinė pusė sujungiama su kito elemento apatine puse, kad sudarytų parengtinį panelį,

ir išpjovimą iš parengtinio panelio mažiausiai vieno izoliacinio panelio, turinčio mažiausiai dviejų elementų dalis ir turinčio iš anksto nustatytą storį, kur izoliacinio panelio storio kryptis yra lygiagreti parengtinį panelį sudarančių elementų sujungtiems paviršiams,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elementai sujungiami kartu, naudojant lydžius klijus, užnešamus purškimu ant vieno arba abiejų sujungiamų paviršių.

13. Izoliacinio panelio, pagaminto pagal 12 punktą, panaudojimas kaip izoliacinio panelio ant izoliuojamo paviršiaus, kur izoliacinis panelis taikomas izoliuojamam paviršiui taip, kad elementų, sudarančių izoliacinį panelį, sujungiamieji paviršiai būtų statmeni izoliuojamam paviršiui, kur mineraliniai pluoštai izoliaciniame panelyje daugiausia yra statmeni izoliuojamam paviršiui.

14. Būdas pagal 12 punktą, kur izoliacinį panelį formuoja, sujungiant tris elementus.

15. Būdas pagal 12 punktą, kur audinio storis yra bent 10 cm, geriau bent 20 cm.

16. Būdas pagal 12 punktą, kur sujungimą atlieka, naudojant bet kuriuos 2-4 ir 8 punktuose išvardintus požymius.

17. Būdas pagal 12 punktą, kur rišlioji medžiaga turi bet kuriuos 5-7 punktuose išvardintus požymius.

18. Panaudojimas pagal 10 arba 11, arba 13 punktą, kur izoliacinį panelį sudaro iš esmės mineralinės vatos elementai ir rišlioji medžiaga.

19. Mineralinės vatos panelių gamybos būdas, apimantis mineralinės vatos su pluoštais, išdėstytais lygiagrečiai neaustinės medžiagos plokštumai, audinio gamybos ir išpjovimo iš jo elementų, o tuomet taip gautų elementų sujungimo kartu stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauna mineralinės neaustinės medžiagos audinį, turintį didžiausią technologiškai gaunamą 20 cm plotį, tuomet išpjauna iš jo juostą, šios juostos plotis atitinka reikiamo galutinio panelio ilgį, taip gautas juostas sujungia kartu didžiausiais paviršiais, sujungimą vykdo klijavimu, naudojant ant vieno arba abiejų sujungiamų paviršių purškiamų lydžių klijų sluoksnį, esant 150-185 °C temperatūrai, minėta rišlioji medžiaga yra lydūs klijai poliolefino pagrindu, kurių lydymosi taškas yra maždaug 100 °C, o darbinis klampumas 2600-3000 mPa (esant 170 °C), ir kurių naudojama 1,0-5,0 g, geriau 2,0-3,5 g, vienai 1,2 m ilgio klijavimo linijai, tuomet rišliąja medžiaga apipurkštus panelius suspaudžia kartu, ilgiausias purškimo ir rišliosios medžiagos kietėjimo laikas yra 12 sekundžių, taip gautus panelius supjausto į juostas, kurių plotis atitinka izoliato storį, minėtą išpjovimą atlieka išilgai matmens, atitinkančio panelio ilgį.

20. Mineralinės vatos panelių gamybos būdas, apimantis mineralinės neaustinės medžiagos audinio, kuriame pluoštai išdėstyti lygiagrečiai neaustinės medžiagos plokštumai, gamybos ir išpjovimo iš jo elementų, jų pasukimo 90°, o tuomet taip gautų elementų sujungimo kartu stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauna mineralinės neaustinės medžiagos audinį, turintį didžiausią technologiškai gaunamą 20 cm plotį, tuomet išilgai išpjauna iš jo juostą, šios juostos plotis atitinka reikiamo galutinio panelio ilgį, taip gautą juostą pasuka horizontaliojoje plokštumoje 90°, ir juostas išpjauna iš jų, minėtų juostų plotis atitinka izoliacinio sluoksnio galutinį storį, taip gautas juostas vėl pasuka 90°, minėtą pasukimą atlieka apie išpjautų juostų išilginę ašį, o tuomet juostas sujungia kartu, sujungimą vykdo klijavimu, naudojant ant vieno arba visų sujungiamų paviršių purškiamų lydžių klijų sluoksnį, esant 150-185 °C temperatūrai, minėta rišlioji medžiaga yra lydūs klijai poliolefino pagrindu, kurių lydymosi taškas yra maždaug 100 °C, o darbinis klampumas 2600-3000 mPa (esant 170 °C), ir kurių naudojama 2,0-3,5 g vienai 1,2 m ilgio klijavimo linijai, tuomet rišliąja medžiaga apipurkštus panelius suspaudžia kartu, ilgiausias purškimo ir rišliosios medžiagos kietėjimo laikas yra 12 sekundžių.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelį formuoja iš trijų juostų.

22. Mineralinės vatos panelių gamybos būdas, apimantis mineralinės vatos su pluoštais, išdėstytais lygiagrečiai neaustinės medžiagos plokštumai, audinio gamybos ir išpjovimo iš jo elementų ir tuomet taip gautų elementų sujungimo kartu stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauna mineralinės neaustinės medžiagos audinį, turintį didžiausią technologiškai gaunamą 20 cm plotį, tuomet išpjauna iš jo juostą, šios juostos plotis atitinka reikiamo panelio galutinį ilgį, taip gautas juostas sujungia kartu didžiausiais paviršiais, sujungimą vykdo klijavimu, naudojant ant vieno arba abiejų sujungiamų paviršių purškiamų lydžių klijų sluoksnį, esant 150-185 °C temperatūrai, tuomet rišliąja medžiaga apipurkštus panelius suspaudžia kartu, ilgiausias purškimo ir rišliosios medžiagos kietėjimo laikas yra 12 sekundžių, taip gautus panelius supjausto į juostas, kurių plotis atitinka izoliato storį, minėtą išpjovimą atlieka išilgai matmens, atitinkančio panelio ilgį.

---

(51) Int.Cl. ***E04D 13/158*** (2006.01) *(11)* **1783296**
(96) 06291641.6
(96) 2006 10 20 *(97)* 2007 05 09
(97) 2008 07 02
(30) 0511169, 2005 11 02, FR
(72) Le Teigner, Thierry, FR
Yvai, Fabien, FR
(73) Raccords et Plastiques Nicoll, 49300 Cholet, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Stogo pakraigės apdailos sofito tvirtinimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 15
(57) 1. Pastato (1) stogo pakraigės (2) apdaila (4), apimanti juostinę lentą (5) ir pritvirtinimo įrenginį, šis pritvirtinimo įrenginys apima mažiausiai dvi pritvirtinimo plokšteles (6 ir 106), kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) apima mažiausiai du pritvirtinimo elementus (14, 15, 114a, 114b, 115a ir 115b), kurie yra tinkami susijungti su elementais (16 ir 17), skirtais minėtos juostinės lentos (5) užpakalinio paviršiaus (10) prilaikymui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos pritvirtinimo plokštelės (6 ir 106) gali būti sukamos minėtų laikymo elementų (16 ir 17) atžvilgiu, tarp atpalaidavimo pozicijos, kurioje

kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) yra atlaisvinamos nuo minėtos juostinės lentos (5), ir užfiksavimo pozicijos, kurioje kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) yra pritvirtintos prie minėtos juostinės lentos (5) kryptimi, kuri yra statmena minėtos juostinės lentos (5) išilginei centrinei linijai ir tuo, kad minėta pakraigės apdaila (4) taip pat apima sofito lentą (8).

2. Pakraigės apdaila (4) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti laikantieji elementai apima griovelį (16 ir 17), išdėstytą iš esmės išilgine minėtos juostinės lentos (5) kryptimi, minėtas griovelis (16 ir 17) yra iš esmės T formos skerspjūvio, minėti pritvirtinimo elementai (14, 15, 114a, 114b, 115a ir 115b) yra tinkami įterpimui į minėtą griovelį (16 ir 17) kai kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) yra palenkta minėtos juostinės lentos (5) išilginės centrinės linijos atžvilgiu, kas atitinka minėtą atpalaidavimo poziciją, pritvirtinimo elementai (14, 15, 114a, 114b, 115a ir 115b) yra tinkami užfiksavimui minėtame griovelyje (16 ir 17) kai, po įterpimo į griovelį (16 ir 17), kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) atlieka sukimąsi, kuriuo ji yra pastatoma į poziciją, kuri yra statmena išilginei juostinės lentos (5) centrinei linijai, kas atitinka fiksavimo poziciją.

3. Pakraigės apdaila (4) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti laikantieji elementai apima mažiausiai du griovelius (16 ir 17), išdėstytus taip, kad būtų iš esmės tarpusavyje lygiagretūs išilgine minėtos juostinės lentos (5) kryptimi, kiekvienas iš minėtų griovelių (16 ir 17) yra iš esmės T formos skerspjūvio, minėti pritvirtinimo elementai (14, 15, 114a, 114b, 115a ir 115b) yra tinkami įterpimui į kiekvieną iš minėtų griovelių (16 ir 17) atitinkamai kai kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) yra palenktos juostinės lentos (5) išilginės centrinės linijos atžvilgiu, kas atitinka minėtą atpalaidavimo poziciją, minėti pritvirtinimo elementai (14, 15, 114a, 114b, 115a ir 115b) yra tinkami užfiksavimui kiekviename iš minėtų griovelių (16 ir 17) atitinkamai kai, po įterpimo į griovelius (16 ir 17), kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) atlieka sukimąsi, kuriuo ji yra pastatoma į poziciją, kuri yra statmena išilginei juostinės lentos (5) centrinei linijai, kas atitinka fiksavimo poziciją.

4. Pakraigės apdaila (4) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš minėtų pritvirtinimo elementų (14, 15, 114a, 114b, 115a ir 115b) gali būti įstatomi į kiekvieną iš minėtų griovelių (16 ir 17) taip, kad galėtų būti dvi priešingos kiekvienos iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6 ir 106) pozicijos juostinės lentos (5) atžvilgiu.

5. Pakraigės apdaila (4) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6) yra pagaminta iš plastiko.

6. Pakraigės apdaila (4) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš minėtų pritvirtinimo elementų (14, ir 15) yra iš esmės trapezoido formos, dvi lygiagrečios trapecijos pusės (18a, 19a, 18b ir 19b) yra pakreiptos centrinės linijos, sujungiančios minėtų dviejų pritvirtinimo elementų (14 ir 15) centrus.

7. Pakraigės apdaila (4) pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti pritvirtinimo elementai (14 ir 15) yra pločio (d), kuris yra mažesnis nei kiekvieno iš minėtų griovelių (16 ir 17) įėjimo plotis (h) ir ilgio (L), kuris yra didesnis nei kiekvieno iš griovelių įėjimo plotis (h).

8. Pakraigės apdaila (4) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6) apima priveržimo arba prikalimo skyles (20), per kurias kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6) gali būti pritvirtintos prie pastato (1) karkaso, priveržimo arba prikalimo skylė apima vidurinę vidinę sritį (21), į kurią varžtas arba vinis gali būti įstatyti iš esmės be pastangų, minėta vidurinė vidinė sritis (21) apima ribotą perėjimą, pritaikytą užtikrinti varžto arba vinies suspaudimą, kuriuo varžtas arba vinis gali būti laikomi minėtoje priveržimo arba prikalimo skylėje.

9. Pakraigės apdaila (4) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6) apima plokščią paviršių (23 ir 24), tinkamą trinties sukūrimui kiekviename iš minėtų griovelių (16 ir 17) tuo metu kai yra užfiksuojama minėtame griovelyje (16 ir 17) pakreiptoje atpalaidavimo pozicijoje, minėta pritvirtinimo plokštelė (6) yra pagaminta taip, kad pasisuktų tam, kad būtų pastatoma į užfiksavimo poziciją, papildoma trumpalaikė jėga, kurią sukelia minėta trintis, sukuria pasipriešinimo tašką, kuris apsaugo, kad neįvykt netyčinis atgalinis judėjimas.

10. Pakraigės apdaila (4) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6) turi asimetrišką kontūrą.

11. Pakraigės apdaila (4) pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (6) ant savo paviršiaus, kuris remiasi į minėtą juostinę lentą (5), turi prielajas (30 ir 31), tinkamas minėtos juostinės lentos (5) elastinei deformacijai, kad būtų padidinta jėga, būtina minėtos pritvirtinimo plokštelės (6) pasukimui sukamojo judėjimo pradžioje, stabdant netyčinį atgalinį judėjimą ir pašalinant laisvumą montaže tarp minėtos juostinės lentos (5) ir minėtos pritvirtinimo plokštės (6), esančios užfiksavimo pozicijoje.

12. Pakraigės apdaila (4) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų plokštelių (106) yra pagamintos iš metalo.

13. Pakraigės apdaila (4) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pritvirtinimo elementai (114a, 114b, 115a ir 115b) yra pagaminti presuojant, lankstant arba pjaustant metalo lakštus.

14. Pakraigės apdaila (4) pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekviena iš minėtų pritvirtinimo plokštelių (106) turi plokščiąją dalį (140) ir detalę (145), minėta plokščioji dalis (140) apima lizdus (143), kiekvienas lizdas (143) yra tinkamas sudaryti galimybę surinkti minėtą detalę (145) su minėta plokščia dalimi (140).

15. Pakraigės apdaila (4) pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad detalė (145) apima atraminę keterą (147), kuri gali būti deformuojama po to kai yra

įstatoma detalė (145) į plokščiąją dalį (140), skirtą montažo sukabinimui.

16. Pakraigės apdaila (4) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas pritvirtinimo įrenginys taip pat apima laikančiąją sekciją (12), sofito lentą (8), kuri viena iš savo briaunų (8a) yra įstatyta į griovelį (9), esantį galinėje juostinės lentos (5) pusėje ir kita briauna (8b) - į griovelį (11), esantį laikančiojoje sekcijoje (12), tinkamoje pritvirtinti prie pastato, minėto griovelio (11) viršutinės pusės (35) galo išlinkimas, esantis laikančiojoje sekcijoje (12) yra nukreiptas į vidų taip, kad būtų išlaikytas atstumas tarp minėtos sofito lentos (8) ir varžto, kuris yra naudojamas laikančiosios sekcijos (12) pritvirtinimui prie minėto pastato (1), galvutės.

17. Pakraigės apdaila (4) pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto griovelio (11) apatinė pusė (38), esanti laikančiojoje sekcijoje (12), yra deformuojama tampriai grąžinama sofito lentos (8) kryptimi taip, kad kartu su minėta viršutine puse (35), galėtų būti atliekamas efektyvus minėtos sofito plokštės (8) laikymas.

---

(51) Int.Cl. ***E04F 19/06*** (2006.01) *(11)* **1718818**
(96) 05700017.6
(96) 2005 01 25 *(97)* 2006 11 08
(97) 2008 07 09
(86) PCT/AT2005/000016
(86) 2005 01 25
(87) WO 2005/083195
(87) 2005 09 09
(30) 3172004, 2004 02 27, AT
(72) Neuhofer, Franz, jun., AT
(73) Neuhofer, Franz, jun., 4893 Zell am Moos, AT
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Grindų dengimo įtaisas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 10
(57) 1. Dengimo įtaisas grindims dengti, turintis dangos profilį (4), kurį sudaro dangos antbriaunis (6) ir mažiausiai viena fiksavimo sienelė (7), išsikišanti žemyn iš dangos antbriaunio ir besitęsianti dangos profilio išilgine kryptimi, kad fiksuotų dangos profilį fiksavimo detalėje (9), ir kuris turi kompensacinę juostelę (5), kuri gali būti naudojama pasirinktinai ir gali būti pritvirtinta prie dangos profilio suleidimo būdu ant dangos antbriaunio (6) apatinės pusės iškyšos ir įlaido sujungimu (14, 15), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangos profilį (4), suformuotą iš štampuoto profilio, sudaro mažiausiai vienas išilginis įlaidas (14) dalyje, kuri šiaip skirta plokščiai montuoti ant grindų dangos, šis išilginis įlaidas sumontuotas talpinti kompensacinės juostelės (5) fiksavimo iškyšą (15), taip pat suformuotą iš štampuoto profilio, kaip iškyšos ir įlaido sujungime.

2. Dengimo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensacinė juostelė (5) turi kampinio profilio, turinčio atšakas (12, 13), standartinę formą, kur atšaka, turinti fiksavimo iškyšą (15), išdėstyta ant dangos profilio (4) antbriaunio (6) apatinės pusės, o kita atšaka sudaro dangos profilio (4) žemyn nukreiptą nuožulnią iškyšą.

3. Dengimo įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensacinė juostelė (5) turi mažiausiai vieną atraminę sienelę (17), kuri išsikiša žemyn iš atšakos (12) su fiksavimo iškyša (15).

4. Įtaisas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensacinės juostelės (5) atraminė sienelė (17) sudaro jungimo petį (16), skirtą dangos profiliui (4) sujungti su fiksavimo detale (9).

5. Įtaisas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensacinė juostelė (5) turi išorinį petį (21), kaip fiksavimo iškyšą, ant dangos antbriaunio (6) esančios atšakos (12) srityje, šis išorinis petys fiksuojamas išilginiame įlaide (22), kaip fiksavimo išpjovoje, ant dangos antbriaunio (6) apatinės pusės arba ant dangos profilio (4) fiksavimo sienelės (7) šono, nukreipto į kompensacinę juostelę (5), ir sudaro kompensacinės juostelės (5) pasukimo ašį.

6. Įtaisas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensacinės juostelės (5) atšaka (12), esanti ant dangos antbriaunio (6), ant į dangos antbriaunį (6) nukreiptos pusės turi lipnų paviršių.

7. Būdas, skirtas grindų dengimo įtaiso pagal bet kurį iš 1-6 punktų dangos profiliui ir mažiausiai vienai kompensacinei juostelei gaminti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš pradžių pagamina bendrą štampuotą profilį (18), kurio skerspjūvį sudaro skerspjūviai dangos profilio (4) ir mažiausiai vienos kompensacinės juostelės (5), kuri sujungta su tolimesniu dangos profiliu (4) per jungimo sienelę (19), naudojamą kaip skiriamąjį elementą, ir tuo, kad tuomet kompensacinę juostelę (5) atskiria nuo dangos profilio (4) pjovimo priemonėmis per jungimo sienelę (19).

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo sienelė (19) sudaro sandūros paviršių, jungiantį dangos profilio (4) ir kompensacinės juostelės (5) matomus paviršius, ir tuo, kad prieš pjovimą per jungimo sienelę (19) sandūros paviršius kartu su dangos profilio (4) ir kompensacinės juostelės (5) matomais paviršiais yra padengiamas.

---

(51) Int.Cl. ***G01R 11/04*** (2006.01) *(11)* **1657554**
(96) 05017273.3
(96) 2005 08 09 *(97)* 2006 05 17
(97) 2008 06 25
(30) 202004017069 U, 2004 11 05, DE
(72) Glomski, Mark, DE
(73) EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, 19243 Wittenburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Elektroninis elektros skaitiklis
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 6
(57) 1. Elektroninis elektros skaitiklis, turintis korpusą priėmimo dalims ir elektros skaitiklio elementams, kuris sukonstruotas taip, kad galėtų būti nuimamai patalpintas ant skaitiklio padėklo, kurį sudaro terminalai, skirti elektros tiekimo linijų individualiems laidams, taip pat kontaktams, kurie sąveikauja su elektros skaitiklio kontaktais korpuse, kai korpusas patalpinamas ant skaitiklio padėklo, kištuko sujungimas tarp korpuso ir skaitiklio padėklo gali būti užrakinamas ilgu švino plombavimo elementu, kuris

sąveikauja su skaitiklio padėklu iš priekinės korpuso pusės per korpusą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas turi stačiakampio kontūro dėžės formos apatinę dalį (10), kuri sukonstruota statymui ant skaitiklio padėklo, ir dangtį (50), kuris gali būti dedamas iš apatinės dalies (10) atvirosios pusės, dangtis (50) turi keturias kojeles (60), kurios, pageidautina, išdėstytos kampuose, ir, kai montuojamas dangtis, išdėstomos apatinės dalies (10) viduje, kojelės (60) turi sujungimo nišas arba sujungimo kiaurymes (62), kurios sąveikauja su sujungimo iškyšomis (32), esančiomis ant korpuso sienelės (14, 18) vidinės pusės, sujungimo paviršiai (70) sukonstruoti ant korpuso sienelės (14, 18) vidinio paviršiaus, jie apsaugo kojeles (60) nuo nukrypimo nuo sujungimo iškyšų (32), kai kojelės (60) įstatomos į apatinę dalį (10), o apatinė dalis (10) ir dangtis (50) turi sąveikos priemones, kurios apsaugo nuo horizontalaus dalių tarpusavio pasislinkimo jų perskyrimo plokštumoje.

2. Elektros skaitiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kojelių išorinis paviršius, kuris tęsiasi apytikriai statmenai sujungimo kiaurymės (62) ašiai, išdėstytas apytikriai lygiagrečiai atitinkamai vidinei sienelei ir arti jos.

3. Elektros skaitiklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dvi atitinkamos kojelės (60) išdėstytos bendroje plokštumoje.

4. Elektros skaitiklis pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad virš sujungimo iškyšų (32) yra nuožulnus paviršius (34), išilgai kurio pradžioje, prieš sujungimo iškyšų (32) spragtelėjimą į sujungimo nišą arba sujungimo kiaurymę (62), tęsiasi kojelių (60) laisvieji galai, o virš sujungimo paviršiaus (70) yra nuožulnus paviršius (28), kuris nukreipia kojeles (60) sujungimo iškyšos (32) kryptimi, kai jos statomos į apatinę dalį (10).

5. Elektros skaitiklis pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kojelių (60) pirmoji dalis (64), sąveikaujanti su sujungimo paviršiumi (70), laisvame gale tęsiasi už antrosios dalies, kuri turi sujungimo nišą arba sujungimo kiaurymę (62).

6. Elektros skaitiklis pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dangtis (50) turi apvado formos išorinį kraštą (56) ir apvado formos vidinį kraštą (58), išorinis ir vidinis kraštai sudaro siaurą tarpą, o apatinės dalies (10) laisvuose kraštuose suformuota briauna (42), kuri sukabinama tame tarpe, kai uždedamas dangtis (50).

7. Elektros skaitiklis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis kraštas (58) yra platesnis negu išorinis kraštas (56) ir gula ant apatinės dalies (10) vidinio paviršiaus, kai uždedamas dangtis (50), išorinis kraštas (56) išdėstomas ant laisvų kraštų atramos (44).

8. Elektros skaitiklis pagal vieną iš 2-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kojelės (60) yra plonos ir (arba) lanksčios sujungimo nišos arba sujungimo kiaurymės (62) ašies kryptimi.

9. Elektros skaitiklis pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant dangčio (50) viršutinės dalies (52) vidinio paviršiaus suformuota įvorės formos iškyša (68), kuri yra vienoje tiesėje su apatinės dalies (10) pagrinde (12) esančia kiauryme (40) švino plombavimo kaiščiui talpinti.

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0735896** *(51)* **Int.Cl. A61K 38/29** ***(2006.01)***
A61K 9/14 ***(2006.01)***
A61K 47/12 ***(2006.01)***
A61K 47/26 ***(2006.01)***

(13) T

(54) Paratiroidinio hormono kompozicija

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

(73) NPS Pharmaceuticals, Inc., Bedminster, NJ 07921, US
2008 09 19

---

(11) **1079803** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 9/08**
A61K 9/19
A61K 47/02
A61K 47/12
A61K 47/26
A61K 38/29

(13) T

(54) Proteinų formos

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

(73) NPS Pharmaceuticals, Inc., Bedminster, NJ 07921, US
2008 09 19

---

(11) **1185525** *(51)* **Int.Cl. C07D 401/14** ***(2006.01)***
C07D 417/14 ***(2006.01)***
A61K 31/505 ***(2006.01)***
A61P 9/00 ***(2006.01)***

(13) T

(54) 4-heterociklilsulfonamidil-6-metoksi-5-(2-metoksi-fenoksi)-2-piridil-pirimidino dariniai, jų gamyba ir panaudojimas kaip endotelinio receptoriaus antagonisto

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

(73) SPEEDEL PHARMA AG, 4051 Basel, CH
2008 10 10

---

(11) **1470228** *(51)* **Int.Cl. C12N 15/53** ***(2006.01)***
C12N 9/02 ***(2006.01)***
C12Q 1/68 ***(2006.01)***

(13) T

(54) Mutacijų aptikimas

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

(73) FunboGen Aktiebolag, SE-755 97 UPPSALA, SE
2008 09 29

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*
0931071	2008 06 04	1396409	2008 05 28
0948522	2008 06 11	1404668	2008 05 28
0963435	2008 05 28	1414794	2008 06 11
0971599	2008 06 11	1417992	2008 05 28
0983378	2008 06 11	1418922	2008 06 18
0991814	2008 06 04	1424326	2008 05 28
0998496	2008 05 28	1439503	2008 06 18
1005485	2008 05 28	1440265	2008 05 28
1023733	2008 05 28	1441790	2008 06 04
1066315	2008 05 28	1442567	2008 06 11
1086137	2008 06 11	1443633	2008 06 18
1097377	2008 06 04	1456238	2008 05 28
1112524	2008 05 28	1456357	2008 06 04
1115879	2008 06 18	1463501	2008 06 11
1118398	2008 05 28	1466303	2008 06 18
1159298	2008 05 28	1471895	2008 05 28
1169393	2008 06 11	1480984	2008 06 11
1185758	2008 06 04	1485348	2008 06 11
1190900	2008 05 28	1485354	2008 05 28
1192182	2008 06 04	1485378	2008 06 18
1196874	2008 06 18	1486209	2008 06 18
1198769	2008 06 18	1490263	2008 05 28
1203456	2008 05 28	1492791	2008 06 04
1218360	2008 05 28	1492803	2008 06 11
1222192	2008 06 18	1493033	2008 06 04
1224438	2008 06 11	1494656	2008 06 18
1231469	2008 06 11	1494992	2008 05 28
1237887	2008 06 04	1496898	2008 05 28
1238588	2008 06 11	1510156	2008 05 28
1239885	2008 06 11	1513803	2008 06 18
1246845	2008 05 28	1522039	2008 06 04
1255739	2008 06 11	1532428	2008 06 11
1259269	2008 06 18	1537115	2008 05 28
1263055	2008 06 11	1540411	2008 06 11
1265743	2008 06 04	1542560	2008 06 04
1277827	2008 05 28	1547276	2008 06 18
1278760	2008 06 11	1564106	2008 05 28
1301604	2008 05 28	1565960	2008 06 18
1307582	2008 05 28	1571936	2008 06 11
1322327	2008 06 04	1572289	2008 05 28
1323423	2008 06 18	1573856	2008 05 28
1325035	2008 05 28	1575378	2008 06 11
1327598	2008 05 28	1576695	2008 06 11
1328147	2008 06 04	1584464	2008 06 18
1338635	2008 06 18	1587026	2008 06 18
1339669	2008 06 04	1587807	2008 06 18
1340629	2008 06 11	1589596	2008 05 28
1343483	2008 05 28	1594861	2008 06 18
1343895	2008 06 18	1597001	2008 05 28
1361622	2008 06 04	1599471	2008 05 28
1363886	2008 06 04	1601599	2008 05 28
1364003	2008 06 18	1603691	2008 05 28
1368082	2008 06 04	1605946	2008 05 28
1368196	2008 06 04	1611303	2008 06 18
1390760	2008 06 18	1611940	2008 06 04
1392688	2008 06 04	1613234	2008 06 04

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1613721	2008 06 18
1617839	2008 06 18
1619127	2008 06 11
1641807	2008 06 18
1661567	2008 06 11
1673078	2008 05 28
1674097	2008 06 11
1675853	2008 06 18
1680284	2008 06 04
1681033	2008 05 28
1684763	2008 06 18
1685121	2008 06 11
1691773	2008 05 28
1694223	2008 06 18
1732662	2008 06 18
1741425	2008 05 28
1764965	2008 06 04

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0832189** *(51)* Int.Cl. ***C12N 5/00*** (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)

(13) T

(54) Žinduolių ląstelių kultūrų pagamintų baltymų sialinimo kontrolės būdas

(46) 2005 12 27

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Sialo rūgšties, esančios ant žinduolių glikoproteino, kuris pagaminamas kultivuojant žinduolių ląsteles-šeimininkes, oligosacharido šoninės grandinės kiekio kontrolės būdas, apimantis žinduolių ląstelių-šeimininkių kultivavimą kultūros gavimo fazėje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
i) į ląstelių kultūrą pridedama natrio butirato iki koncentracijos nuo 0,1 mM iki 20 mM;
ii) ląstelių kultūros osmotiškumas palaikomas nuo 250 iki 600 mOsm;
iii) kultūros temperatūra palaikoma tarp 30 °C ir 35 °C;
kur (i)-(iii) parametrai yra parinkti, kad kontroliuotų subrendusio glikoproteino sialo rūgšties kiekį pagal kriterijų, kad sialo rūgšties kiekis keičiasi atvirkščiai proporcingai ląstelės specifiniam produktyvumui produkcijos fazės metu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sialo rūgšties kiekis, esantis ant glikoproteino oligosacharido šoninės grandinės yra padidėjęs ir kuriame ląstelių kultūros ląstelės specifinis produktyvumas yra sumažėjęs kultivuojant ląsteles-šeimininkes, esant butirato koncentracijai nuo 1mM iki 6 mM ir palaikant osmotiškumą tarp 300-450 mOsm.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra CHO ląstelė.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame glikoproteinas yra auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus ir imunoglobulino chimera.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra ląstelė transfekuota vektoriumi, turinčiu cDNR, kuri koduoja tirpų 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino chimerą TNFR1-IgG_1.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame sialo rūgšties kiekis esantis ant glikoproteino oligosacharido šoninės grandinės yra sumažėjęs ir kuriame ląstelių kultūros ląstelės specifinis produktyvumas yra padidėjęs kultivuojant ląsteles-šeimininkes esant butirato koncentracijai nuo 1mM iki 6 mM ir palaikant osmotiškumą tarp 300-450 mOsm.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra CHO ląstelė.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame glikoproteinas yra auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino chimera.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra ląstelė transfekuota vektoriumi, turinčiu cDNR tirpaus 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino TNFR1-IgG_1 chimerą.

10. Žmogaus tirpių 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino TNFR1-IgG_1 chimerinių baltymų gamybos būdas pagal 1 punktą, apimantis:
ląstelių-šeimininkių kultivavimą gamybos fazėje:
(i) esant natrio butiratui, kurio koncentracija nuo 6 mM iki 12 mM;
(ii) tuo metu palaikant osmotiškumą 450-600 mOsm.

11. Žmogaus tirpaus 1-o tipo auglio nekrozės faktoriaus receptoriaus-imunoglobulino TNFR1-IgG_1 chimerinio baltymo gamybos būdas pagal 1 punktą, apimantis:
ląstelių-šeimininkių auginimą gamybos fazėje:
(i) esant natrio butiratui, kurio koncentracija nuo 0,1 mM iki 6 mM;
(ii) tuo metu palaikant osmotiškumą 450-600 mOsm.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra CHO ląstelė.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame ląstelė-šeimininkė yra dhfr CHO ląstelė.
2008 10 02

---

(11) **1443937** *(51)* Int.Cl. ***A61K 31/5513*** (2006.01)
C07D 243/14 (2006.01)
C07D 401/04 (2006.01)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 405/04 (2006.01)
C07D 407/04 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(13) T

(54) Pakeisti 1,4-benzodiazepinai ir jų panaudojimas vėžio gydymui

(73) Orto-McNeil-Janssen Pharmaceuticals, Ins.,
1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville,
New Jersey 08560, US

(46) 2008 10 27

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

Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.,
US Route 202 South, Raritan, NJ 08869, US
2008 10 09

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0921827	2008 04 24
1014993	2008 05 06

Europos patentai laikomi** ab initio **negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1538083	2008 06 11	1591056	2008 06 11
1541405	2008 06 11	1591192	2008 05 28
1543755	2008 06 04	1591407	2008 06 11
1544451	2008 05 28	1591715	2008 05 28
1547638	2008 06 18	1591771	2008 05 28
1550544	2008 06 18	1593490	2008 06 18
1552954	2008 05 28	1594165	2008 06 11
1555227	2008 05 28	1595678	2008 05 28
1557528	2008 06 04	1595895	2008 05 28
1557531	2008 06 04	1596206	2008 05 28
1557532	2008 06 04	1598127	2008 05 28
1557990	2008 05 28	1600230	2008 06 11
1559454	2008 06 11	1602678	2008 06 11
1561526	2008 06 04	1602715	2008 06 11
1561707	2008 06 18	1602763	2008 06 11
1561790	2008 06 04	1604765	2008 05 28
1563724	2008 06 04	1607248	2008 05 28
1563824	2008 06 18	1610043	2008 05 28
1563962	2008 05 28	1611139	2008 06 04
1564251	2008 06 11	1616474	2008 06 04
1564857	2008 06 11	1616716	2008 06 18
1566283	2008 06 11	1616798	2008 05 28
1566284	2008 05 28	1617134	2008 06 18
1566400	2008 05 28	1617487	2008 06 04
1566620	2008 06 04	1619023	2008 06 11
1566942	2008 05 28	1619218	2008 05 28
1568563	2008 05 28	1619737	2008 06 11
1569380	2008 06 18	1621067	2008 05 28
1570878	2008 06 11	1621560	2008 06 04
1574186	2008 06 04	1621843	2008 06 04
1574412	2008 06 11	1621908	2008 06 11
1574459	2008 06 18	1623642	2008 06 04
1574847	2008 06 18	1623783	2008 05 28
1576929	2008 06 11	1623800	2008 05 28
1577657	2008 05 28	1623808	2008 06 11
1580049	2008 06 11	1623817	2008 05 28
1580421	2008 06 18	1623940	2008 06 18
1580831	2008 06 18	1625817	2008 06 04
1582299	2008 05 28	1625963	2008 06 18
1582982	2008 05 28	1626000	2008 06 18
1584249	2008 05 28	1626037	2008 06 04
1584283	2008 05 28	1627582	2008 06 11
1584419	2008 05 28	1629721	2008 05 28
1584536	2008 06 11	1629822	2008 06 11
1584615	2008 05 28	1629976	2008 05 28
1584956	2008 06 18	1630175	2008 06 11
1586364	2008 06 18	1632146	2008 06 04
1586400	2008 05 28	1632323	2008 05 28
1586612	2008 06 18	1632776	2008 06 04
1586685	2008 06 18	1632804	2008 06 04
1588677	2008 05 28	1634574	2008 05 28
1588822	2008 06 18	1634651	2008 06 04
1588839	2008 06 11	1637347	2008 05 28
1588877	2008 06 11	1637775	2008 05 28
1589010	2008 06 11	1638092	2008 05 28
1589551	2008 05 28	1638169	2008 06 11

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1639876	2008 06 04
1639964	2008 06 04
1640159	2008 06 18
1640170	2008 05 28
1640297	2008 05 28
1640408	2008 06 04
1641213	2008 05 28
1643138	2008 06 11
1643287	2008 06 11
1643456	2008 06 11
1645431	2008 06 11
1645432	2008 06 11
1645584	2008 06 18
1645832	2008 06 18
1647242	2008 05 28
1647663	2008 06 11
1647955	2008 06 11
1652650	2008 06 04
1653117	2008 05 28
1653574	2008 05 28
1654956	2008 05 28
1655522	2008 06 04
1657214	2008 05 28
1657367	2008 06 04
1657759	2008 06 18
1657840	2008 05 28
1659323	2008 05 28
1661597	2008 06 04
1661847	2008 06 18
1669150	2008 06 04
1669194	2008 05 28
1669290	2008 06 04
1669395	2008 05 28
1669794	2008 05 28
1670177	2008 06 04
1671866	2008 06 18
1671878	2008 06 11
1672125	2008 06 18
1672233	2008 06 11
1672770	2008 06 04
1674052	2008 06 11
1674069	2008 05 28
1674203	2008 05 28
1674212	2008 05 28
1674214	2008 05 28
1674393	2008 05 28
1674614	2008 05 28
1674870	2008 06 11
1675523	2008 05 28
1676750	2008 06 18
1676780	2008 06 11
1676789	2008 06 18
1677189	2008 05 28
1679271	2008 06 11
1681020	2008 06 04
1681205	2008 06 18
1681247	2008 06 18
1683451	2008 06 04
1683460	2008 06 18
1683504	2008 05 28
1683603	2008 05 28
1683674	2008 06 18
1683730	2008 05 28
1683957	2008 05 28
1683986	2008 06 18
1683997	2008 05 28
1684004	2008 06 11
1684148	2008 06 11
1685767	2008 05 28
1686256	2008 05 28
1686278	2008 06 18
1686325	2008 06 11
1686822	2008 06 11
1687103	2008 06 04
1690267	2008 06 04
1690748	2008 06 11
1691593	2008 05 28
1691712	2008 06 11
1691961	2008 06 11
1692387	2008 06 18
1692853	2008 06 18
1693051	2008 06 04
1693311	2008 06 04
1693542	2008 06 04
1694044	2008 06 04
1694106	2008 06 18
1695609	2008 06 11
1695803	2008 06 04
1696208	2008 05 28
1696383	2008 06 18
1696682	2008 05 28
1697376	2008 06 18
1697574	2008 06 18
1698238	2008 06 11
1698459	2008 06 11
1698793	2008 06 11
1698893	2008 06 04
1699446	2008 05 28
1699565	2008 06 11
1700647	2008 06 04
1700790	2008 06 04
1700858	2008 05 28
1700951	2008 06 11
1701059	2008 06 11
1701741	2008 05 28
1702704	2008 06 18
1702722	2008 05 28
1702880	2008 06 04
1703005	2008 05 28
1703036	2008 05 28
1703056	2008 06 11
1703756	2008 05 28
1704080	2008 06 04
1704185	2008 06 18
1704421	2008 06 18
1704706	2008 06 04
1704928	2008 05 28
1705128	2008 06 11
1705201	2008 06 18
1705280	2008 05 28
1705873	2008 06 04
1706324	2008 05 28
1706438	2008 06 18
1707034	2008 05 28

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1707801	2008 06 04
1707861	2008 05 28
1708441	2008 06 18
1708607	2008 05 28
1709233	2008 06 18
1710005	2008 06 11
1710054	2008 06 18
1710162	2008 06 04
1710179	2008 05 28
1710519	2008 06 04
1710956	2008 06 04
1711120	2008 05 28
1711150	2008 05 28
1711292	2008 06 11
1711369	2008 06 11
1711558	2008 06 11
1711714	2008 06 11
1712407	2008 06 18
1712408	2008 06 18
1712498	2008 06 18
1712508	2008 06 18
1712845	2008 06 11
1713348	2008 05 28
1714068	2008 06 18
1714412	2008 06 11
1714550	2008 06 18
1714689	2008 06 11
1715218	2008 05 28
1715395	2008 06 11
1715622	2008 06 11
1715944	2008 06 11
1716747	2008 06 11
1716790	2008 06 18
1716881	2008 05 28
1717057	2008 06 04
1717133	2008 05 28
1717142	2008 06 11
1718254	2008 05 28
1718933	2008 06 04
1719407	2008 06 18
1719594	2008 06 18
1719673	2008 06 11
1719703	2008 06 11
1720080	2008 06 11
1720588	2008 06 04
1720765	2008 06 18
1720959	2008 06 04
1721082	2008 06 11
1721130	2008 06 18
1721146	2008 06 18
1721400	2008 06 04
1721560	2008 06 11
1721694	2008 05 28
1721701	2008 05 28
1721734	2008 06 11
1721801	2008 06 11
1721803	2008 06 04
1722140	2008 06 18
1722667	2008 06 18
1722727	2008 05 28
1722747	2008 05 28
1722984	2008 06 04
1723099	2008 05 28
1723272	2008 06 04
1723274	2008 05 28
1723351	2008 06 11
1724034	2008 05 28
1724346	2008 06 04
1724730	2008 05 28
1725454	2008 06 04
1725501	2008 05 28
1725795	2008 05 28
1725796	2008 06 11
1725975	2008 06 18
1726442	2008 05 28
1726695	2008 05 28
1726756	2008 05 28
1727454	2008 05 28
1727574	2008 06 04
1727621	2008 06 11
1727739	2008 06 11
1727868	2008 05 28
1727927	2008 06 18
1727931	2008 06 04
1728087	2008 05 28
1728195	2008 06 18
1729778	2008 06 11
1729962	2008 05 28
1730058	2008 06 04
1730810	2008 05 28
1731065	2008 06 11
1731133	2008 05 28
1731363	2008 06 11
1732758	2008 06 04
1732977	2008 06 18
1733025	2008 06 11
1733289	2008 05 28
1734182	2008 05 28
1735225	2008 06 11
1735423	2008 06 18
1735564	2008 05 28
1735947	2008 06 18
1737626	2008 06 18
1737808	2008 06 04
1738009	2008 06 11
1738173	2008 06 18
1738233	2008 05 28
1738380	2008 06 04
1738382	2008 05 28
1738410	2008 06 18
1738600	2008 06 18
1738843	2008 06 18
1738980	2008 06 11
1739013	2008 05 28
1739141	2008 06 11
1740186	2008 06 11
1740819	2008 06 11
1741163	2008 06 18
1741271	2008 06 11
1741611	2008 05 28
1742377	2008 05 28
1742779	2008 06 18
1742841	2008 06 11
1743005	2008 05 28

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1743612	2008 05 28
1743935	2008 06 11
1744158	2008 06 18
1744168	2008 06 18
1744335	2008 06 18
1744978	2008 06 04
1745055	2008 06 11
1745164	2008 06 11
1745775	2008 05 28
1745893	2008 06 11
1745896	2008 06 11
1746204	2008 06 18
1746231	2008 06 04
1746232	2008 06 18
1747198	2008 06 04
1747491	2008 06 18
1747688	2008 05 28
1747823	2008 05 28
1748000	2008 06 04
1749061	2008 06 11
1749152	2008 06 04
1749441	2008 05 28
1749728	2008 06 11
1749866	2008 06 18
1749918	2008 05 28
1750533	2008 05 28
1750880	2008 06 04
1750910	2008 05 28
1751043	2008 05 28
1751137	2008 06 04
1751387	2008 05 28
1752392	2008 05 28
1752490	2008 06 18
1752587	2008 06 11
1752690	2008 05 28
1752698	2008 06 11
1753094	2008 06 11
1753178	2008 05 28
1753332	2008 06 04
1753422	2008 05 28
1753689	2008 06 04
1753794	2008 06 04
1754142	2008 05 28
1754254	2008 05 28
1754456	2008 06 18
1754459	2008 05 28
1755959	2008 06 11
1756118	2008 05 28
1756471	2008 05 28
1756809	2008 06 18
1756812	2008 05 28
1757476	2008 06 18
1757759	2008 06 04
1757760	2008 06 04
1757761	2008 05 28
1757798	2008 05 28
1758207	2008 06 11
1758710	2008 06 11
1758745	2008 06 11
1758885	2008 06 18
1759107	2008 06 04
1759573	2008 06 04
1759711	2008 06 11
1759902	2008 05 28
1759933	2008 06 04
1760944	2008 06 04
1761362	2008 06 11
1761452	2008 05 28
1761821	2008 05 28
1761932	2008 05 28
1761941	2008 05 28
1762142	2008 06 18
1763431	2008 06 18
1763468	2008 06 18
1763617	2008 06 18
1763876	2008 05 28
1763965	2008 05 28
1764149	2008 06 18
1765022	2008 06 18
1765559	2008 05 28
1765921	2008 05 28
1766248	2008 06 04
1766316	2008 05 28
1767088	2008 06 04
1767127	2008 06 18
1767351	2008 05 28
1767482	2008 05 28
1767599	2008 06 11
1767842	2008 06 18
1767892	2008 06 04
1768756	2008 05 28
1768771	2008 06 04
1768890	2008 06 18
1768898	2008 06 18
1769427	2008 06 11
1769556	2008 06 18
1769912	2008 06 18
1769975	2008 06 04
1770232	2008 06 18
1770827	2008 05 28
1771152	2008 05 28
1771513	2008 06 18
1771846	2008 05 28
1772564	2008 05 28
1772582	2008 06 11
1774088	2008 06 18
1774520	2008 06 04
1775086	2008 05 28
1775227	2008 06 18
1775441	2008 06 18
1775444	2008 06 18
1775964	2008 05 28
1775971	2008 06 11
1776016	2008 06 18
1776348	2008 05 28
1776416	2008 05 28
1776907	2008 06 11
1777027	2008 05 28
1777568	2008 06 18
1777708	2008 05 28
1777720	2008 06 04
1778499	2008 06 18
1778736	2008 05 28
1779025	2008 05 28

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1779474	2008 06 11
1779924	2008 06 04
1780493	2008 06 11
1780844	2008 05 28
1781152	2008 06 04
1781439	2008 06 04
1781451	2008 06 11
1781518	2008 06 11
1781526	2008 06 04
1781644	2008 05 28
1782638	2008 06 04
1782675	2008 06 11
1782840	2008 05 28
1782918	2008 06 11
1783357	2008 06 04
1783521	2008 05 28
1783713	2008 05 28
1785500	2008 06 11
1785530	2008 06 18
1786604	2008 05 28
1786663	2008 06 18
1786676	2008 05 28
1786798	2008 06 11
1786825	2008 05 28
1787533	2008 05 28
1787560	2008 05 28
1787757	2008 05 28
1787940	2008 05 28
1788137	2008 05 28
1788254	2008 06 04
1788790	2008 06 11
1788850	2008 06 04
1788899	2008 06 18
1789282	2008 06 18
1789320	2008 06 11
1789327	2008 05 28
1789698	2008 06 18
1790923	2008 06 18
1791242	2008 05 28
1791352	2008 06 04
1791687	2008 05 28
1792014	2008 05 28
1792286	2008 05 28
1792880	2008 06 18
1793166	2008 06 04
1793682	2008 06 04
1794189	2008 06 04
1794320	2008 06 04
1794356	2008 06 18
1794441	2008 05 28
1794769	2008 06 11
1795066	2008 06 04
1795216	2008 05 28
1796408	2008 06 18
1796874	2008 05 28
1798007	2008 06 18
1798110	2008 05 28
1798152	2008 06 18
1798164	2008 06 11
1798168	2008 06 04
1798889	2008 05 28
1799365	2008 06 18
1799379	2008 06 04
1799543	2008 06 11
1799948	2008 06 04
1801319	2008 06 11
1801366	2008 06 04
1801448	2008 06 11
1802064	2008 06 04
1802405	2008 06 04
1802510	2008 05 28
1803529	2008 06 11
1803663	2008 06 11
1804236	2008 06 11
1804495	2008 06 18
1804981	2008 05 28
1805267	2008 05 28
1805294	2008 06 18
1805411	2008 06 11
1806166	2008 05 28
1806623	2008 06 18
1807230	2008 06 04
1807536	2008 06 04
1807897	2008 06 04
1808673	2008 06 11
1808988	2008 06 11
1808990	2008 05 28
1809058	2008 05 28
1809716	2008 06 18
1810839	2008 05 28
1811110	2008 06 04
1813230	2008 06 11
1813742	2008 06 04
1814088	2008 05 28
1814500	2008 06 11
1814802	2008 05 28
1815421	2008 06 04
1815468	2008 06 18
1815532	2008 06 18
1816243	2008 06 18
1816752	2008 05 28
1817108	2008 06 04
1817116	2008 05 28
1817218	2008 06 18
1817402	2008 06 04
1817516	2008 05 28
1817624	2008 06 04
1818221	2008 06 18
1818256	2008 06 18
1818283	2008 06 18
1819123	2008 05 28
1819659	2008 05 28
1819934	2008 06 18
1819962	2008 05 28
1820049	2008 06 18
1820691	2008 06 11
1820812	2008 05 28
1821427	2008 05 28
1824531	2008 05 28
1824740	2008 06 11
1824902	2008 06 04
1825021	2008 06 04
1825635	2008 06 18
1825989	2008 06 04

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1826536	2008 05 28
1827671	2008 06 04
1827779	2008 05 28
1827946	2008 05 28
1828084	2008 06 18
1828131	2008 06 04
1828194	2008 05 28
1828275	2008 06 04
1828313	2008 06 11
1829032	2008 06 04
1829140	2008 06 11
1829382	2008 06 18
1829410	2008 05 28
1829451	2008 05 28
1830112	2008 05 28
1831494	2008 06 11
1831562	2008 06 18
1832175	2008 06 18
1832896	2008 06 11
1833345	2008 05 28
1833676	2008 05 28
1833801	2008 06 04
1834687	2008 06 11
1834755	2008 06 11
1835813	2008 06 04
1836030	2008 06 18
1836184	2008 06 04
1836230	2008 05 28
1836236	2008 06 18
1836469	2008 05 28
1837313	2008 05 28
1837383	2008 06 04
1838232	2008 06 18
1838427	2008 06 04
1838515	2008 06 11
1838631	2008 06 04
1838671	2008 06 04
1838784	2008 06 18
1839097	2008 06 18
1839820	2008 06 18
1839876	2008 05 28
1840049	2008 06 18
1841572	2008 05 28
1841674	2008 06 18
1841699	2008 06 04
1841745	2008 06 04
1842263	2008 05 28
1842568	2008 06 11
1842729	2008 06 18
1843539	2008 06 18
1843770	2008 06 18
1844190	2008 06 04
1844229	2008 05 28
1844430	2008 05 28
1845875	2008 06 11
1846144	2008 05 28
1846381	2008 05 28
1846401	2008 06 18
1846485	2008 06 18
1846502	2008 05 28
1846506	2008 06 04
1846616	2008 06 04
1848161	2008 06 18
1848754	2008 06 04
1848935	2008 06 11
1848965	2008 06 11
1849084	2008 06 11
1849536	2008 05 28
1849750	2008 06 18
1850714	2008 06 04
1851040	2008 06 11
1851265	2008 06 18
1851366	2008 05 28
1851467	2008 06 18
1852355	2008 06 04
1853396	2008 06 18
1853644	2008 06 18
1853776	2008 06 11
1853812	2008 06 04
1855929	2008 06 11
1855951	2008 06 18
1856199	2008 06 04
1858393	2008 06 11
1860275	2008 06 11
1861274	2008 06 11
1861560	2008 06 11
1863429	2008 06 04
1863817	2008 05 28
1866051	2008 06 11
1866361	2008 06 04
1866537	2008 06 04
1866590	2008 06 04
1869696	2008 06 18
1870489	2008 06 18
1871209	2008 06 18
1871696	2008 06 11
1875808	2008 06 11
1878349	2008 06 11
1883148	2008 06 18
1884374	2008 06 18
1890760	2008 06 11

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0750614	2008 03 17
0817622	2008 03 29
0821680	2008 04 01
0870735	2008 04 09
0872453	2008 04 09
0892793	2008 04 09
0975602	2008 04 10
0975665	2008 03 24
1066038	2008 03 24
1066269	2008 03 24
1069900	2008 04 02
1070069	2008 03 24
1071418	2008 04 02
1138828	2008 03 17
1169339	2008 04 03
1268396	2008 03 19
1268419	2008 03 20
1272504	2008 04 12
1279084	2008 04 13
1282616	2008 03 30
1370367	2008 03 21
1373438	2008 03 29
1377550	2008 03 27
1379511	2008 04 02
1379515	2008 03 27
1379522	2008 04 02
1381609	2008 04 06
1383770	2008 03 26
1492821	2008 04 08

Europos patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59(3) straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
1729579	2008 03 17

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **1047694** *(21)* *PA 2008 012*
(22) 2008 10 02
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(54) Bicikliniai heteroaromatiniai junginiai kaip proteinų tirozino kinazės inhibitoriai
(93) EU/1/07/440/001, 2008-06-10
EU/1/07/440/002, 2008-06-10
(95) Lapatinibum ditosylatum monohydricum

(68) **1412357** *(21)* *PA 2008 013*
(22) 2008 10 07
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(54) Beta-amino-tetrahidroimidazo(1,2-A)pirazinai ir -tetrahidrotriazolo(4,3-A)pirazinai kaip dipeptidilpeptidazės inhibitoriai, skirti diabeto gydymui arba prevencijai
(93) EU/1/08/455/001 - EU/1/08/455/014, 2008 07 16
(95) Sitagliptinum phosphas monohydricus, metformini hydrochloridum

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 0979246** *(94)* 2022-12-03
(21) *PA 2008 001*
(22) 2008 01 29
(68) 0979246
(93) EU/1/07/423/001, EU/1/07/423/002, EU/1/07/423/003, 2007 12 03
(95) Panitumumabum
(24) 2018-05-06
(73) Amgen Fremont Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Žmogaus monokloniniai antikūnai prieš epiderminio augimo faktoriaus receptorių
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2008 03 26

(11) **C 1284974** *(94)* 2022-09-19
(21) *PA 2008 004*
(22) 2008 02 25
(68) 1284974
(93) EU/1/07/418/001 - EU/1/07/418/010, 2007 09 18
(95) Maravirocum
(24) 2021-05-10
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Triazoliltropano dariniai kaip CCR5 moduliatoriai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2008 04 25

(11) **C 0933372** *(94)* 2019 07 12
(21) *PA 2008 006*
(22) 2008 04 08
(68) 0933372
(93) EU/1/04/282/001-002, 2004 07 12
(95) Fosamprenavir calcium
(24) 2018 03 11
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sulfonamido dariniai kaip aspartilproteazės inhibitorių provaistai
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2008 05 26

Atitaisymai

(11) **0935961** *(51)* **Int.Cl.** ***A61K 31/19***

(13) T

(54) (R)-2-(3-Benzoilfenil) propiono rūgšties druskos ir jas turintys farmaciniai preparatai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai 2008/8 28 puslapis

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. (R)-ketoprofeno enantiomero, pasirinktinai druskos formoje su tinkama baze, parinkta iš grupės, susidedančios iš chiralinių ir achiralinių organinių bazių bei neorganinių bazių, panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų gydyti nuo tokių neutrofilų priklausomų ligų bei flogistinių procesų, kurie pasižymi IL-8 indukuotu chemotaksiu, tokių kaip psoriazė, idiopatinė plaučių fibrozė, ūmus kvėpavimo nepakankamumas, pakenkimas nuo reperfuzijos ir glomerulonefritas.

2. (R)-ketoprofeno druskų su tinkama baze, parinkta iš grupės, susidedančios iš chiralinių ir achiralinių organinių bazių, panaudojimas gamybai medikamentų, skirtų gydyti nuo tokių neutrofilų priklausomų ligų bei flogistinių procesų, kurie pasižymi IL-8 indukuotu chemotaksiu, tokių kaip psoriazė, idiopatinė plaučių fibrozė, ūmus kvėpavimo nepakankamumas, pakenkimas nuo reperfuzijos ir glomerulonefritas.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai (R)-ketoprofeno druska yra L-lizino (R)-ketoprofeno druska.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai (R)-ketoprofeno druska yra dekstrodropropizino (R)-ketoprofeno druska.

5. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai (R)-ketoprofeno druska yra levodropropizino (R)-ketoprofeno druska.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, kai (R)-ketoprofeno druska yra D-gliukamino (R)-ketoprofeno druska.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 6 punktų, kai medikamentas yra skirtas vartoti vietiškai, parenteraliai ir per burną.

(48) 2008 11 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 67/027	1986490	A61P 31/04	1988093
A01K 67/027	1990415	C07D471/04	1990343
A61K 9/20	1992337	C07D487/04	1990343
A61K 9/28	1992337	C07D499/861	1988093
A61K 9/32	1992337	C07D519/00	1988093
A61K 9/52	1992337	C07D519/00	1990343
A61K 9/72	1987823	C07K 1/107	1990415
A61K 9/72	1990046	C07K 1/113	1992636
A61K 31/353	1992337	C07K 14/715	1990415
A61K 31/431	1988093	C07K 16/28	1990415
A61K 31/437	1987823	C07K 19/00	1990415
A61K 31/437	1990343	C12N 1/21	1990415
A61K 31/4439	1992337	C12N 5/10	1990415
A61K 31/4985	1987823	C12N 7/02	1985705
A61K 31/4985	1990343	C12N 15/12	1986490
A61K 31/519	1987823	C12N 15/12	1990415
A61K 31/551	1990046	C12N 15/40	1985705
A61K 38/17	1990415	C12N 15/62	1990415
A61K 39/187	1985705	C12Q 1/68	1990415
A61K 45/06	1992337	C12Q 1/70	1985705
A61K 48/00	1990415	C12R 1/19	1990415
A61M 31/00	1992385	G01N 33/50	1990415
A61P 3/10	1992337	G01N 33/566	1990415
A61P 11/06	1990343	G01N 33/569	1985705
A61P 17/06	1990343	H04Q 7/38	1985138
A61P 29/00	1990343		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	*(51)*
1985138	H04Q 7/38
1985705	C12N 15/40
1986490	A01K 67/027
1987823	A61K 9/72
1988093	C07D519/00
1990046	A61K 9/72
1990343	C07D471/04
1990415	C12N 15/12
1992337	A61K 9/20
1992385	A61M 31/00
1992636	C07K 1/113

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 89/01	1849357	A61K 31/47	1732933	A61P 35/00	1586571	C07D 401/04	1671949
A01N 43/56	1727805	A61K 31/495	1869032	A61P 35/00	1742952	C07D 401/04	1689737
A21D 13/08	1793691	A61K 31/4985	1385518	A61P 35/00	1753512	C07D 401/04	1727805
A23G 1/32	1793691	A61K 31/50	1042293	A61P 35/00	1763356	C07D 401/04	1803718
A23G 3/38	1793691	A61K 31/502	1385518	A61P 35/00	1869032	C07D 401/12	1586571
A23G 9/34	1793691	A61K 31/506	1586571	A61P 35/04	1744789	C07D 401/12	1789041
A23L 1/0528	1793691	A61K 31/519	1385518	A61P 37/04	1372696	C07D 401/14	1042293
A23L 1/08	1793691	A61K 31/519	1768673	A61P 37/06	1650186	C07D 401/14	1586571
A23L 1/09	1793691	A61K 31/53	1385518	A61P 37/08	1270595	C07D 401/14	1803718
A23L 1/236	1793691	A61K 31/5375	1769798	B01D 53/64	1732668	C07D 403/04	1042293
A23L 1/308	1793691	A61K 31/616	1581194	B01J 2/10	1846147	C07D 403/14	1042293
A23L 1/314	1793691	A61K 31/7068	1763356	B21D 1/02	1725352	C07D 403/14	1385518
A47J 27/08	1833333	A61K 31/7088	1763356	B27K 5/00	1085967	C07D 405/12	1828125
A47J 31/40	1816936	A61K 33/06	1033996	B27K 5/06	1085967	C07D 405/14	1042293
A47J 31/40	1839543	A61K 33/26	1603580	B29B 9/16	1885772	C07D 409/14	1042293
A61K 9/00	1740164	A61K 38/00	0952843	B29C 44/32	1597049	C07D 413/14	1869032
A61K 9/00	1768673	A61K 38/00	1033996	B29C 65/02	1712490	C07D 417/14	1730119
A61K 9/14	1744789	A61K 38/00	1119349	B30B 5/06	1597049	C07D 451/10	1467993
A61K 9/22	1435915	A61K 38/09	0952843	B44D 3/16	1268222	C07D 471/04	1385518
A61K 9/24	1581194	A61K 38/13	1436322	B61B 13/04	1781521	C07D 471/04	1732933
A61K 9/26	1033996	A61K 38/17	1372696	B65B 57/10	1502859	C07D 471/10	1385515
A61K 9/52	1435915	A61K 38/28	1033996	B65B 61/20	1502859	C07D 487/04	1385518
A61K 31/00	1119349	A61K 39/00	1478394	B65D 3/22	1712490	C07D 487/04	1608655
A61K 31/10	1650186	A61K 39/38	1478394	B65D 71/40	1773680	C07D 487/04	1716152
A61K 31/165	1650186	A61K 39/395	1270595	B65D 71/42	1773680	C07D 487/04	1732933
A61K 31/165	1769798	A61K 39/395	1478394	B65D 71/46	1773680	C07D 493/04	1742952
A61K 31/165	1778623	A61K 45/06	1372696	B65D 75/00	1142798	C07D 495/04	1732933
A61K 31/167	1567139	A61K 47/12	1435915	B65D 81/00	1816936	C07D 495/04	1753512
A61K 31/167	1567140	A61K 47/48	0952843	B65D 81/38	1712490	C07J 31/00	1328538
A61K 31/196	1650186	A61K 51/12	1744789	B65G 47/90	1882652	C07K 7/64	1436322
A61K 31/197	1650186	A61P 3/00	1789041	B65G 47/91	1882652	C07K 14/435	1326890
A61K 31/216	1650186	A61P 3/04	1732933	B66C 1/00	1882652	C07K 16/28	1270595
A61K 31/22	1581194	A61P 3/10	1551814	B67D 1/07	1789358	C07K 16/46	1270595
A61K 31/343	1742952	A61P 3/10	1586571	B67D 1/08	1789358	C08G 63/88	1885772
A61K 31/352	1572194	A61P 9/00	1732933	B67D 1/14	1789358	C08J 3/12	1885772
A61K 31/366	1740164	A61P 9/12	1603558	C07C 229/30	1650186	C08K 7/04	1709132
A61K 31/4045	1603558	A61P 11/00	1119349	C07C 229/48	1650186	C09J 123/20	1709132
A61K 31/4164	1730119	A61P 11/00	1567139	C07C 233/51	1778623	C12N 5/10	1270595
A61K 31/4188	1608655	A61P 11/00	1567140	C07C 237/24	1650186	C12N 15/13	1270595
A61K 31/4196	1455781	A61P 11/06	1119349	C07C 323/12	1650186	C12P 21/08	1270595
A61K 31/421	1551814	A61P 11/06	1270595	C07D 207/48	1729773	E01B 5/14	1523597
A61K 31/435	1385518	A61P 11/08	1603565	C07D 209/42	1603558	E01B 26/00	1523597
A61K 31/435	1586320	A61P 17/00	1270595	C07D 209/44	1828125	E04B 1/76	1709132
A61K 31/435	1732933	A61P 19/02	1372696	C07D 211/64	1803718	E04D 13/158	1783296
A61K 31/435	1789041	A61P 21/00	1603580	C07D 213/64	1042293	E04D 13/16	1709132
A61K 31/4365	1753512	A61P 25/00	1385518	C07D 213/64	1671949	E04F 15/02	1527240
A61K 31/437	1385518	A61P 25/00	1689737	C07D 213/74	1042293	E04F 15/04	1527240
A61K 31/438	1385515	A61P 25/00	1803718	C07D 213/76	1303490	E04F 19/06	1718818
A61K 31/44	1042293	A61P 25/04	1385515	C07D 213/76	1789041	E04F 19/08	1279779
A61K 31/44	1303490	A61P 25/22	1303490	C07D 213/82	1303490	F28D 7/02	1789358
A61K 31/44	1567139	A61P 25/24	1303490	C07D 215/26	1729773	F28F 27/02	1789358
A61K 31/44	1567140	A61P 25/24	1769798	C07D 215/60	1729773	G01N 21/64	1502859
A61K 31/44	1732933	A61P 25/28	1033996	C07D 231/44	1727805	G01N 33/15	1270595
A61K 31/4439	1689737	A61P 25/28	1730119	C07D 233/88	1730119	G01N 33/50	1270595
A61K 31/445	1435915	A61P 25/28	1778623	C07D 263/32	1551814	G01N 33/53	1270595
A61K 31/4453	1846384	A61P 25/28	1846384	C07D 295/088	1846384	G01N 33/577	1270595
A61K 31/4523	1385518	A61P 27/06	1740164	C07D 401/04	1042293	G01R 11/04	1657554
A61K 31/454	1803718	A61P 27/14	1270595	C07D 401/04	1303490	H05B 6/10	1268222
A61K 31/47	1603565	A61P 35/00	1455781	C07D 401/04	1385518	H05B 6/78	1085967
A61K 31/47	1729773	A61P 35/00	1572194	C07D 401/04	1586571		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0952843	A61K 38/00	1385518	A61K 31/4985	1608655	A61K 31/4188	1763356	A61K 31/7068
0952843	A61K 47/48	1385518	A61K 31/502	1650186	C07C 229/30	1763356	A61P 35/00
0952843	A61K 38/09	1385518	A61K 31/519	1650186	C07C 229/48	1768673	A61K 31/519
1033996	A61K 38/00	1385518	A61K 31/53	1650186	C07C 237/24	1768673	A61K 9/00
1033996	A61K 38/28	1385518	C07D 401/04	1650186	C07C 323/12	1769798	A61K 31/5375
1033996	A61K 9/26	1385518	C07D 403/14	1650186	A61K 31/10	1769798	A61K 31/165
1033996	A61K 33/06	1385518	C07D 471/04	1650186	A61K 31/165	1769798	A61P 25/24
1033996	A61P 25/28	1385518	C07D 487/04	1650186	A61K 31/196	1773680	B65D 71/40
1042293	C07D 213/74	1385518	A61P 25/00	1650186	A61K 31/197	1773680	B65D 71/42
1042293	C07D 409/14	1385518	A61K 31/435	1650186	A61K 31/216	1773680	B65D 71/46
1042293	C07D 401/14	1435915	A61K 9/22	1650186	A61P 37/06	1778623	C07C 233/51
1042293	C07D 401/04	1435915	A61K 9/52	1657554	G01R 11/04	1778623	A61K 31/165
1042293	C07D 213/64	1435915	A61K 31/445	1671949	C07D 213/64	1778623	A61P 25/28
1042293	C07D 405/14	1435915	A61K 47/12	1671949	C07D 401/04	1781521	B61B 13/04
1042293	C07D 403/04	1436322	C07K 7/64	1689737	C07D 401/04	1783296	E04D 13/158
1042293	C07D 403/14	1436322	A61K 38/13	1689737	A61P 25/00	1789041	A61K 31/435
1042293	A61K 31/44	1455781	A61K 31/4196	1689737	A61K 31/4439	1789041	C07D 213/76
1042293	A61K 31/50	1455781	A61P 35/00	1709132	C09J 123/20	1789041	C07D 401/12
1085967	B27K 5/00	1467993	C07D 451/10	1709132	E04B 1/76	1789041	A61P 3/00
1085967	B27K 5/06	1478394	A61K 39/395	1709132	E04D 13/16	1789358	B67D 1/07
1085967	H05B 6/78	1478394	A61K 39/00	1709132	C08K 7/04	1789358	B67D 1/08
1119349	A61K 31/00	1478394	A61K 39/38	1712490	B65D 81/38	1789358	F28D 7/02
1119349	A61K 38/00	1502859	B65B 61/20	1712490	B65D 3/22	1789358	F28F 27/02
1119349	A61P 11/00	1502859	G01N 21/64	1712490	B29C 65/02	1789358	B67D 1/14
1119349	A61P 11/06	1502859	B65B 57/10	1716152	C07D 487/04	1793691	A23L 1/236
1142798	B65D 75/00	1523597	E01B 5/14	1718818	E04F 19/06	1793691	A23L 1/308
1268222	B44D 3/16	1523597	E01B 26/00	1725352	B21D 1/02	1793691	A23L 1/0528
1268222	H05B 6/10	1527240	E04F 15/02	1727805	C07D 231/44	1793691	A23L 1/09
1270595	C07K 16/46	1527240	E04F 15/04	1727805	C07D 401/04	1793691	A21D 13/08
1270595	C07K 16/28	1551814	C07D 263/32	1727805	A01N 43/56	1793691	A23L 1/08
1270595	C12N 15/13	1551814	A61K 31/421	1729773	A61K 31/47	1793691	A23L 1/314
1270595	C12N 5/10	1551814	A61P 3/10	1729773	C07D 207/48	1793691	A23G 9/34
1270595	C12P 21/08	1567139	A61K 31/167	1729773	C07D 215/26	1793691	A23G 1/32
1270595	G01N 33/15	1567139	A61K 31/44	1729773	C07D 215/60	1793691	A23G 3/38
1270595	G01N 33/50	1567139	A61P 11/00	1730119	C07D 233/88	1803718	C07D 401/04
1270595	G01N 33/53	1567140	A61K 31/167	1730119	C07D 417/14	1803718	C07D 401/14
1270595	G01N 33/577	1567140	A61K 31/44	1730119	A61K 31/4164	1803718	C07D 211/64
1270595	A61K 39/395	1567140	A61P 11/00	1730119	A61P 25/28	1803718	A61K 31/454
1270595	A61P 11/06	1572194	A61K 31/352	1732668	B01D 53/64	1803718	A61P 25/00
1270595	A61P 17/00	1572194	A61P 35/00	1732933	C07D 495/04	1816936	A47J 31/40
1270595	A61P 27/14	1581194	A61K 9/24	1732933	C07D 487/04	1816936	B65D 81/00
1270595	A61P 37/08	1581194	A61K 31/22	1732933	C07D 471/04	1828125	C07D 209/44
1279779	E04F 19/08	1581194	A61K 31/616	1732933	A61K 31/44	1828125	C07D 405/12
1303490	C07D 213/76	1586320	A61K 31/435	1732933	A61P 3/04	1833333	A47J 27/08
1303490	C07D 213/82	1586571	C07D 401/04	1732933	A61P 9/00	1839543	A47J 31/40
1303490	C07D 401/04	1586571	C07D 401/12	1732933	A61K 31/47	1846147	B01J 2/10
1303490	A61K 31/44	1586571	C07D 401/14	1732933	A61K 31/435	1846384	C07D 295/088
1303490	A61P 25/22	1586571	A61K 31/506	1740164	A61K 31/366	1846384	A61K 31/4453
1303490	A61P 25/24	1586571	A61P 3/10	1740164	A61K 9/00	1846384	A61P 25/28
1326890	C07K 14/435	1586571	A61P 35/00	1740164	A61P 27/06	1849357	A01K 89/01
1328538	C07J 31/00	1597049	B29C 44/32	1742952	C07D 493/04	1869032	C07D 413/14
1372696	A61K 38/17	1597049	B30B 5/06	1742952	A61K 31/343	1869032	A61K 31/495
1372696	A61K 45/06	1603558	A61K 31/4045	1742952	A61P 35/00	1869032	A61P 35/00
1372696	A61P 19/02	1603558	C07D 209/42	1744789	A61K 51/12	1882652	B65G 47/90
1372696	A61P 37/04	1603558	A61P 9/12	1744789	A61K 9/14	1882652	B65G 47/91
1385515	A61K 31/438	1603565	A61K 31/47	1744789	A61P 35/04	1882652	B66C 1/00
1385515	C07D 471/10	1603565	A61P 11/08	1753512	A61P 35/00	1885772	C08J 3/12
1385515	A61P 25/04	1603580	A61K 33/26	1753512	C07D 495/04	1885772	C08G 63/88
1385518	A61K 31/4523	1603580	A61P 21/00	1753512	A61K 31/4365	1885772	B29B 9/16
1385518	A61K 31/437	1608655	C07D 487/04	1763356	A61K 31/7088		

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

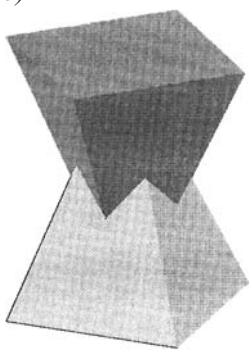
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

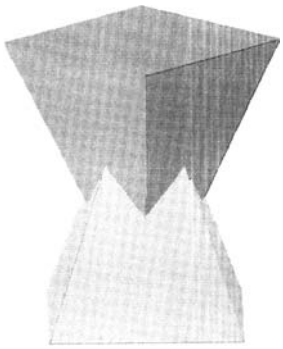
(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

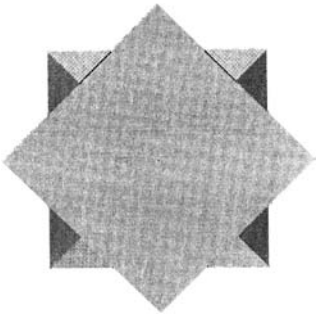
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

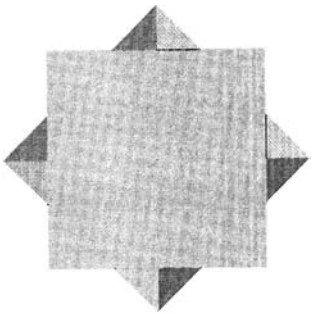
Registracijos 1617–1622, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

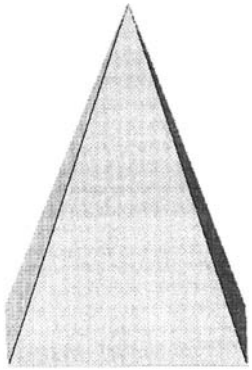
(11) **1617**
(21) *2008 008*
(18) 2013 03 26
(28) *1*
(15) 2008 10 03
(22) 2008 03 26
(72) Justina Poškaitė, Vandžiogalos pl. 108-15, Domeikavos k., LT-54358 Kauno r., LT
Ieva Olskytė, Taikos pr. 80-8, LT-51297 Kaunas, LT
(73) JUSTINA POŠKAITĖ, Vandžiogalos pl. 108-15, Domeikavos k., LT-54358 Kauno r., LT
IEVA OLSKYTĖ, Taikos pr. 80-8, LT-51297 Kaunas, LT
(51) 06-01
06-03
(54) STALAS - TABURETĖ
(55)

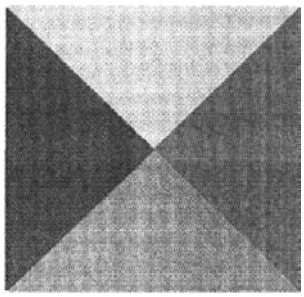

1.1

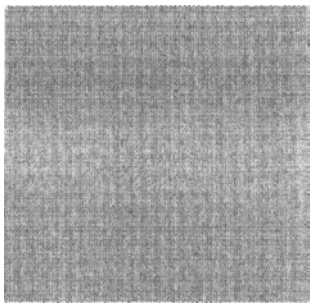

1.2


1.3

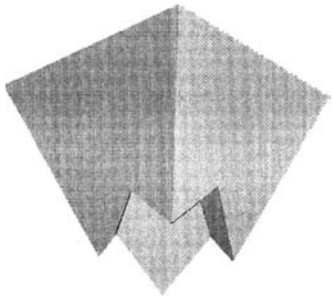

1.4


1.5

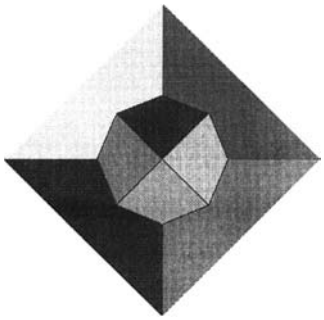

1.6



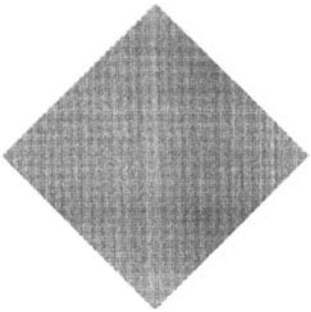
1.7



1.8



1.9



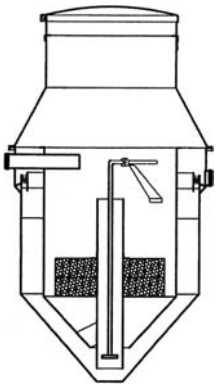
1.10

(11) **1618**
(21) *2008 011*
(18) 2013 04 28
(28) *1*
(72) Andrejus Semionovas, Voveraičių g. 4, LT-62175 Alytus, LT
Aivaras Cegelskas, A. Mickevičiaus g. 17-2, Juodšiliai, LT-14001 Vilniaus r., LT
(73) UAB “FELIKSNAVIS”, Pramonės g. 16, LT-62175 Alytus, LT
(74) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(51) 15-05
15-99
(54) NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS
(55)

(15) 2008 10 03
(22) 2008 04 28



1.1

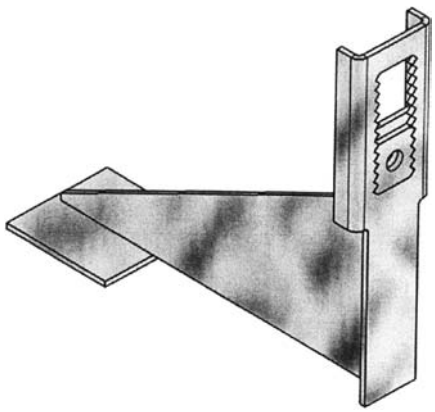


1.2

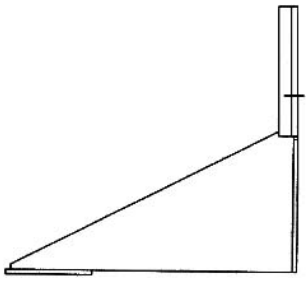
(11) **1619**
(21) *2008 012*
(18) 2013 04 29

(15) 2008 10 03
(22) 2008 04 29

(28) *1*
(72) Jurij Oganian, Justiniškių g. 144A-37, LT-06142 Vilnius, LT
(73) UAB “BAUTOPAS”, Savanorių pr. 124, LT-03153 Vilnius, LT
(74) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11 / 1, LT-03108 Vilnius, LT
(51) 25-01
(54) GEMBĖ
(55)



1.1



1.2



1.3

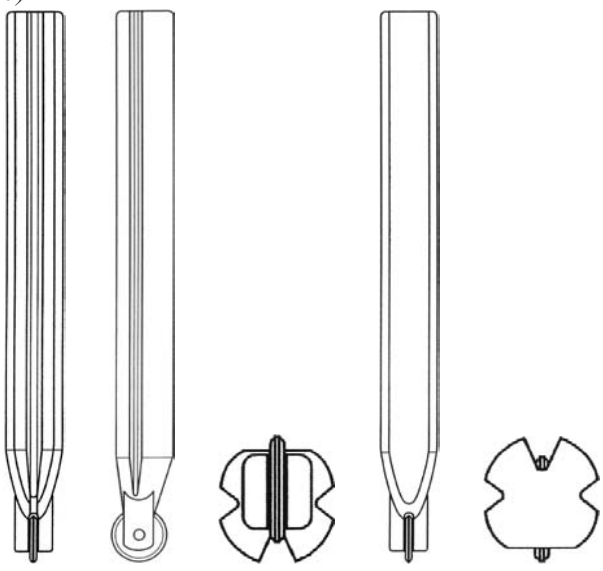
(11) **1620**
(21) *2007 026*
(18) 2012 11 26
(28) *1*
(72) Jūratė Mačiulaitytė, Subačiaus g. 3-3, LT-01127 Vilnius, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, Taikos al. 1, LT-35147 Panevėžys, LT
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(51) 09-01
(54) BUTELIS

(15) 2008 10 15
(22) 2007 11 26

(55)

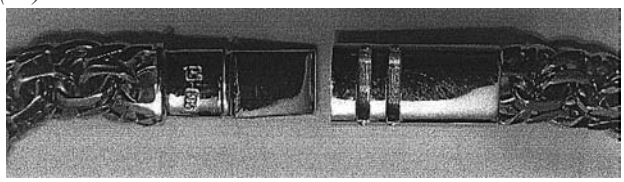


(11) **1621**
(15) 2008 10 15
(21) *2008 002*
(22) 2008 01 16
(18) 2013 01 16
(28) *1*
(31),(32),(33) 505105, 2007 07 16, ES
(72) Josep Torrents I Comas, Avda, Olimpiades, s/n.-Poligono Industrial Can Roses, 08191 Rubi (Barcelona), ES
(73) GERMANS BOADA, S.A., Avda. Olimpiades, s/n.-Poligono Industrial Can Roses, 08191 Rubi (Barcelona), ES
(74) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 08-03
(54) RATUKINIS RĖŽTUKAS KERAMINIŲ PLYTELIŲ PJAUSTYMUI
(55)

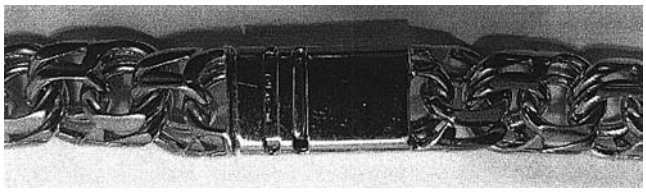


1.1 1.2 1.3 1.4 1.5

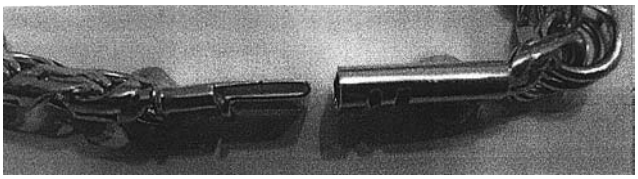
(11) **1622**
(15) 2008 10 15
(21) *2008 006*
(22) 2008 03 03
(18) 2013 03 03
(28) *1*
(72) Rimantas Limba, Knygnešių g. 11-7, Šilutė, LT
(73) RIMANTAS LIMBA, Knygnešių g. 11-7, Šilutė, LT
(74) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(51) 08-07
(54) GRANDINĖLIŲ IR APYRANKIŲ UŽRAKTAS
(55)



1.1



1.2



1.3



1.4



1.5

Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį

(11) **995** *(18)* 2009 02 02
(73) DORMA GmbH + CO KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal, DE

(11) **1011** *(18)* 2009 01 25
(73) UAB "TECHNOLITAS", Gedimino pr. 47-4, LT-01110 Vilnius, LT

(11) **1012** *(18)* 2009 01 25
(73) UAB "TECHNOLITAS", Gedimino pr. 47-4, LT-01110 Vilnius, LT

(11) **1013** *(18)* 2009 02 13
(73) METSAE TISSUE GmbH, Hochkoppelmuehle, 52372 Kreuzau, DE

(11) **1015** *(18)* 2009 03 29
(73) ONOFF AB, Box. 710, 19427 Upplands Vaesby, SE

(11) **1016** *(18)* 2009 03 29
(73) ONOFF AB, Box. 710, 19427 Upplands Vaesby, SE

(11) **1019** *(18)* 2009 04 22
(73) AKCINĖ BENDROVĖ "SILIKATAS", Savanorių pr. 124, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **1020** *(18)* 2009 04 22
(73) AKCINĖ BENDROVĖ "SILIKATAS", Savanorių pr. 124, LT-2600 Vilnius, LT

(11) **1021** *(18)* 2009 04 13
(73) BR. JUODPALIO ĮMONĖ "KERMETA", A. Daukanto g. 45A, LT-5120 Radviliškis, LT

(11) **1022** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1023** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1024** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1025** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1026** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1027** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1028** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1029** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1031** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1032** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1033** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1034** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1035** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1036** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1037** *(18)* 2009 04 08
(73) HUTA SZKLA "WARTA" SA, ul. Poznanska 35, 64-410 Sierakow Wlkp., PL

(11) **1042** *(18)* 2009 04 02
(73) VAEDERSTAD-VERKEN AB, Box 85, SE-590 21 Vaederstad, SE

(11) **1053** *(18)* 2009 04 12
(73) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(11) **1077** *(18)* 2009 06 09
(73) S. KULIKAUSKO ĮMONĖ, Vaitiekūno g. 14, LT-5300 Panevėžys, LT

(11) **1445** *(18)* 2009 03 02
(73) ANTANAS KLAPATAUSKAS, Kalvarijų g.152-51, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1463** *(18)* 2009 04 20
(73) KĘSTAS MOROZA, Maironio g. 20, LT-4230 Kaišiadorys, LT

(11) **1467** *(18)* 2009 02 20
(73) UAB “UNICOM BALTIC”, A. Juozapavičiaus g. 6 / 2, LT-2005 Vilnius, LT

(11) **1468** *(18)* 2009 01 28
(73) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-4365 Prienų r., LT

(11) **1469** *(18)* 2009 01 28
(73) UAB “LIETUVIŠKAS MIDUS”, Trakų g. 9, Stakliškės, LT-4365 Prienų r., LT

(11) **1470** *(18)* 2009 02 26
(73) AUDRIUS ZDANAVIČIUS, Tolkiškių k., Onuškio sen., LT-4050 Trakų r., LT

(11) **1471** *(18)* 2009 03 08
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Kirac Mevki, Muhacir Mah. Fevzi Cakmak Cad. 51, Bueyuekcekmece-Istambul, TR

(11) **1472** *(18)* 2009 03 08
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Kirac Mevki, Muhacir Mah. Fevzi Cakmak Cad. 51, Bueyuekcekmece-Istambul, TR

(11) **1474** *(18)* 2009 01 16
(73) OUE KODUGAAS, Paernu mnt 24A, 71020 Viljandi, EE

(11) **1476** *(18)* 2009 05 11
(73) KĘSTAS MOROZA, Maironio g. 20, LT-4230 Kaišiadorys, LT

(11) **1477** *(18)* 2009 01 09
(73) PEPSICO, INC, A NORTH CAROLINA CORPORATION, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US

(11) **1478** *(18)* 2009 03 30
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1479** *(18)* 2009 03 09
(73) SP UAB “VILNIAUS AUTOBUSŲ PARKAS”, Verkių g. 52, LT-2012 Vilnius, LT

(11) **1480** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1481** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1482** *(18)* 2009 04 30
(73) DALIUS REPČYS, Žibuoklių g. 9-4, LT-2014 Vilnius, LT

(11) **1483** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1484** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1485** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1486** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1487** *(18)* 2009 04 30
(73) ASTA MARIJA BAŠKAUSKAS, Arklių g. 20-8, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1488** *(18)* 2009 04 09
(73) GRAŽVYDAS PAKALNIŠKIS, Antroji Melnragė 1B, LT-5800 Klaipėda, LT

(11) **1490** *(18)* 2009 01 29
(73) MERIDICA LIMITED, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DQ, GB

(11) **1491** *(18)* 2009 03 24
(73) E. KOZYROVIČIŪTĖS MEJUVIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Karaimų g. 43-1, LT-21001 Trakai, LT

(11) **1492** *(18)* 2009 06 18
(73) JUOZAS ČEPONIS, Vykinto g. 12 / 9-13, LT-08118 Vilnius, LT

(11) **1493** *(18)* 2009 06 18
(73) AUKSAS INVESTMENTS LIMITED, Vykinto g. 12 / 9-13, LT-08118 Vilnius, LT

(11) **1494** *(18)* 2009 05 24
(73) AKCINĖ BENDROVĖ “OGMIOS CENTRAS”, Verkių g. 29, LT-2000 Vilnius, LT

(11) **1495** *(18)* 2009 04 30
(73) UAB “GURDA”, Savanorių pr. 3 - 3, LT-44255 Kaunas, LT

(11) **1496** *(18)* 2009 04 30
(73) UAB “GURDA”, Savanorių pr. 3 - 3, LT-44255 Kaunas, LT

(11) **1497** *(18)* 2009 04 30
(73) UAB “SOFTIMUS”, Raudondvario pl. 76, LT-47182 Kaunas, LT

(11) **1499** *(18)* 2009 06 25
(73) UAB “KAVINUKAS”, Ateities g. 15, LT-08303 Vilnius, LT

(11) **1500** *(18)* 2009 06 30
(73) UAB “DIRANAS”, Bistryčios g. 9-5, LT-1032 Vilnius, LT

(11) **1508** *(18)* 2009 05 03
(73) W & B MOLD Sp. zo. o, Racjonalizacji 6 / 8, 02-673 Warszawa, PL

(11) **1509** *(18)* 2009 01 09
(73) SIGITAS BAUBLYS, Gintalų k., Varnių sen., Telšių r., LT

(11) **1510** *(18)* 2009 06 28
(73) UAB “RODIKLIS”, Nemuno g. 14B-15, LT-44294 Kaunas, LT

(11) **1520** *(18)* 2009 04 28
(73) LIETUVOS KARIUOMENĖ, Šv. Ignoto g. 8 / 29, LT-01120 Vilnius, LT

(11) **1538** *(18)* 2009 03 16
(73) NOVARTIS AG, Lichstrasse 35, 4056 Basel, CH

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1073**

(15) 2008 10 23
(18) 2014 08 10

(73) SARA LEE HOUSEHOLD AND BODY CARE NEDERLAND BV, Traverse 2, 3905 NL Veenendaal, NL

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

(54) BUTELIS IR BUTELIO LAIKIKLIS

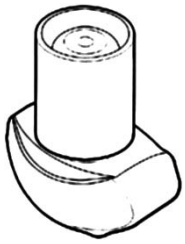
(55)



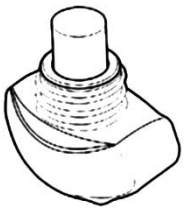
1.1



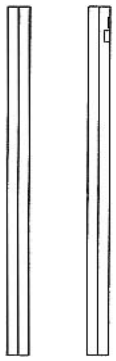
2.1



3.1



4.1

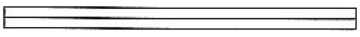


1.3

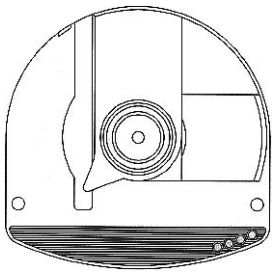
1.4



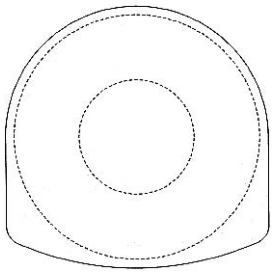
1.5



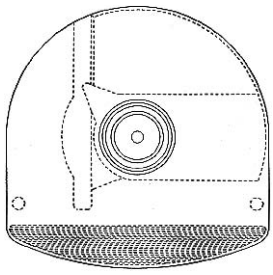
1.6



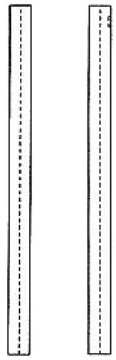
1.7



2.1



2.2

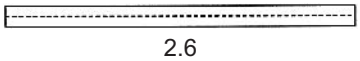


2.3

2.4



2.5



2.6

(11) **1447**

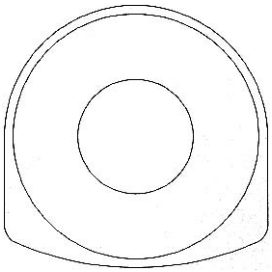
(15) 2008 10 23
(18) 2013 11 10

(73) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, 107-0062 Tokyo, JP

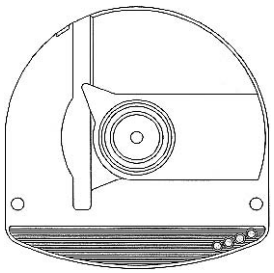
(74) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(54) DISKO KASETĖ

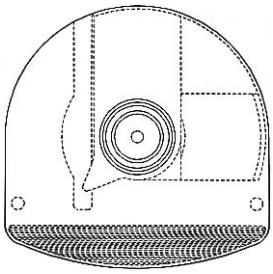
(55)



1.1



1.2



2.7

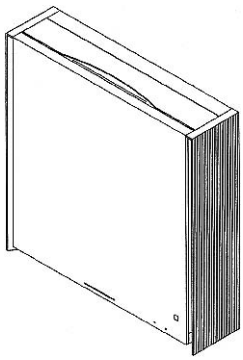
(11) **1448** (15) 2008 10 23
(18) 2013 11 10

(73) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC, 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, 107-0062 Tokyo, JP

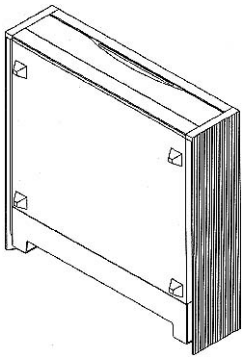
(74) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(54) ARITMETINIS IR VALDYMO ĮRENGINYS

(55)



1.1



1.2

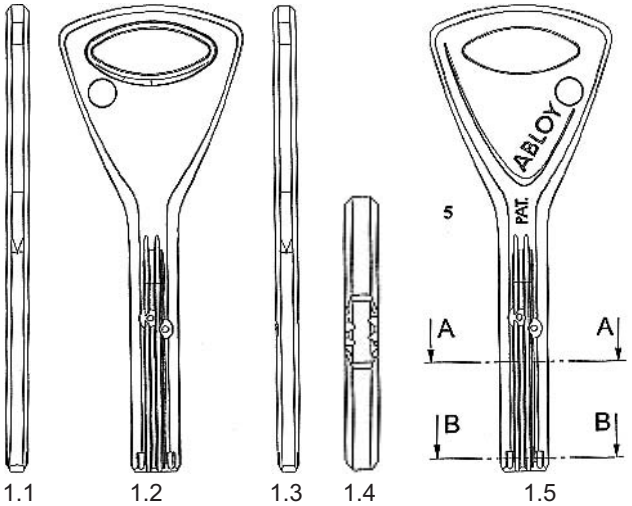
(11) **1452** (15) 2008 10 23
(18) 2013 12 05

(73) ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

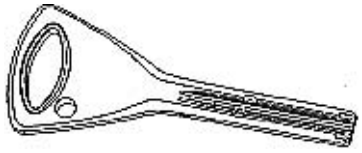
(74) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) RAKTŲ RUOŠINIAI

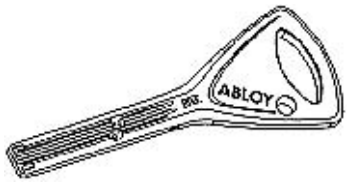
(55)



1.1 1.2 1.3 1.4 1.5



1.6



1.7



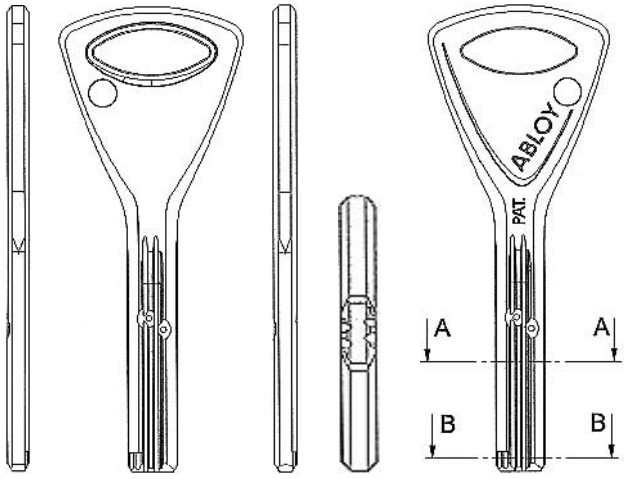
A-A

1.8

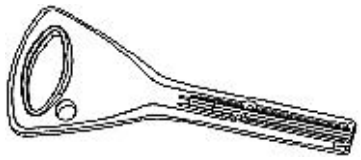


B-B

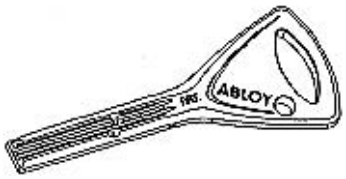
1.9



2.1 2.2 2.3 2.4 2.5



2.6



2.7



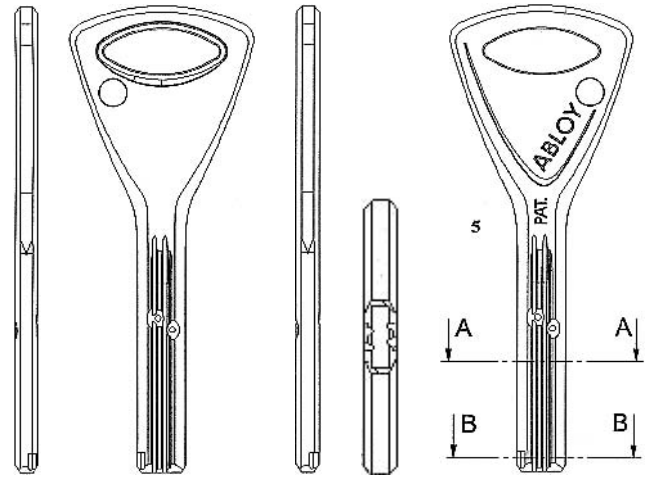
A-A

2.8

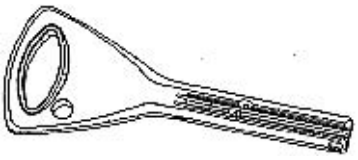


B-B

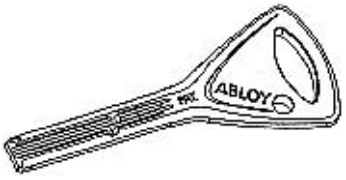
2.9



3.1 3.2 3.3 3.4 3.5



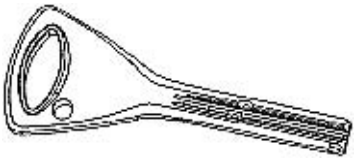
4.6



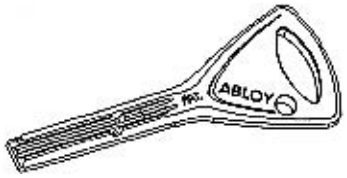
4.7



4.8 4.9



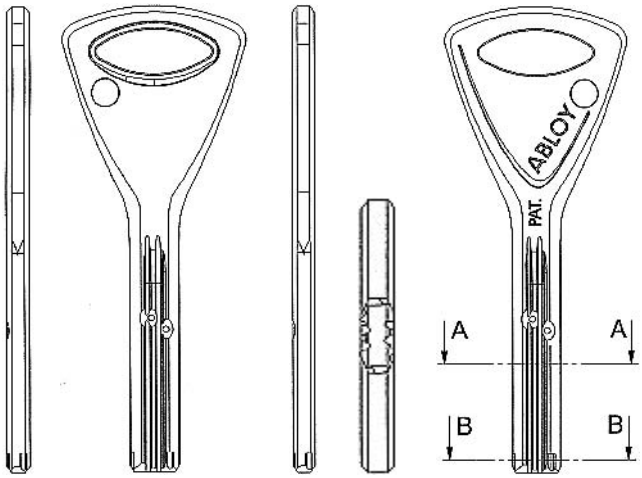
3.6



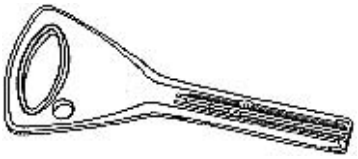
3.7



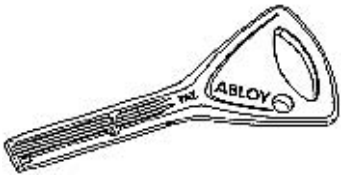
3.8 3.9



5.1 5.2 5.3 5.4 5.5



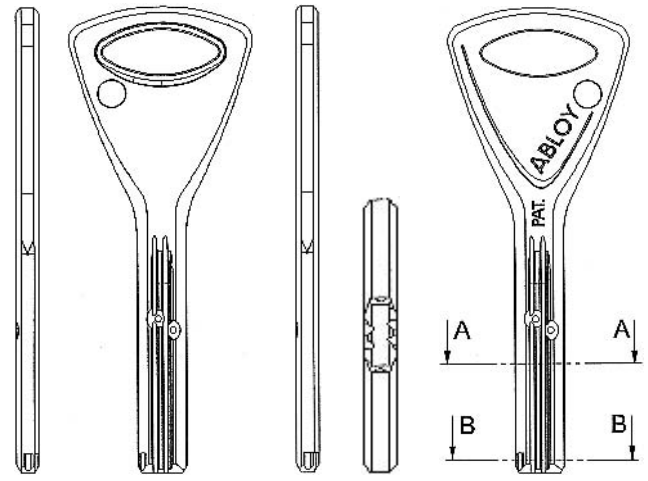
5.6



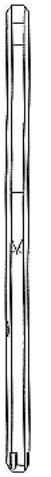
5.7

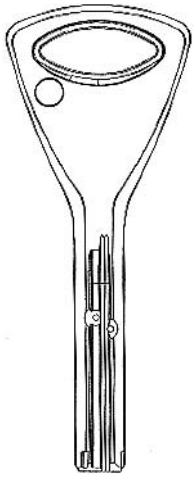


5.8 5.9



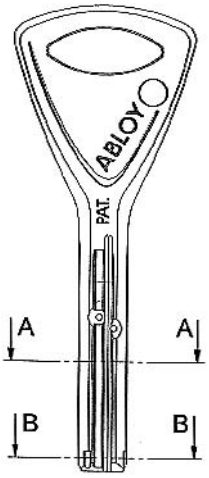
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5


6.1

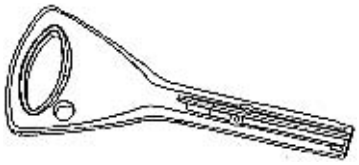

6.2


6.3


6.4



6.5


6.6

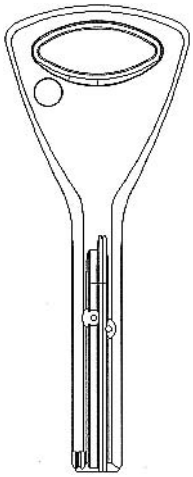


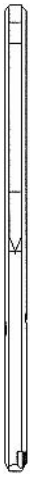
6.7


A-A
6.8

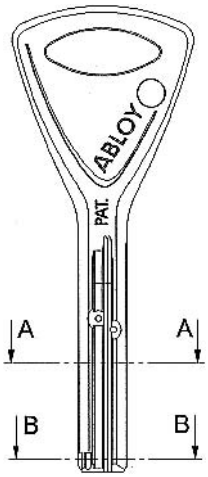

B-B
6.9


7.1

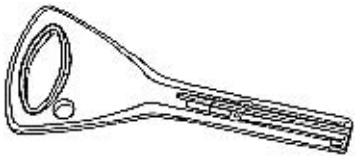

7.2

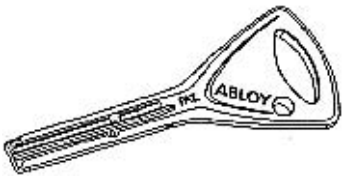

7.3


7.4



7.5

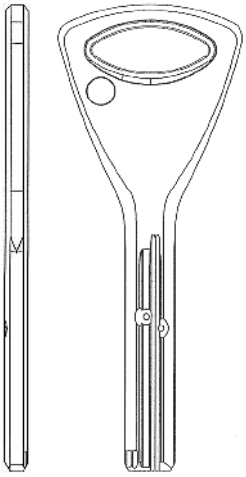

7.6



7.7


A-A
7.8

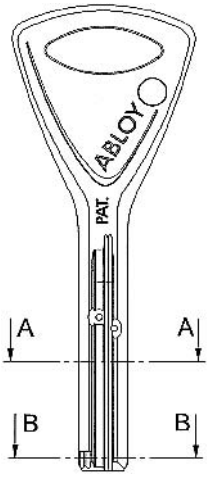

B-B
7.9


8.1

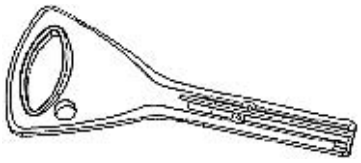
8.2

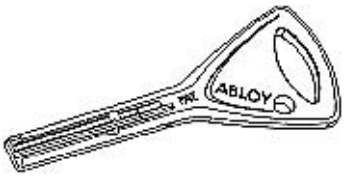

8.3


8.4



8.5

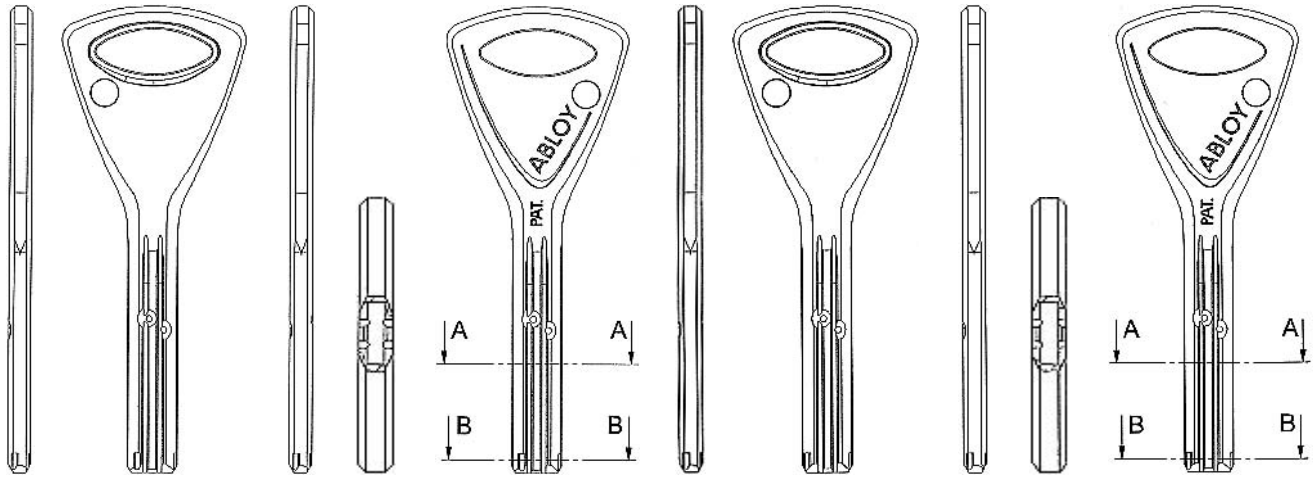

8.6



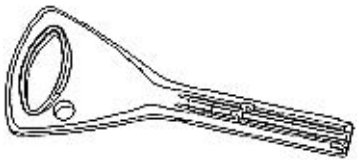
8.7


A-A
8.8

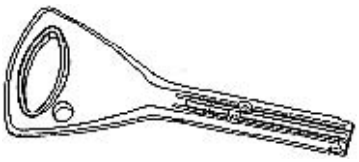

B-B
8.9



9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5



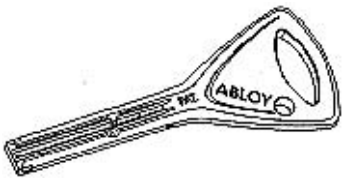
9.6



10.6



9.7



10.7



A-A 9.8 B-B 9.9



A-A 10.8 B-B 10.9

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1548** *(58)* **2008 10 23**

(73) ZAO “SOLNEČNIJ RAJ”, pl. Tolstogo 8, 344037 Rostov-na Donu, RU

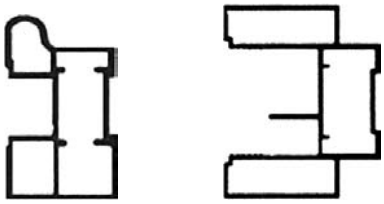
(74) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

(78) OBŠČESTVO S OGRANIČENNOI OTVETSTVENNOSTJU GRUPPA KOMPANIJ “RUSAGRO” ul. Garibaldi 23, korp. 4, 117335 Moscow, RU

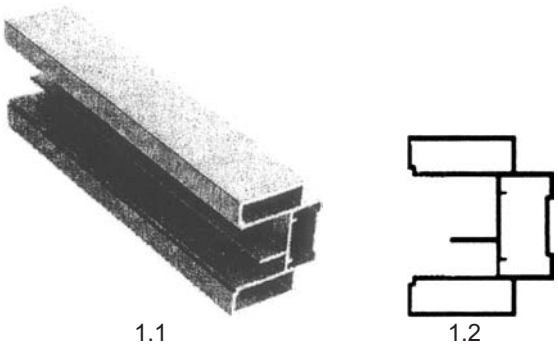
Atitaisymai

(11) **1615**
(73) NERIJUS DAUGALAS, Viršuliškių g. 95-56,
LT-05114 Vilnius, LT

Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2008/10, puslapis 179:
(55)



Atitaisymas
(55)



Atitaisymo data: 2008 10 28

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
IEVA OLSKYTĖ, LT	S	06-01 06-03	1617
Ieva Olskytė, LT	A	06-01 06-03	1617
JUSTINA POŠKAITĖ, LT	S	06-01 06-03	1617
Justina Poškaitė, LT	A	06-01 06-03	1617
UAB “FELIKSNAVIS”, LT	S	15-05 15-99	1618
Aivaras Cegelskas, LT	A	15-05 15-99	1618
Andrejus Semionovas, LT	A	15-05 15-99	1618
UAB “BAUTOPAS”, LT	S	25-01	1619
Jurij Oganian, LT	A	25-01	1619
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO - TAURO GRUPĖ”, LT	S	09-01	1620
Jūratė Mačiulaitytė, LT	A	09-01	1620
GERMANS BOADA, S.A., ES	S	08-03	1621
Josep Torrents I Comas, ES	A	08-03	1621
RIMANTAS LIMBA, LT	S	08-07	1622
Rimantas Limba, LT	A	08-07	1622

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
09-01	1620
08-07	1622
15-05	1618
15-99	1618
08-03	1621
25-01	1619
06-01	1617
06-03	1617

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2008 008	1617
2008 011	1618
2008 012	1619
2007 026	1620
2008 002	1621
2008 006	1622

8 redakcija

TARPTAUTINĖS DIZAINO KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

1 klasė. Maisto produktai.

2 klasė. Drabužiai ir galanterijos gaminiai.

3 klasė. Kelionės reikmenys, dėklai, skėčiai nuo saulės ir asmeniniai reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

4 klasė. Šepečiai.

5 klasė. Tekstilės gaminiai, dirbtinės ir natūralios lakštinės medžiagos.

6 klasė. Baldai.

7 klasė. Namų apyvokos reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.

8 klasė. Įrankiai ir metalo dirbiniai.

9 klasė. Pakuotės ir konteineriai prekių gabenimui ir laikymui.

10 klasė. Laikrodžiai ir kiti matavimo prietaisai, kontrolės ir signalizavimo prietaisai.

11 klasė. Papuošimui skirti gaminiai.

12 klasė. Transporto arba kėlimo priemonės

13 klasė. Elektros energijos gamybos, paskirstymo arba transformavimo įrenginiai.

14 klasė. Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos įrenginiai.

15 klasė. Mašinos, nepriskirtos prie kitų klasių.

16 klasė. Fotografijos, kinematografijos aparatūra ir optiniai prietaisai.

17 klasė. Muzikos instrumentai.

18 klasė. Spausdinimo mašinos ir biuro įranga.

19 klasė. Raštinės reikmenys ir biuro įrenginiai, menininkų ir mokymo priemonės.

20 klasė. Prekybos ir reklamos įrenginiai, ženklai.

21 klasė. Žaidimai, žaislai, palapinės ir sporto prekės.

22 klasė. Ginklai, pirotechnikos gaminiai, medžioklės ir žūklės reikmenys ir kenkėjų naikinimo priemonės.

23 klasė. Skysčių skirstymo įrenginiai; sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įrenginiai; kietasis kuras.

24 klasė. Medicininė ir laboratorinė įrenginiai.

25 klasė. Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

26 klasė. Apšvietimo prietaisai.

27 klasė. Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

28 klasė. Farmacijos ir kosmetikos gaminiai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

29 klasė. Priešgaisrinės saugos, nelaimių prevencijos ir gelbėjimo prietaisai ir įrenginiai.

30 klasė. Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

31 klasė. Maisto arba gėrimų gaminimo mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

99 klasė. Įvairūs gaminiai.

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 registracijos numeris/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name, registration number of attorney, address of attorney/representative, code of country

(750) Korespondencijos adresas
Address of correspondence

(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 57983–58185 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **57983** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 1756* *(220)* *2007 08 31*
(181) *2017 08 31*
(732) UAB FIRMA "ELEKTRONAS", Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(740) Andrius Nedas Daunoravičius, Kareivių g. 6, LT-09117 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, pilka.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **57984** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 1771* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*
(732) SAGMEL, INC, 1580 S. Milwaukee Ave Ste 415, Libertyville, IL 60048, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

ANDROZOL

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), vaistinės priemonės ir maistiniai priedai, įskaitant preparatus gerinančius spermatogenezę (vyrų).

---

(111) **57985** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2039* *(220)* *2007 10 10*
(181) *2017 10 10*
(732) IĮ "GALANTICA", Pramonės g. 4, LT-78148 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **57986** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2044* *(220)* *2007 10 11*
(181) *2017 10 11*
(732) MARINA GAJAUSKIENĖ, Vytauto g. 10-2, LT-5800 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.4, 29.1
(591) tamsiai ruda, juoda.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

(111) **57987** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2050* *(220)* *2007 10 12*
(181) *2017 10 12*
(732) UAB "RŪTA", Tilžės g. 133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 25.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) ruda, juoda, šviesiai geltona, tamsiai geltona, aukso.
(511)
30 šokoladas ir šokoladiniai saldainiai, konditerijos gaminiai.
(523) LIETUVA

---

(111) **57988** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2057* *(220)* *2007 10 15*
(181) *2017 10 15*
(732) UAB "GROŽIO PASAULIS", Savanorių pr. 423, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

GROŽIO PASAULIS

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **57989** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2059* *(220)* *2007 10 15*
(181) *2017 10 15*

(732) PAULIUS SRIUBIŠKIS, Kalvarijų g. 294D-27, LT-08318 Vilnius, LT

(540)

kuti

(511)

14 kontroliniai laikrodžiai, laikrodiniai mechanizmai, laikrodžiai (elektriniai), laikrodžiai (kišeniniai, rankiniai), saulės laikrodžiai, laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto), laikrodžių būgnai, laikrodžių dėžutės, laikrodžių dėžutės (dovanoms), laikrodžių dirželiai, laikrodžių futliarai, laikrodžių grandinėlės, laikrodžių korpusai, laikrodžių mechanizmai, laikrodžių rodyklės, laikrodžių spyruoklės, laikrodžių stiklai, žadintuvai.

---

(111) **57990** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2502* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) UAB “GYDOMOJO MASAŽO CENTRAS”, Erfurto g. 22-44, LT-01001 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 25.3, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, balta, raudona, pilka.
(511)

44 aromaterapijos paslaugos, fizioterapija, grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas, medicinos pagalba, optikų paslaugos, turkiškos pirtys, viešosios pirtys, psichologų paslaugos, sergančiųjų priklausomybės ligomis reabilitacija, receptų išrašymo farmacininkų paslaugos, saunų paslaugos, soliariumų paslaugos, stomatologijos paslaugos, sveikatos priežiūra, tatuiravimas, veterinarijos pagalba.

---

(111) **57991** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2506* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) UAB “UCS BALTIC”, Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT

(740) Darius Sauliūnas, K. Ladygos g. 1-121, LT-08235 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, oranžinė.
(511)

9 įrašyta kompiuterių programinė įranga, įskaitant kompiuterių operacines programas; aptarnaujančio serverio programinė įranga (įrašyta); kompiuterių tinklų valdymo programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių programos (programinės įrangos tobulinimui ir atnaujinimui); įrašytos kompiuterių programos (duomenų apsaugos, identifikavimo ir autentiškumo nustatymo reikmėms); įrašytos kompiuterių programos (kompiuterių išorinių įrenginių, portatyvinių kompiuterių, personalinių skaitmeninių pagalbinių įrenginių, pranešimų gaviklių, mobiliųjų telefonų, televizijos ir kabelinių dėžučių, žaidimų valdymo pultų, skaitmeninių videodiskų grotuvų, skaitmeninių vaizdo įrašų, radijo aparatų, personalinių elektroninių įrenginių, visuomenės ryšių ir informavimo visuotinio kompiuterių tinklo svetainių valdymo reikmėms); įrašyta kompiuterių programinė įranga (vartotojų verslo reikmėms); įrašyta kompiuterių programinė įranga (paieškai kompiuterių tinkluose, bevieliuose ryšių tinkluose ir visuotiniame kompiuterių tinkle); įrašytos kompiuterių programos (ryšių valdymui bei informacijos perdavimui per kompiuterių tinklus); kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, portatyviniai kompiuteriai, kišeniniai skaičiuotuvai; pranešimų gavikliai; mobilieji telefonai, televizijos ir kabelinių tinklų dėžutės; kompiuterinių žaidimų valdymo pultai; skaitmeniniai vaizdo įrašų grotuvai; skaitmeniniai vaizdo įrašai (juostos, diskai); radijo aparatai.

42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra; duomenų dorojimo įrenginių projektavimas; informacijos laikmenų, naudojamų kompiuterių tinkluose, bevieliuose tinkluose ir visuotiniame kompiuterių tinkle, projektavimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programinės įrangos nuoma; kompiuterių aparatinės ir programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas ir atnaujinimas; kompiuterių duomenų atkūrimas; apsaugos nuo kompiuterinių virusų paslaugos.

---

(111) **57992** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2516* *(220)* *2007 12 05*
(181) *2017 12 05*

(732) UAB “LIETUVOS RYTAS”, Gedimino pr. 12A, LT-01103 Vilnius, LT

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

(540)

Vardai ir veidai

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **57993** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2518* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) UAB “ANTENA”, Antakalnio g. 38-22, LT-10305 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
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.

---

(111) **57994** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2527* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) UAB “FOTOLITA”, Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
16 albumai; brošiūros; bukletai; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

(111) **57995** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2528* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) UAB “FOTOLITA”, Gerosios Vilties g. 38, LT-03143 Vilnius, LT
(540)

SKAITMENINĖS FOTOGRAFIJOS PATARĖJAS

(511)
16 albumai; brošiūros; bukletai; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; periodiniai leidiniai; vadovėliai; žinynai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

---

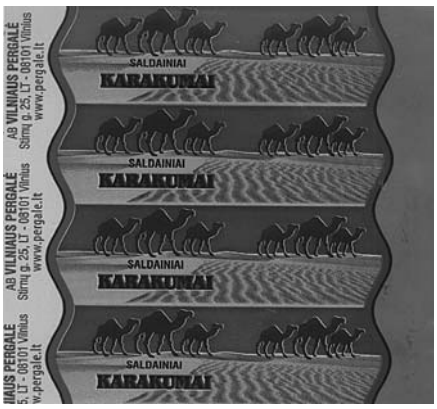
(111) **57996** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2533* *(220)* *2007 12 07*
(181) *2017 12 07*
(732) MISS UNIVERSE L.P., LLLP, 1370 Avenue of the Americas, 16th floor, New York, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 2.3, 26.2
(511)
41 pramogų paslaugos, susijusios su grožio konkursų rengimu.

---

(111) **57997** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2535* *(220)* *2007 12 07*
(181) *2017 12 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, Stirnų g. 25, LT-08101 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.2, 6.6, 25.1, 29.1
(591) aukso, geltona, ruda, raudona, juoda, balta, oranžinė.
(511)
30 saldieji konditerijos gaminiai; saldainiai, šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **57998** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2540* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, Baltupio g. 167C, LT-08412 Vilnius, LT
(540)

fun2go

(511)

35 komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); reklama; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkos nagrinėjimas; reklaminės medžiagos tobulinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); artistų verslo vadyba; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

41 akademijos (mokymas); atrakcionų parkai; pramogų informacija; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; mokymas; dekoracijų nuoma; garso aparatūros nuoma; stadionų įrenginių nuoma; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; konferencijų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; scenaristų paslaugos; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių).

(111) **57999** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2542* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, Baltupio g. 167C, LT-08412 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 26.1, 29.1
(591) pilka, geltona.
(511)

35 komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); reklama; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkos nagrinėjimas; reklaminės medžiagos tobulinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); artistų verslo vadyba; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

41 akademijos (mokymas); atrakcionų parkai; pramogų informacija; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; mokymas; dekoracijų nuoma; garso aparatūros nuoma; stadionų įrenginių nuoma; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; konferencijų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; scenaristų paslaugos; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių).

(111) **58000** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2543* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, Baltupio g. 167C, LT-08412 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) balta, raudona.
(511)

35 komercinės informacijos agentūros; verslo specialistų konsultacijos; paslaugų nuoma (verslo pagalba); komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); reklama; reklamos agentūros; reklamos vietų nuoma; rėmėjų paieška; rinkos nagrinėjimas; reklaminės medžiagos tobulinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); artistų verslo vadyba; verslo informacija; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.

41 akademijos (mokymas); atrakcionų parkai; pramogų informacija; klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; mokymas; dekoracijų nuoma; garso aparatūros nuoma; stadionų įrenginių nuoma; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; konferencijų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; koncertų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; scenaristų paslaugos; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; poilsio stovyklų paslaugos (pramoginių).

(111) **58001** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2548* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) LINA MEŠKAUSKIENĖ, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
AGNĖ TUZOVAITĖ, A.Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

MT LEGAL

(531) 5.1, 29.1
(591) ruda, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **58002** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2549* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) UAB “TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS”, Žirmūnų g. 139, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Renata Beržanskienė, Advokatų kontora Adamonis, Beržanskienė ir partneriai “SORAINEN LAW OFFICES”, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

TILDĖ

(511)
9 įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **58003** *(151)* 2008 10 07
(210) *2007 2550* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) NERIJUS DAUGALAS, Viršuliškių g. 95-56, LT-05114 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SLIDER®
STUMDOMŲ DURŲ SISTEMOS

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58004** *(151)* 2008 10 07
(210) *2008 0052* *(220)* *2008 01 14*
(181) *2018 01 14*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Bifri

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58005** *(151)* 2008 10 07
(210) *2008 0053* *(220)* *2008 01 14*
(181) *2018 01 14*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Buzz

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58006** *(151)* 2008 10 07
(210) *2008 0063* *(220)* *2008 01 15*
(181) *2018 01 15*
(732) UAB “KOGUS”, Karlų k., LT-30270 Visagino sav., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KOGUS

(531) 2.1, 9.1, 25.1, 26.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **58007** *(151)* 2008 10 07
(210) *2008 0070* *(220)* *2008 01 16*
(181) *2018 01 16*
(732) UAB “VERSLO PLĖTROS MODELIAI”, Konstitucijos pr. 9-124A, LT-09308 Vilniius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) žalia, pilka.
(511)
36 finansinės analizės, finansinės konsultacijos, kapitalo investavimas, lėšų investavimas.

---

(111) **58008** *(151)* 2008 10 07
(210) *2008 0088* *(220)* *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) NORTH AEGEAN SEA CANNERIES SA, Stavrochori Industrial Area, 61100 Kilkis, GR
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **58009** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1772* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*
(732) UAB “AUDRENA”, Nepriklausomybės g. 70-40, LT-70001 Vilkaviškis, LT
(740) UAB “IN JURE”, Konstitucijos pr. 23C-614, LT-08105 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(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.

---

(111) **58010** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 0717* *(220)* *2007 04 05*
(181) *2017 04 05*
(732) UAB “ŽMOGUS”, Mickevičiaus g. 11-2, LT-08119 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.7, 29.1
(591) aukso.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; fizinis lavinimas; poilsio ir pramogų renginiai, sporto renginių rengimas; sporto stovyklų paslaugos; treniravimas.

---

(111) **58011** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 0893* *(220)* *2007 05 02*
(181) *2017 05 02*
(732) SIA “PARK MV”, Bullu iela, 43/45, LV 1067 Riga, LV
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.7, 6.1, 24.5, 25.1, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda, balta.

(561) KINDZMARAULI TRADITSIONNOE KRASNOE
(511)
33 vynas iš Gruzijos.

---

(111) **58012** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1220* *(220)* *2007 06 18*
(181) *2017 06 18*
(732) FADI BOUSTANY, 1, Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) balta, šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
43 restoranai, barai, kavos barai, gaiviųjų gėrimų parūpinimo paslaugos, savitarnos restoranai, maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **58013** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1530* *(220)* *2007 07 30*
(181) *2017 07 30*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S.Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.3, 26.4, 29.1
(591) pilka, raudona, balta, mėlyna.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **58014** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1531* *(220)* *2007 07 30*
(181) *2017 07 30*
(732) UAB “PLUNGĖS DUONA”, S.Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.3, 26.4, 29.1
(591) pilka, raudona, balta, mėlyna, rusva.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **58015** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1560* *(220)* *2007 08 02*
(181) *2017 08 02*
(732) UAB “SUPERTURAS”, K. Donelaičio g.60, LT-44248 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 29.1
(591) morkinė, ruda.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58016** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1926* *(220)* *2007 09 25*
(181) *2017 09 25*
(732) UAB “LITAVITA”, Karaliaučiaus g. 6-21, LT-06201 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

SAIGON

(511)
43 barų paslaugos; kavinės, restoranai, valgyklos (vietnamietiškų patiekalų).

---

(111) **58017** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1945* *(220)* *2007 09 27*
(181) *2017 09 27*

(732) MINDAUGAS JONAITIS, Lazūnų g. 21, LT-44001 Kaunas, LT

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

(540)

PureFuture

(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58018** *(151)* 2008 10 09

(210) *2007 1946* *(220)* *2007 09 27*

(181) *2017 09 27*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTŲ CENTRAS", Laisvės pr. 3, LT-04132 Vilnius, LT

(540)

VIPC

vipc

(531) 27.5

(511)

36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58019** *(151)* 2008 10 09

(210) *2007 1947* *(220)* *2007 09 27*

(181) *2017 09 27*

(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTŲ CENTRAS", Laisvės pr. 3, LT-04132 Vilnius, LT

(540)

VIP CENTRAS

vip centras

(531) 27.5

(511)

36 finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58020** *(151)* 2008 10 09

(210) *2007 1953* *(220)* *2007 09 27*

(181) *2017 09 27*

(732) VLADIMIRAS LISICYNAS, Šeškinės g. 45-25, LT-07158 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.7, 9.1, 24.3, 25.1, 29.1

(591) žalia, balta, juoda.

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58021** *(151)* 2008 10 09

(210) *2007 1955* *(220)* *2007 09 27*

(181) *2017 09 27*

(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)

NEROSE

(511)

5 širdies ir kraujagyslių ligų gydymo preparatai.

---

(111) **58022** *(151)* 2008 10 09

(210) *2007 1956* *(220)* *2007 09 27*

(181) *2017 09 27*

(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)

NEMONT

(511)

5 širdies ir kraujagyslių ligų gydymo preparatai.

---

(111) **58023** *(151)* 2008 10 09

(210) *2007 2111* *(220)* *2007 10 19*

(181) *2017 10 19*

(732) UAB "VERSLO RESPUBLIKA", Taikos pr. 131A, LT-51124 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 27.5
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **58024** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2112* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) VILMANTAS AUŠRA, Varšuvos g. 11-18, LT-02103 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
4 L
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58025** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2113* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) VILMANTAS AUŠRA, Varšuvos g. 11-18, LT-02103 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
L STYLE
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

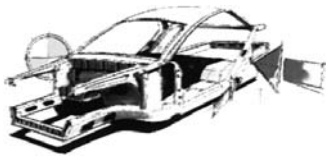
(111) **58026** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2114* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) VILMANTAS AUŠRA, Varšuvos g. 11-18, LT-02103 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)
4 STYLE
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58027** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2118* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) UAB “DL LOGISTIKA”, I. Šimulionio, LT-04330 Vilnius, LT
(740) Stanislava Teleišienė, 31, UAB “Brainera”, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
(540)


(531) 27.5, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **58028** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2124* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) UAB “BALDŲ ROJUS”, Kalvarijų g.125 A, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)


(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, sidabro.
(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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **58029** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2127* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) UAB “GIEDROLA”, T. Masiulio g. 18F, LT-52460 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

(531) 18.1, 24.15, 29.1
(591) balta, juoda, raudona, rausva, geltona, tamsiai ruda, šviesiai ruda, oranžinė, violetinė.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas.
39 autobusų transportas; automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; automobilių transportas; garažų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; keleivių vežiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; perkraustymo paslaugos; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas; vagonėlių nuoma; vežimas; vežimo priemonių nuoma.

(111) **58030** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2135* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*

(732) UAB TILŽĖS TURGUS, Tilžės g. 51, LT-91260 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.3, 27.3, 29.1
(591) žalia, oranžinė, balta.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58031** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2138* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "TRANSFORMA", Vasaros g. 52, LT-68001 Marijampolė, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58032** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2328* *(220)* *2007 11 13*
(181) *2017 11 13*
(732) ADVOKATAS DARIUS MATULEVIČIUS, Miško g. 23-3, LT-44313 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **58033** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2329* *(220)* *2007 11 13*
(181) *2017 11 13*
(732) UAB "RINKOS AIKŠTĖ", Josvainių g. 41, LT-57267 Kėdainiai, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

ŽINIOS IŠ RYTO

(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).

---

(111) **58034** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2331* *(220)* *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) UAB "GERŲ IDĖJŲ NAMAI", Šeštokų g. 4, LT-46422 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŽAVI BLONDINĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58035** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2333* *(220)* *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) MINDAUGAS LEVULIS, Pašilės g. 53-26, LT-51360 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 29.1
(591) ruda, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58036** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2334* *(220)* *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) EDITA KUOGIENĖ, Dorinės g. 1 A, LT-47197 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.13, 29.1
(591) pilka, violetinė, balta.
(511)
44 medicinos paslaugos; psichologų paslaugos; reabilitacija.

---

(111) **58037** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2335* *(220)* *2007 11 14*
(181) *2017 11 14*
(732) SIDERCA SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y COMERCIAL, Avda. Leandro N. Alem 1067, Piso 27, Buenos Aires, AR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SIDERCA

(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

---

(111) **58038** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2346* *(220)* *2007 11 16*
(181) *2017 11 16*
(732) UAB “BŪSTO PASKOLŲ DRAUDIMAS”, Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.1, 27.5, 29.1
(591) sidabro, aukso, juoda.
(511)
36 draudimas.

---

(111) **58039** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2348* *(220)* *2007 11 16*
(181) *2017 11 16*
(732) UAB “BALTIC SOFA”, Vyturio g. 23-71, LT-95183 Klaipėda, LT
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)



(531) 12.1, 26.11, 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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58040** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0002* *(220)* *2008 01 02*
(181) *2018 01 02*
(732) UAB “MVG DEVELOPMENT”, A. Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MVG DEVELOPMENT

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58041** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0014* *(220)* *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

Ačiū. Už tai, kad esate kartu!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58042** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0015* *(220)* *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58043** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0016* *(220)* *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58044** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0017* (220) *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

Už tai, kad esate kartu!

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58045** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0018* (220) *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), Mikluho-Maklaya str. 23, Moscow, RU
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

УРБ 2А2

(561) URB
(531) 27.1, 28.5
(511)
7 mašinos ir staklės; gręžimo įrenginiai ir mašinos, tarp jų gręžimo galvutės, grąžtai, gręžimo staklės, gręžimo įrenginių ir mašinų dalys bei priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **58046** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0019* (220) *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), Mikluho-Maklaya str. 23, Moscow, RU
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

URB 2A2

(511)
7 mašinos ir staklės; gręžimo įrenginiai ir mašinos, tarp jų gręžimo galvutės, grąžtai, gręžimo staklės, gręžimo įrenginių ir mašinų dalys bei priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **58047** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0020* (220) *2008 01 07*
(181) *2018 01 07*
(732) JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), Mikluho-Maklaya str. 23, Moscow, RU
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

МОЗБТ

(561) MOZBT
(531) 15.7, 28.5
(511)
7 mašinos ir staklės; gręžimo įrenginiai ir mašinos, tarp jų gręžimo galvutės, grąžtai, gręžimo staklės, gręžimo įrenginių ir mašinų dalys bei priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **58048** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0028* (220) *2008 01 09*
(181) *2018 01 09*
(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Fashion Report
/ DAY & NIGHT

(531) 24.17, 27.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58049** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0029* (220) *2008 01 09*
(181) *2018 01 09*
(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Fashion Report
/ THE LOOKS

(531) 27.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58050** (151) 2008 10 09
(210) *2008 0030* (220) *2008 01 09*
(181) *2018 01 09*

(732) AB LINDEX, Nils Ericsonsplatsen 3, SE-411 03 Goeteborg, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Fashion Report
/ SPRING CLASSICS

(531) 27.1
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58051** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0035* *(220)* *2008 01 10*
(181) *2018 01 10*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "DOKLAS", Vytenio g. 42A, LT-03229 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RAINBOW

(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

---

(111) **58052** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0041* *(220)* *2008 01 11*
(181) *2018 01 11*
(732) OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU "KARAVAN-PRODUKT", ul. 1-aja Dubrovskaja d. 1A, pom. 3, komn. 1, 109044 Moskva, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.2, 26.1, 26.5, 29.1
(591) balta, geltona, mėlyna.
(511)
29 džiovinti, šaldyti, virti ir kepti daržovės, vaisiai, uogos ir grybai; drebučiai, uogienės, marmeladas, kompotai; želatina, kazeinas (maistui); paruošti riešutai, tarp jų sūdyti, cukruoti ir glazūruoti riešutai; paruoštos saulėgrąžos, tarp jų sūdytos ir kepintos saulėgrąžos; vaisiai ir riešutai glajuje; spiritu konservuoti vaisiai; cukraus sirupe virti vaisiai ir uogos, cukatos; vaisių ir uogų tyrė, tarp jų spanguolių ir obuolių tyrė; daržovių ir vaisių salotos; daržovių sultys (maisto ruošimui); sriubos; sriubų ruošiniai; bulvių dribsniai; bulvių ir vaisių traškučiai; konservuotos prieskoninės žolės; baltymai (maistui); sriubų koncentratai, maisto pusgaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; bulvių sklindžiai; sojų mėsa; sojų aliejus; dumblių ekstraktai (maistui); pieno produktai; konservuota mėsa, žuvis, vaisiai ir daržovės (skardinėse); maistiniai aliejai ir riebalai; mėsa, mėsos produktai; žuvis, žuvies produktai; paukštiena ir žvėriena; žarnokai.
30 kakava, javainiai (dribsniai su priedais); picos; kukurūzų spragėsiai; prieskoniai; šaldytas jogurtas; trauktinės (ne gydomosios); krakmolo gaminiai (maistui); dribsniai (grūdų produktai); konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; maistinės kruopos; košės su pienu; grūdų produktai; javainių ir ryžių užkandžiai; šokolado ir kakavos gėrimai; mielės; druska; garstyčios; actas; padažai; kečupas (pomidorų padažas); majonezas; aromatiniai preparatai (maistui); natūralios saldinamosios medžiagos.
31 saulėgrąžos, riešutai; žemės ūkio, sodo, daržo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; švieži vaisiai ir daržovės; žuvys (gyvos), valgomieji moliuskai (gyvi), vėžiagyviai (gyvi).
32 gaivieji gėrimai, tarp jų daržovių ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58053** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0043* *(220)* *2008 01 11*
(181) *2018 01 11*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "TERMOLIUKSAS", Ozo g. 20-12, LT-07151 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TERMOLIUKSAS

(531) 25.7, 26.1, 26.4
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; ne elektriniai 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 (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58054** *(151)* 2008 10 09
(210) *2008 0050* *(220)* *2008 01 14*
(181) *2018 01 14*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIOSOLA", V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TheraMAX

(511)
5 maisto papildai (medicinos reikmėms), mineraliniai maisto priedai.

---

(111) **58055** *(151)* 2008 10 09
(210) *2006 2297* *(220)* *2005 05 04*
(181) *2015 05 04*
(732) ALDEMAR AG, Grafenauweg 10, Postfach 151, 6300 Zug, CH
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(540)

FINEST TAILOR

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvulių odos.

---

(111) **58056** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1506* *(220)* *2007 07 24*
(181) *2017 07 24*
(732) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DENNISON

(511)
16 neatspausdintos etiketės ir tuščių etikečių ruošiniai; spausdintos etiketės; etiketės (komercinėms ir pramonės reikmėms); kortelės (kataloginės registracinės); laminatas (žaliava); lipdukai (lapų, ritinėlių forma); brūkšninio kodo etiketės (komercinėms, pramonės ir inventorizavimo reikmėms); spaudimui jautrus pagrindo popierius; lipni popierinė popieriaus paviršiaus plėvelė; lipniosios medžiagos lapelių ir ritinėlių forma (etiketėms, ženkleliams, emblemoms, grafiniam vaizdavimui ir kitoms prekėms, priskirtoms prie 16 klasės); karščiu perkeliamos etiketės; neatspausdintos ar dalinai atspausdintos lipnios etiketės (ne tekstilinės, skirtos įrenginiams, įspaudžiantiems veidrodinius brūkšninius kodus ar raidinius skaitmeninius simbolius); lipnūs perdavimo įdėklai; specializuotos ir pritaikytos individualiam vartojimui etiketės (apsaugojimui nuo apgavysčių); apsaugos kortelės su užkoduota tapatybės atpažinimo informacija; etikečių spausdinimo mechanizmai ir etikečių klijavimo mašinos; parduotuvių lentynų etiketės (skirtos nurodyti kainas, produktus, reklaminę informaciją); adresų kortelės; pakavimo popierius, kartonas, spausdintos ir nespausdintos popieriaus ir kartono kortelės; popierinės etiketės ir kortelės; sluoksniuotas (laminuotas) popierius su atsiskiriančiu paviršiumi (kopijavimui, ekranų, etikečių ir plėvelių gamybai); spaudimui jautrus spausdinimo popierius (etiketėms ir ekranams); popieriaus gaminiai; popierius nuotraukų spausdinimui (kompiuteriu suformuotoms, skaitmeninėms nuotraukoms bei vaizdams); kartoninės pakavimo kortelės ir įdėklai, įklijos skirtos aprangai; kataloginės, žiedinės tvarkyklės ir vizitinės kortelės, etiketės ir ženkleliai, atvirukai; lipnūs etikečių laikikliai; lipnūs vizitinių kortelių laikikliai; klijuojamosios etiketės ir jų klijuojami sutvirtinimai; lipnios raidės, skaičiai ir simboliai; klijuojami sutvirtinimai; lipnus popierius (lazeriniams spausdintuvams); įspaudžiamieji antspaudai; duomenų, lanksčiųjų diskų siuntimo apsauginiai pašto vokai; vardinės kortelės ir ženkleliai; lipniosios juostelės ir koregavimo juostelės; lipniosios medžiagos ir klijai (raštinės ir buities reikmėms); kalkės; segtuvai, tarp jų pakabinami dokumentų segtuvai; žiedais susegami dokumentų segtuvai; segtuvai prezentacijoms; nuorodų, informaciniai segtuvai, saugojimo segtuvai, stovams skirti segtuvai; pranešimų viršeliai (raštinės reikmenys); prezentacijų aplankalai; dokumentų įrišimo mašinos; lapų dėklai; prezentacijų, informacinių, saugomų lapų įdėklai; atskirų lapų dėklai; skaidraus plastiko segtuvai (vizitinėms, prekybinėms kortelėms, fotografijoms demonstruoti ir laikyti); raštinės aplankai, segtuvai; dokumentų aplankai; dokumentų bylų segtukai; asmeniniai darbo kalendoriai ir darbo kalendoriai (raštinės reikmėms); kišeniniai aplankai; užrašų knygelės; rašikliai; plunksnos, pieštukai, žymekliai, plunksnos (žymėjimui); rašikliai rašantys dviem galais; antspaudų pagalvėlės; kompiuteriu spausdintos popieriaus ir jo gaminių kortelės, ženkleliai ir jų priedai, būtent lipnios vardinės kortelės, apsaugos kortelės, lipnios apsaugos ženklelių etiketės, kortelės ir kortelių plastikinių laikiklių įdėklai, tapatybės nustatymo ženkleliai, identifikaciniai ženkleliai ir kortelės (su nuotrauka); paveikslėliai ir atvaizdai atspaudžiami ant metalo; vėliavėlių ir ženklų popierius; lipdukai ir atspaudžiamieji paveikslėliai (kūno puošybai); įspėjamosios ir žymėjimo popierinės kortelės, popierinės etiketės (nuolatinių detalių žymėjimui gamybos procese, transporto priemonių identifikavimui ir logistikai); etiketės ir kortelės su indikatoriais (maisto šviežumui tikrinti); dekoratyvinės etiketės su paveikslėliais ar atvaizdais, naudojamos su pašto ženklais, ir (arba) vietoj pašto ženklų; popieriaus lapai, juostos ir ritiniai lipnia nugarėle arba padengti lipnia medžiaga (dekoracijoms, vitrinoms ir etikečių žaliavai); lipnūs piešiniai (automobilių ir sunkvežimių išorei); eksterjero piešiniai; lipnios medžiagos rulonų ar lapų forma,

---

(111) **58057** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1693* *(220)* *2007 08 24*
(181) *2017 08 24*
(732) SAGMEL, INC, 1580 S. Milwaukee Ave Ste 415, Libertyville, IL 60048, US
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(540)

HEALTH LIFE

(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.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
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; grafiniai vaizdai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, tarp jų parodų ir mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas, tarp jų poligrafija ir piešinių spausdinimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, sveikatos klubų paslaugos, praktinių įgūdžių apmokymas (demonstravimas), profesinis mokymas ir rengimas, tarp jų meistrų klasių rengimas ir vedimas, pramogų ar mokamųjų konkursų rengimas, švietimo bei auklėjimo paslaugos.

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; mokslo ir technologijų paslaugos bei moksliniai tyrimai ir projektai farmacijos srityje.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; farmacininkų konsultacijos, masažas, telemedicinos paslaugos, farmacininkų paslaugos (vaistų ruošimas pagal receptus), poilsio namai ir sanatorijos, klinikos, gydymo įstaigos, slaugos namai.

---

(111) **58058** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1694* *(220)* *2007 08 24*
(181) *2017 08 24*

(732) SAGMEL, INC, 1580 S. Milwaukee Ave Ste 415, Libertyville, IL 60048, US

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)

SAGMEL

(511)

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, tarp jų parodų ir mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas, tarp jų poligrafija ir piešinių spausdinimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, sveikatos klubų paslaugos, praktinių įgūdžių apmokymas (demonstravimas), profesinis mokymas ir rengimas, tarp jų meistrų klasių rengimas ir vedimas, pramogų ar mokamųjų konkursų rengimas, švietimo bei auklėjimo paslaugos.

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; mokslo ir technologijų paslaugos bei moksliniai tyrimai ir projektai farmacijos srityje.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; farmacininkų konsultacijos, masažas, telemedicinos paslaugos, farmacininkų paslaugos (vaistų ruošimas pagal receptus), poilsio namai ir sanatorijos, klinikos, gydymo įstaigos, slaugos namai.

---

(111) **58059** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1695* *(220)* *2007 08 24*
(181) *2017 08 24*

(732) SAGMEL, INC, 1580 S. Milwaukee Ave Ste 415, Libertyville, IL 60048, US

(740) Gražina Pečiulienė, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, tarp jų parodų ir mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas, tarp jų poligrafija ir piešinių spausdinimas.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla, sveikatos klubų paslaugos, praktinių įgūdžių apmokymas (demonstravimas), profesinis mokymas ir rengimas, tarp jų meistrų klasių rengimas ir vedimas, pramogų ar mokamųjų konkursų rengimas, švietimo bei auklėjimo paslaugos.

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; mokslo ir technologijų paslaugos bei moksliniai tyrimai ir projektai farmacijos srityje.

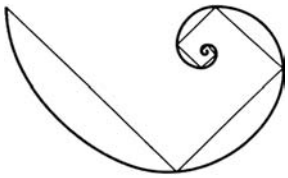
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; farmacininkų konsultacijos, masažas, telemedicinos paslaugos, farmacininkų paslaugos (vaistų ruošimas pagal receptus), poilsio namai ir sanatorijos, klinikos, gydymo įstaigos, slaugos namai.

---

(111) **58060** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 1862* *(220)* *2007 09 17*
(181) *2017 09 17*

(732) UAB “EVALDO MERKABA”, Architektų g. 184-17, LT-04206 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11
(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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58061** (151) 2008 10 09
(210) *2007 1966* (220) *2007 09 28*
(181) *2017 09 28*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BOSLITA" IR KO, Europos pr. 40, LT-46368 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

AŠARĖLĖ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58062** (151) 2008 10 09
(210) *2007 1967* (220) *2007 09 28*
(181) *2017 09 28*
(732) UAB "TOIFOR", Raudondvario pl. 93, LT-47314 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

TOIFOR
GLOBAL LIFE SUPPORT SERVICES

(531) 1.1, 27.3
(591) samaninė, žalsva.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; pastatų valymas (iš išorės ir iš vidaus); langų valymas; drabužių valymas; skalbimas ir lyginimas; transporto priemonių plovimas ir valymas; statybos įrenginių nuoma; valymo mašinų nuoma.
39 sandėlių konteinerių nuoma; sandėlių nuoma; garažų nuoma; transporto priemonių nuoma; vagonėlių nuoma; vežimo priemonių nuoma; sanitarinis transportas.
43 kilnojamųjų statinių nuoma; palapinių nuoma; trumpa patalpų nuoma.
44 sanitarinių įrenginių nuoma; turkiškos pirtys; viešosios pirtys higienos reikmėms; žemės ūkio įrenginių nuoma.

---

(111) **58063** (151) 2008 10 09
(210) *2007 1990* (220) *2007 10 03*
(181) *2017 10 03*
(732) GRANDS VINS CORPORA BOISSET SA, Avda. Vitacura 4380, Piso 18, Santjago, CL
(740) Vaclovas Kiškis, 47, Adomaičiai, Lavoriškių pšt., LT-15032 Vilniaus r., LT
(540)

VERANDA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58064** (151) 2008 10 09
(210) *2007 1994* (220) *2007 10 03*
(181) *2017 10 03*
(732) PAULIUS BUDRIKIS, Blindžių g. 21-6, LT-01001 Vilnius, LT
ANDRIUS SKALANDIS, Savičiaus g. 9-10, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

my apparel
pleasure and underwear

(531) 24.9, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **58065** (151) 2008 10 09
(210) *2007 2003* (220) *2007 10 05*
(181) *2017 10 05*
(732) UAB "FORESTVILA", Vilniaus g. 43, LT-17111 Šalčininkai, LT
(540)

sleepingbuddha
EXCEPTIONAL ATTENTION

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, oranžinė, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, 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 ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

---

(111) **58066** (151) 2008 10 09
(210) *2007 2004* (220) *2007 10 05*
(181) *2017 10 05*
(732) UAB "FORESTVILA", Vilniaus g. 43, LT-17111 Šalčininkai, LT
(540)

Forestvila
Jums ir Jūsų miškui

(531) 5.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **58067** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2182* *(220)* *2007 10 26*
(181) *2017 10 26*
(732) VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOJI MIŠKŲ URĖDIJA, Miškininkų g. 1, LT-69083 Kazlų Rūda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOJI MIŠKŲ URĖDIJA



(531) 5.1, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
40 miško ruoša; medienos apdirbimas, miško kirtimas, medžių vilkimas, pjaustymas.
44 kenkėjų naikinimas (žemės ūkyje, sodininkystėje, miškininkystėje); miškų planavimas ir sodinimas; miškų priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos; medžių genėjimas; trąšų ir kitų žemės ūkio chemikalų barstymas iš oro ir nuo žemės, žemės ūkio ir miškininkystės įrenginių nuoma.
45 miškų apsauga; gaisrų gesinimas.

---

(111) **58068** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2356* *(220)* *2007 11 19*
(181) *2017 11 19*
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

VERSLO ESPRESSO

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58069** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2357* *(220)* *2007 11 19*
(181) *2017 11 19*
(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

VERTAS MILIJONO

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58070** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2362* *(220)* *2007 11 19*
(181) *2017 11 19*
(732) ALCON, INC, Boesch 69, CH-6331 Huenenberg, CH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SYSTANE ULTRA

(511)
5 akių preparatai.

---

(111) **58071** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2385* *(220)* *2007 11 21*
(181) *2017 11 21*
(732) UAB “GRAND PARTNERS”, Šlamučių g. 33, LT-91001 Klaipėda, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

GRAND PARTNERS
BUSINESS CONSULTING EXPERTS



(531) 26.5, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58072** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2393* *(220)* *2007 11 22*
(181) *2017 11 22*
(732) UAB “SELITA” IR KO, V.Krėvės pr. 118, LT-50313 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 24.15, 25.1, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
32 energetiniai gėrimai.

---

(111) **58073** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2463* *(220)* *2007 11 29*
(181) *2017 11 29*
(732) UAB “SV STATYBA”, Papilėnų g. 2-6, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) geltona, raudona.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58074** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2465* *(220)* *2007 11 29*
(181) *2017 11 29*
(732) SNIEGUOLĖ BAGOČIENĖ, Dvariškių g. 58, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

IT Langas
itlangas.lt

(531) 27.5
(511)
42 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; meninio dizaino paslaugos; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterinių programų priežiūra; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; statybų projektavimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; kompiuterių sistemų projektavimas; kompiuterių programų rengimas; taros ir pakuočių dizainas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; žiniatinklio serverių nuoma; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas.

---

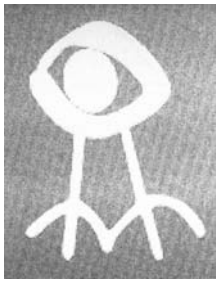
(111) **58075** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2468* *(220)* *2007 11 29*
(181) *2017 11 29*
(732) VIRGINIJA MARTIŠAUSKIENĖ, Klišabalės k., Kernavė, LT-19172 Širvintų r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FEMINA MOBILE

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58076** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2485* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*
(732) UAB “SPEKAS” IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 4.5
(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).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekybos paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
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; architektų paslaugos ir konsultacijos; interjero dizainas; kambarių interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas.

---

(111) **58077** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2487* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*
(732) UAB “SPEKAS” IR KO, Laisvės pr.125A, LT-06118 Vilnius, LT

(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Casa Novitá

(531) 26.11, 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).

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekybos paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

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; architektų paslaugos ir konsultacijos; interjero dizainas; kambarių interjero dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas.

---

(111) **58078** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2488* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*

(732) UAB “DOLENA”, Gamyklos g. 2C, LT-96120 Gargždai, LT

(540)

uab Dolena

(531) 7.3, 25.7, 26.3, 29.1

(591) tamsiai žalia, juoda.

(511)

19 apdaila, priskirta prie 19 klasės; dailylentės, ne metalinės durys, ne metaliniai durų rėmai, ne metalinės durų staktos, gegnės, ne metaliniai grebėstai; laiptai ir langai, priskirti prie 19 klasės; ne metalinės langinės, statybinės lentos, formuojamoji mediena, mediena (iš dalies apdirbta), pjautinė mediena, statybinė mediena, mediniai apkalai, kilnojamieji ne metaliniai ir ne metaliniai pastatai, pavėsinės (konstrukcijos); sijos ir statybinės medžiagos, priskirtos prie 19 klasės; ne metaliniai statybiniai karkasai; statinių mediena.

40 medienos pjovimas (lentpjūvės).

---

(111) **58079** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2489* *(220)* *2007 12 03*
(181) *2017 12 03*

(732) UAB “AMBER GOLF CLUB”, I.Kanto g. 34, LT-92237 Klaipėda, LT

(540)

Amber GOLFCLUB

(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) juoda, žalia.

(511)

28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58080** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2498* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT

(740) Rūta Pumputienė, Advokatų kontora Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai LAWIN, Jogailos g. 9/1, LT-01116 Vilnius, LT

(540)

VERTAS MILIJONO

(531) 26.4, 29.1

(591) juoda, žalia, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58081** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2630* *(220)* *2007 12 19*
(181) *2017 12 19*

(732) UAB “BIOENERGIJA LT”, Kauno g.17, Ežerėlis, LT-53387 Kauno r., LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BioEnergija

(531) 1.3, 26.1, 29.1

(591) žalia, tamsiai žalia.

(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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58082** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2635* *(220)* *2007 12 20*
(181) *2017 12 20*

(732) UAB “VIEŠBUČIŲ VALDYMAS”, Jogailos g. 9 / A.Smetonos g. 1, LT-01116 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ehotels

(531) 25.1, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

(111) **58083** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2647* *(220)* *2007 12 21*
(181) *2017 12 21*
(732) UAB “GSS”, Tenenių mst., LT-75300 Šilalės r., LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

(111) **58084** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2651* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Jei aš galiu, gali ir tu

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **58085** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2652* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

Į gerą.

(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **58086** *(151)* 2008 10 09
(210) *2007 2653* *(220)* *2007 12 22*
(181) *2017 12 22*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

(111) **58087** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2553* *(220)* *2007 12 10*
(181) *2017 12 10*
(732) EGIS GYOGYSZERGYAR NYILVANOSAN MUKODO RESZVENYTARSASAG, 30-38, Kereszturi ut, H-1106 Budapest, HU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EGIS - Inovacijos tampa tradicija

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
16 spaudiniai, laikraščiai ir periodiniai leidiniai, popieriaus arba kartono juostelės, etiketės, pakavimo medžiagos, dėžutės, moksliniai leidiniai, profesiniai straipsniai spausdintiniuose leidiniuose.
35 parodų rengimas ir vedimas komercijos ar reklamos reikmėms; rinkodara; įmonės komercinis atstovavimas.
41 švietimas, profesinis mokymas, mokymai apie terapiją ir farmaciją, kongresai, konferencijos terapijos klausimais, kongresai, seminarų rengimas ir vedimas, medicinos knygų, žinynų ir duomenų bazių leidyba.
42 vaistų tyrimai ir tobulinimas, klinikiniai testai, vaistų ir medžiagų, skirtų medicinos reikmėms, registracija.

(111) **58088** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2558* *(220)* *2007 12 11*
(181) *2017 12 11*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DONALITA”, Brėslaujos g. 3B, LT-44403 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)



(531) 24.15, 26.11
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **58089** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2566* *(220)* *2007 12 11*
(181) *2017 12 11*
(732) ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO "INTERMEDIAGROUP", ul. Shabolavka 31 B, 115162 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona,pilka, balta.
(511)
16 spaudiniai, taip pat ir spausdintiniai leidiniai, knygos, žurnalai, laikraščiai, brošiūros, afišos, informaciniai lapeliai, transparantai, bukletai, bloknotai, kalendoriai, nuplėšamieji kalendoriai, albumai, programos (afišos), blankai, užrašų knygelės, informaciniai biuleteniai, katalogai, prospektai, kortos, etiketės (ne tekstilinės); popierinės ar kartoninės iškabos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas kitiems, tiekimo paslaugos kitiems, prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, prekių išdėstymas, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse; naujienų apžvalgų paslaugos, tekstų dorojimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklaminių skelbimų ir reklamų platinimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; žurnalų, laikraščių, knygų leidyba; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; pramogų informacija.

---

(111) **58090** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2568* *(220)* *2007 12 11*
(181) *2017 12 11*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

"Ačiū" programa

(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.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58091** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2569* *(220)* *2007 12 11*
(181) *2017 12 11*
(732) MAXIMA LT, UAB, Savanorių pr. 247, LT-02300 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

MAXIMOS "Ačiū" programa

(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.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58092** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2581* *(220)* *2007 12 13*
(181) *2017 12 13*
(732) AKROPOLIS, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Smaliukas ir partneriai", Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

AKROPOLIS
PREKYBOS IR PRAMOGŲ SOSTINĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58093** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2597* *(220)* *2007 12 14*
(181) *2017 12 14*
(732) UAB “ERPIKA”, Savanorių pr. 363, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58094** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2609* *(220)* *2007 12 17*
(181) *2017 12 17*
(732) UAB “B-SET”, A.Goštauto g. 5-23 / Vasario 16-osios g. 2-23, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.13, 29.1
(591) mėlyna, rožinė, balta.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **58095** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2598* *(220)* *2007 12 14*
(181) *2017 12 14*
(732) UAB “ERPIKA”, Savanorių pr. 363, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58096** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0256* *(220)* *2008 02 06*
(181) *2018 02 06*
(732) UAB “QUATTUOR ELEMENTA”, Gelvonų g. 50-72, LT-07142 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.15, 29.1
(591) geltona, raudona, žalia, mėlyna, oranžinė, violetinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58097** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0265* *(220)* *2008 02 07*
(181) *2018 02 07*
(732) BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DANBALT INTERNATIONAL”, Fabijoniškių g. 99, LT-07101 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58098** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0290* *(220)* *2008 02 08*
(181) *2018 02 08*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, tamsiai žalia, šviesiai žalia, balta.
(511)
33 sidras.

---

(111) **58099** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 1071* *(220)* *2007 05 22*
(181) *2017 05 22*
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 2711 Centerville Road, Suite 300, Wilmington, Delaware 19808, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEO

(511)
34 cigaretės, tabakas; tabako gaminiai, rūkymo reikmenys; žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **58100** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 1513* *(220)* *2007 07 26*
(181) *2017 07 26*
(732) LIETUVOS KINOLOGŲ DRAUGIJA, Vido Maciulevičiaus g. 53, LT-04310 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.17, 3.1, 27.1
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) LIETUVOS

---

(111) **58101** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2125* *(220)* *2007 10 19*
(181) *2017 10 19*
(732) UAB "IEVOS SVAJONĖ", Baltijos g. 94-49, LT-48216 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

(111) **58102** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2126* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) UAB "ISETĖ", Neries kr. 16, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **58103** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2128* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) DAIVA BARAUSKIENĖ, Politechnikos g. 287, Naujasodžio k., Karmėlavos sen., LT-44100 Kauno r., LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, geltona, juoda.
(511)
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos.

---

(111) **58104** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2136* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) JUSTAS MUSTEIKIS, A.Vivulskio g. 32, LT-03114 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, pilka.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58105** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2145* *(220)* *2007 10 22*
(181) *2017 10 22*
(732) LIUTAURAS VALIUKAS, Ganyklų g. 19-16, LT-00133 Palanga, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
42 visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; visuotinio kompiuterių svetainių priskyrimas; meninio dizaino paslaugos; techninių projektų tyrimas; kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programų koregavimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **58106** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2306* *(220)* *2007 11 12*
(181) *2017 11 12*
(732) UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, Didžioji g. 28, LT-01128 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)



(531) 18.1, 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta, geltona.
(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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58107** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2309* *(220)* *2007 11 12*
(181) *2017 11 12*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NUTRILITA”, Aušros al. 68, LT-76233 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 26.11, 27.7, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
5 herbicidai.

---

(111) **58108** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2340* *(220)* *2007 11 15*
(181) *2017 11 15*
(732) UAB “ALRO MEDIA”, Katedros g. 3, LT-36230 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, juoda.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **58109** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2343* *(220)* *2007 11 15*
(181) *2017 11 15*
(732) UAB “ALRO MEDIA”, Katedros g. 3, LT-36230 Panevėžys, LT
(740) Petras Puzinas, 22, P. Puzino įmonė “Kalnuočiai”, Aguonų g. 140, LT-37452 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna, juoda, geltona.
(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) **58110** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0005* *(220)* *2008 01 03*
(181) *2018 01 03*
(732) UAB “MEISTRO ARSENALAS”, Mokyklos g.1, Bukiškės, LT-14182 Vilniaus r., LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **58111** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0021* *(220)* *2008 01 08*
(181) *2018 01 08*
(732) UAB “BINGA”, Radvilų g. 27-40, LT-82177 Radviliškis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) ruda, geltona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58112** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0023* *(220)* *2008 01 08*
(181) *2018 01 08*
(732) UAB “GB PROJEKTAI”, Vasarvietės g. 19A, LT-44105 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 25.7, 26.3, 29.1
(591) raudona, pilka, juoda.
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

(111) **58113** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0037* *(220)* *2008 01 11*
(181) *2018 01 11*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr. 12A, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, geltona.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos, laikraščiai.

(111) **58114** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0049* *(220)* *2008 01 14*
(181) *2018 01 14*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RIONITA”, L. Giros g. 86-14, LT-06316 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **58115** *(151)* 2008 10 16
(210) *2008 0159* *(220)* *2008 01 29*
(181) *2018 01 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AMFITEATRO FILMAI”, Tilžės g. 140, LT-76350 Šiauliai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ATLANTIS CINEMAS

(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58116** (151) 2008 10 16
(210) *2008 0161* (220) *2008 01 29*
(181) *2018 01 29*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "AMFITEATRO FILMAI", Tilžės g. 140, LT-76350 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.13
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58117** (151) 2008 10 16
(210) *2008 0175* (220) *2008 01 29*
(181) *2018 01 29*
(732) THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, One Coca-Cola Plaza, Atlanta, Georgia 30313, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CAPPY.
VISOS GEROSIOS SAVYBĖS - IŠ GAMTOS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **58118** (151) 2008 10 16
(210) *2008 1705* (220) *2008 07 25*
(181) *2018 07 25*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, Gedimino pr. 30/1, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.13
(591)
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuvos Respublikos herbas

---

(111) **58119** (151) 2008 10 16
(210) *2008 1706* (220) *2008 07 25*
(181) *2018 07 25*
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, Gedimino pr. 30/1, LT-01104 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 25.1, 26.13
(591) žalia, balta, juoda, raudona, mėlyna, geltona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
(523) Lietuvos Respublikos herbas

---

(111) **58120** (151) 2008 10 16
(210) *2006 2404* (220) *2006 12 15*
(181) *2016 12 15*
(732) UAB "PLUNGĖS DUONA", S.Nėries g. 79, LT-90001 Plungė, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Daugirdas, Žukovskis ir partneriai, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 9.1, 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta, juoda, žalia, geltona.
(511)
30 duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai.

---

(111) **58121** (151) 2008 10 16
(210) *2007 0424* (220) *2007 02 27*
(181) *2017 02 27*
(732) UAB "EGIVELA", Respublikos g.47A, LT-35170 Panevėžys, LT

(540)



(531) 26.4, 27.1, 29.1
(591) balta, juoda, geltona, raudona.
(511)
41 lošimai; lošimo namų (kazino) paslaugos.

---

(111) **58122** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 1122* *(220)* *2007 05 31*
(181) *2017 05 31*
(732) UAB “SPORT LINE”, Šeimyniškių g. 3, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Sport Line
Būk pirmas!

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 sporto prekių mažmeninių ir didmeninių parduotuvių paslaugos, būtent sporto prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **58123** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 1643* *(220)* *2007 08 14*
(181) *2017 08 14*
(732) ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “MOSCOW-EFES BREWERY”, ul. Podolskih kursantov 15 B, Biryulevo Industrial Zone, 117546 Moscow, RU
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7, 29.1
(591) geltona, rusva, ruda, juoda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 2007706178, 2007 03 07, RU

---

(111) **58124** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2082* *(220)* *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) UAB “MODILINOS MODELIŲ AGENTŪRA”, Parodos g. 7-4, LT-44214 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

MODILINOS

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58125** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2086* *(220)* *2007 10 17*
(181) *2017 10 17*
(732) UAB “VESTRA SALUS”, Pylimo g. 23-3, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58126** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2106* *(220)* *2007 10 18*
(181) *2017 10 18*

(732) UAB “BALDŲ ROJUS”, Kalvarijų g.125 A, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

BALDŲ ROJUS

(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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58127** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2265* *(220)* *2007 11 07*
(181) *2017 11 07*
(732) JUSTINAS TOMKUS, Akmenų g. 2, LT-03106 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)

Olialia!

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos 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.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; 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.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, 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 ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **58128** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2266* *(220)* *2007 11 07*
(181) *2017 11 07*
(732) JUSTINAS TOMKUS, Akmenų g. 2, LT-03106 Vilnius, LT
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatų kontora Šarka, Sabaliauskas, Jankauskas, L. Stuokos - Gucevičiaus g. 9, LT-01122 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 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.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; 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.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, 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 ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

---

(111) **58129** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2272* *(220)* *2007 11 08*
(181) *2017 11 08*

(732) BENDRA LIERTUVOS-BULGARIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FILIPOPOLIS”, Laisvės alėja 80, LT-44249 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 4.1, 8.7, 25.1, 25.5, 29.1

(591) šviesiai ruda, ruda, balta, juoda, tamsiai raudona, aukso, melsva, tamsiai geltona, tamsiai pilka.

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **58130** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2275* *(220)* *2007 11 08*
(181) *2017 11 08*

(732) PRIVATI BRAZAUSKIENĖS FARMACINĖ ĮMONĖ “PHARMACON”, A.Vienuolio g. 6, LT-01104 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) aukso, žalia.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
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) **58131** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2278* *(220)* *2007 11 08*
(181) *2017 11 08*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EKSPRESS LEIDYBA”, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

50 PANORAMŲ

(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) **58132** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2288* *(220)* *2007 11 09*
(181) *2017 11 09*
(732) ASOCIACIJA LIETUVOS KREDITO UNIJOS, Savanorių pr. 363-315, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 29.1
(591) tamsiai geltona, oranžinė, žalia.
(511)
36 kredito agentūros; labdaros fondų lėšų rinkimas; finansinė parama; kredito unijų paslaugos; investicijų tarpininkavimas.
(523) LIETUVOS

---

(111) **58133** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2402* *(220)* *2007 11 23*
(181) *2017 11 23*
(732) PHARMASWISS SA, Alpenstrasse 14, 6300 Zug, CH
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 29.1
(591) žaliai mėlyna, tamsiai žalia.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos 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.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **58134** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2403* *(220)* *2007 11 23*
(181) *2017 11 23*
(732) BARONO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “SALDA”, Rėkyvos g. 24C, LT-78109 Šiauliai, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) pilka, tamsiai ruda.

(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.

---

(111) **58135** *(151)* 2008 10 16
(210) *2007 2404* *(220)* *2007 11 23*
(181) *2017 11 23*
(732) PHARMASWISS SA, Alpenstrasse 14, 6300 Zug, CH
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

DicloFlex

(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) **58136** *(151)* 2008 10 17
(210) *2006 2385* *(220)* *2006 12 13*
(181) *2016 12 13*
(732) UAB “AMARIVUS”, S.Batoro g. 15A-36, LT-01206 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, juoda, raudona.
(511)
25 avalynė, batai, diržai, piniginės.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58137** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2406* *(220)* *2007 11 23*
(181) *2017 11 23*
(732) AURIMAS ZANIAUSKAS, Raudondvario pl. 288A-21, LT-44001 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, balta, pilka.
(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.

---

(111) **58138** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2408* *(220)* *2007 11 23*
(181) *2017 11 23*
(732) DIAVERUM SWEDEN AB, P.O. Box 4167, 22722 Lund, SE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DIAVERUM

(511)
44 nefrologinės pagalbos (priežiūros) paslaugos, tarp jų dializė, kita ekstrakorporalinė terapija ir su tuo susijusi klinikinė ir mokslinė veikla.
(310)(320)(330) 30769833.5/44, 2007 10 26, DE

---

(111) **58139** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2430* *(220)* *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*
(732) YARA INTERNATIONAL ASA, Bygdoey Alle 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

YARAVERA

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos.

---

(111) **58140** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2431* *(220)* *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*
(732) YARA INTERNATIONAL ASA, Bygdoey Alle 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 25.7, 26.4, 26.4
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos.

---

(111) **58141** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2432* *(220)* *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*
(732) YARA INTERNATIONAL ASA, Bygdoey Alle 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

YARALIVA

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos.

44 žemės ūkio įrenginių nuoma; specialistų konsultacijos ir patarimai žemės ūkio, sodininkystės ir miškininkystės srityje.

---

(111) **58142** (151) 2008 10 17
(210) *2007 2433* (220) *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*

(732) YARA INTERNATIONAL ASA, Bygdoey Alle 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

YARABELA

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos; cheminės medžiagos pramonės reikmėms, būtent azoto cheminės medžiagos, tarp jų amoniakas, amoniako hidrokarbonatas, amoniako nitratas, diazoto tetraoksidai, nitrato rūgštis (azoto rūgštis); druskos rūgštis (vandenilio chlorido rūgštis); fosfato rūgštys; karbamidas, kalcio karbonatas; kalcio nitratas; kalio nitratas ir natrio nitratas; skruzdžių rūgštis ir jos druskos; flokuliantai; dujos pramonės reikmėms, specialiosios dujos ir apsauginės suvirinimo dujos, tarp jų acetilenas, metilacetilenas, deguonis, azotas, argonas, anglies dioksidas, anglies monoksidas, helis, vandenilis, neonas, kriptonas, ksenonas, metanas, deuteris ir išvardintų dujų mišiniai, visos išvardintos dujos dujiniame, skystame ar kietame pavidale; katalizatoriai; kriogenų preparatai.

13 amonio nitrato sprogalai, įskaitant amonio nitrato mazuto/skystojo kuro sprogmenis (ANFO), visos išvardintos prekės civilinėms reikmėms.

---

(111) **58143** (151) 2008 10 17
(210) *2007 2434* (220) *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*

(732) YARA INTERNATIONAL ASA, Bygdoey Alle 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

YARAMILA

(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos; cheminės medžiagos pramonės reikmėms, būtent azoto cheminės medžiagos, tarp jų amoniakas, amoniako hidrokarbonatas, amoniako nitratas, diazoto tetraoksidai, nitrato rūgštis (azoto rūgštis); druskos rūgštis (vandenilio chlorido rūgštis); fosfato rūgštys; karbamidas, kalcio karbonatas; kalcio nitratas; kalio nitratas ir natrio nitratas; skruzdžių rūgštis ir jos druskos; flokuliantai; dujos pramonės reikmėms, specialiosios dujos ir apsauginės suvirinimo dujos, tarp jų acetilenas, metilacetilenas, deguonis, azotas, argonas, anglies dioksidas, anglies monoksidas, helis, vandenilis, neonas, kriptonas, ksenonas, metanas, deuteris ir išvardintų dujų mišiniai, visos išvardintos dujos dujiniame, skystame ar kietame pavidale; katalizatoriai; kriogenų preparatai.

13 amonio nitrato sprogalai, įskaitant amonio nitrato mazuto/skystojo kuro sprogmenis (ANFO), visos išvardintos prekės civilinėms reikmėms.

44 žemės ūkio įrenginių nuoma; specialistų konsultacijos ir patarimai žemės ūkio, sodininkystės ir miškininkystės srityje.

---

(111) **58144** (151) 2008 10 17
(210) *2007 2435* (220) *2007 11 26*
(181) *2017 11 26*

(732) YARA INTERNATIONAL ASA, Bygdoey Alle 2, P.O.Box 2464 Solli, N-0202 Oslo, NO

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

YARAVITA

(511)

1 trąšos.

44 žemės ūkio įrenginių nuoma; specialistų konsultacijos ir patarimai žemės ūkio, sodininkystės ir miškininkystės srityje.

---

(111) **58145** (151) 2008 10 17
(210) *2007 2667* (220) *2007 12 27*
(181) *2017 12 27*

(732) UAB “AMŽINOS VERTYBĖS”, Dysnos g. 7 / Ašmenos g. 3-14, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 29.1

(591) aukso, tamsiai ruda.

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **58146** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2668* *(220)* *2007 12 27*
(181) *2017 12 27*
(732) UAB “AMŽINOS VERTYBĖS”, Dysnos g. 7 / Ašmenos g. 3-14, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

AMŽINOS VERTYBĖS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58147** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2670* *(220)* *2007 12 27*
(181) *2017 12 27*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58148** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2671* *(220)* *2007 12 27*
(181) *2017 12 27*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58149** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2684* *(220)* *2007 12 29*
(181) *2017 12 29*
(732) UAB “BITĖ LIETUVA”, Žemaitės g.15, LT-03504 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Smaliukas ir partneriai”, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

If I can, so can you

(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **58150** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2688* *(220)* *2007 12 29*
(181) *2017 12 29*
(732) UAB “BIOFABRIKAS”, Statikų k., Deltuvos sen., LT-20123 Ukmergės r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.13, 27.5, 29.1
(591) žalia, šviesiai žalia, balta.

(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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, šaldyti, 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 ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **58151** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2691* *(220)* *2007 12 29*
(181) *2017 12 29*
(732) UAB RESPEKTAS, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EVITA

(511)
36 nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); nekilnojamojo turto agentūros.

---

(111) **58152** *(151)* 2008 10 17
(210) *2008 0101* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.13, 24.5, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, balta, ruda, gelsva.
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, geriamas vanduo (buteliuose), sodos vanduo, vandenys (gėrimai), kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **58153** *(151)* 2008 10 17
(210) *2008 0102* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 21.3, 25.3, 25.7, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **58154** *(151)* 2008 10 17
(210) *2008 0103* *(220)* *2008 01 21*
(181) *2018 01 21*
(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g. 12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 21.3, 25.3, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos.

---

(111) **58155** *(151)* 2008 10 17
(210) *2008 0124* *(220)* *2008 01 23*
(181) *2018 01 23*
(732) EGIDIJUS GIEDRAITIS, J.Janonio g. 17, LT-92238 Klaipėda, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) geltona.
(511)
45 atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos; tarpininkavimas; teisiniai tyrimai.

---

(111) **58156** *(151)* 2008 10 17
(210) *2008 0130* *(220)* *2008 01 24*
(181) *2018 01 24*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "PANEVĖŽIO BIČIULIS", Marijonų g. 25, LT-35001 Panevėžys, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 29.1
(591) žalia, raudona, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **58157** *(151)* 2008 10 17
(210) *2008 0132* *(220)* *2008 01 24*
(181) *2018 01 24*
(732) UAB "NEO ALJANSAS", L.Asanavičiūtės g.15, LT-04315 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **58158** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2187* *(220)* *2007 10 29*
(181) *2017 10 29*
(732) AUŠRA JASKIENĖ, Medžiotojų g. 6, Naugardiškės k., LT-53271 Kauno r., LT
LINA ZUJEVIENĖ, Medžiotojų g. 6, Naugardiškės k., LT-53271 Kauno r., LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
45 juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; drabužių nuoma.

---

(111) **58159** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2188* *(220)* *2007 10 29*
(181) *2017 10 29*
(732) KĘSTUTIS VYŠNIAUSKAS, Flat 19, Carrington House 39 Westwood Road Southampton, Hampshire SO17 1DH, GB
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

INVESTEK

(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.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58160** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2386* *(220)* *2007 11 21*
(181) *2017 11 21*
(732) REWE-ZENTRAL AG, Domstrasse 20, 50668 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Cento

(511)
35 prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant maisto, svaigiųjų ir gaiviųjų gėrimų, buities, namų apyvokos, vaistų, kosmetikos, chemijos, sodo, žemės ūkio, ūkinių ir statybinių, kempingo, elektros, žaislų ir žaidimų, aprangos, raštinės prekes.

---

(111) **58161** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2399* *(220)* *2007 11 23*
(181) *2017 11 23*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 27.5, 29.1

(591) aukso, juoda, balta, pilka.
(511)
32 alus; gėrimų mišiniai su alumi.

---

(111) **58162** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2460* *(220)* *2007 11 28*
(181) *2017 11 28*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIOSOLA", V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SoleSKIN

(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) **58163** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2461* *(220)* *2007 11 28*
(181) *2017 11 28*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "BIOSOLA", V.A.Graičiūno g. 8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MenoComfort

(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) **58164** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2470* *(220)* *2007 11 29*
(181) *2017 11 29*
(732) REWE-ZENTRAL AG, Domstrasse 20, 50668 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.5, 26.4, 26.4, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda.
(511)
35 prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, įskaitant maisto, svaigiųjų ir gaiviųjų gėrimų, buities, namų apyvokos, vaistų, kosmetikos, chemijos, sodo, žemės ūkio, ūkinių ir statybinių, kempingo, elektros, žaislų ir žaidimų, aprangos, raštinės prekes.

---

(111) **58165** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2493* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*
(732) UAB "TOPOLINA", Pušyno g. 10A-7, LT-92261 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) oranžinė, ruda, juoda.
(511)
11 apšvietimo lemputės; apšvietimo prietaisai ir įrenginiai; acetileno žibintai; akvariumų lempos (žibintai); aliejinės lempos; apšvietimo lempos (automobiliams); dujinės lempos; dviračių lemputės; dviračių žibintai; elektros lempos; Kalėdų eglučių elektros lemputės; kiniški žibintai (popieriniai, puošybiniai); lempos; lempų dangčiai; lempų degikliai; lempų gaubtai; lempų gaubtų laikikliai; lempų kaminėliai; lempų pastovai; lempų rėmai; lempų stiklai; lempų stikliniai gaubtai; puošybiniai žibintai; saugiosios lempos; sietynai; magnio siūlai (apšvietimui); elektriniai kaitinimo siūleliai; elektros lempų siūleliai; šviečiamieji apšvietimo vamzdeliai; šviesos sklaidytuvai; šviestuvai; žibintai; apšvietimo žibintai.

---

(111) **58166** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2494* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*
(732) L.BRENCIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Aguonų g. 13-1, LT-91264 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; reklamos vietų nuoma; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir

paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo organizavimo konsultacijos; verslo perkėlimo paslaugos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **58167** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2495* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) UAB “SINEGIS”, Birželio 23-osios g. 6-7, LT-50424 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.3, 29.1

(591) juoda, violetinė.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 būsto agentūros (butai); butų nuoma; daugiabučių namų valdymas; nekilnojamojo turto agentūros; nekilnojamojo turto įvertinimas; nekilnojamojo turto nuoma; nekilnojamojo turto nuomos agentūros; nekilnojamojo turto tarpininkų veikla (nekilnojamojo turto makleriai); nekilnojamojo turto valdymas; gyvenamųjų patalpų nuoma; kontorų nuoma (nekilnojamas turtas); ūkių nuoma; nuompinigių rinkimas.

---

(111) **58168** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2496* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) UAB “RBP”, Minijos g. 129, LT-93212 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, pilka, žalia, 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).

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58169** *(151)* 2008 10 17
(210) *2007 2497* *(220)* *2007 12 04*
(181) *2017 12 04*

(732) RAIMONDAS DEKSNYS, Sodų g. 20-22, LT-00107 Palanga, LT

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

(540)



(531) 26.3, 27.1, 27.5, 29.1

(591) žalia, pilka.

(511)

20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **58170** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 0540* *(220)* *2007 03 14*
(181) *2017 03 14*

(732) LIETUVOS ADVOKATŪRA, Tilto g. 17 / Radvilų g. 4, LT-01101 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 5.13, 7.5, 27.1, 29.1

(591) tamsiai raudona, geltona, žalia, mėlyna.

(511)

35 visuomenės informavimas juridinių paslaugų klausimais.

41 švietimas, mokymas, konferencijų ir seminarų rengimas ir vedimas.

45 juridinės paslaugos, teisiniai tyrimai, atstovavimo bylose (bylinėjimosi) paslaugos.

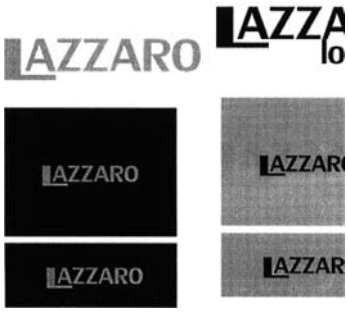
(523) LIETUVOS, Gediminaičių stulpai

---

(111) **58171** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 1767* *(220)* *2007 09 03*
(181) *2017 09 03*

(732) IĮ “MODESTINA IR KO”, Durpynų g. 1A, Kuršėnai, LT-81001 Šiaulių r., LT

(540)



(531) 26.4, 27.5
(591) balta, juoda, pilka.
(511)
25 vyriški kostiumai.

---

(111) **58172** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 1782* *(220)* *2007 09 04*
(181) *2017 09 04*
(732) LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI, Kalvarijų g. 1, LT-09310 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla; egzaminavimas; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ir mokomųjų konkursų rengimas; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; ne reklaminių tekstų rašymas; švietimo informacija.
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; architektų konsultacijos; architektų paslaugos; interjero dizainas; kokybės tikrinimas; miestų planavimas; techninių projektų tyrimas.

---

(111) **58173** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 2251* *(220)* *2007 11 06*
(181) *2017 11 06*
(732) SUNBEAM PRODUCTS, INC, a Delaware Corporation, 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

FOODSAVER

(511)
7 buitinės vakuuminio pakavimo mašinos ir jų dalys.
16 plastikiniai vakuuminio pakavimo maišeliai (maišai) ir ritiniai (rulonai) buities reikmėms.
20 ne metaliniai butelių kamščiai (buities reikmėms).
21 plastikiniai vakuuminio pakavimo konteineriai (talpyklos) su dangčiais ir dėžutės su dangčiais (buities reikmėms).

---

(111) **58174** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 2519* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) UAB “NORDIC ENTERTAINMENT”, Totorių g.16-1 / Odminių g.16-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, žalia, balta.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas: asmenų ar įmonių teikiamos maisto ir gėrimų paruošimo vartojimui paslaugos ir nakvynės bei maitinimo viešbučiuose, pensionuose ar kitose laikino apgyvendinimo įstaigose parūpinimo paslaugos.

---

(111) **58175** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 2520* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC, 1675 W. Campbell Road, Sidney, Ohio 45365-0669, US
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

COPELAND EAZYCOOL

(511)
11 kondensavimo įrenginiai.

---

(111) **58176** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 2521* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) juoda, geltona, raudona.
(511)
30 kava, kavos pakaitalai, kakava, kavos arba kakavos gėrimai.

---

(111) **58177** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 2522* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, mėlyna, žalsvai mėlyna.
(511)
29 žuvis, žuvies produktai, žuvies salotos, žuvies pusfabrikačiai; visi minėti šaldyti žuvies produktai; konservuota žuvis.

---

(111) **58178** *(151)* 2008 10 20
(210) *2007 2523* *(220)* *2007 12 06*
(181) *2017 12 06*
(732) LIDL STIFTUNG & CO. KG, Stiftsbergstrasse 1, 74167 Neckarsulm, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) rožinė, purpurinė, balta.
(511)
5 higienos prekės moterims; higieninės servetėlės.
6 plona folija (vyniojimui ir pakavimui).
16 popieriaus gaminiai, buitinis popierius; popieriniai šiukšlių maišai; lipniosios juostos; tualetinis popierius; popierinės servetėlės, popierinės nosinės, kosmetinės popierinės servetėlės.
21 valymo skudurai, valymo servetėlės, kempinės (buities reikmėms); buitinės servetėlės, grindų skudurai.

---

(111) **58179** *(151)* 2008 10 20
(210) *2008 0059* *(220)* *2008 01 15*
(181) *2018 01 15*
(732) UAB “RIKTA BALTIC”, Tinklų g. 51, LT-35115 Panevėžys, LT
(540)



(531) 26.2, 29.1
(591) balta, raudona, oranžinė.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58180** *(151)* 2008 10 20
(210) *2008 0074* *(220)* *2008 01 16*
(181) *2018 01 16*
(732) LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, M. Daukšos g. 29-25, LT-44282 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 7.5, 26.4, 29.1
(591) tamsiai raudona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **58181** *(151)* 2008 10 20
(210) *2008 0075* *(220)* *2008 01 16*
(181) *2018 01 16*
(732) LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, M. Daukšos g. 29-25, LT-44282 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 11.3, 26.4, 28.5, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

(111) **58182**
(210) *2008 0076*
(151) 2008 10 20
(220) *2008 01 16*
(181) *2018 01 16*
(732) LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, M. Daukšos g. 29-25, LT-44282 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 25.1, 26.4, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **58183**
(210) *2008 0084*
(151) 2008 10 20
(220) *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) TRIANGLE TYRE CO, LTD, No. 56, Qingdao Middle Road, Weihai, Shandong, P.R.China, CN
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.6, 27.1
(511)
12 visų rūšių padangos.

---

(111) **58184**
(210) *2008 0085*
(151) 2008 10 20
(220) *2008 01 17*
(181) *2018 01 17*
(732) UAB “DAGRIS”, J. Kubiliaus g. 23, LT-09108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 25.3, 25.5, 26.2, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
12 transporto priemonių amortizacinės spyruoklės; automobilių amortizatoriai; transporto priemonių pakabų amortizatoriai; transporto priemonių ašys; ašių kakliukai; transporto priemonių atbulinės eigos signaliniai įtaisai; automobiliai; automobilių gaubtai; automobilių grandinės; automobilių kėbulai; automobilių padangos; automobilių važiuoklės (šasi); automobilių bagažinės; transporto priemonių bagažinės; transporto priemonių bagažo tinkleliai; bagažo vežimėliai; transporto priemonių ratų balansavimo svareliai; automobilių buferiai; transporto priemonių buferiai; transporto priemonių degalų (dujų) bakų dangteliai; padangų dygliai; transporto priemonių sėdynių saugos diržai; transporto priemonių durys; dviračiai; furgonai (transporto priemonės); transporto priemonių sėdynių galvų atlošai; grandinės nuo slydimo; transporto priemonių hidraulinės sistemos; iškylavimo automobiliai; dviračių padangų kameros; kamerų taisymo įrankių rinkiniai; užpakalinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys); antžeminių transporto priemonių laisvosios eigos (ratų) mechanizmai; transporto priemonių langai; motociklai; motociklų priekabos; transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys); dviračių padangos; transporto priemonių padangos; padangų kamerų taisymo lipnieji gumos lopai; pakeliamieji užpakaliniai bortai (antžeminių transporto priemonių dalys); pavaros (antžeminio transporto priemonėms); antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros; galinių durų arba bortų pavaros (antžeminių transporto priemonių dalys); antžeminių transporto priemonių pavarų dėžės; antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių pavarų velenai; transporto priemonių posūkių rodikliai; priekabos (transporto priemonės); priekiniai stiklai; priekinių stiklų valytuvai; transporto priemonių prikabinimo įtaisai; protektorių juosta (padangoms atnaujinti); transporto priemonių purvasaugiai; transporto priemonių ratai; transporto priemonių ratų stebulės; ratų stipinų įtempimo įtaisai; antžeminio transporto priemonių redukcinės pavaros; antžeminių transporto priemonių sankabos; transporto priemonių sirenos; dviračių, motociklų stabdžiai; transporto priemonių stabdžiai; transporto priemonių stabdžių antdėklai; transporto priemonių stabdžių segmentai; antžeminių transporto priemonių sukamojo momento keitikliai; transporto priemonių prietaisų skydeliai; transporto priemonių ratlankiai; transporto priemonių variklių antvožai (gaubtai); vairai; antžeminių transporto priemonių varikliai; antžeminių transporto priemonių elektros varikliai; transporto priemonių važiuoklės; transporto priemonių padangų ventiliai.
35 importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); verslo specialistų konsultacijos; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos

reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; reklama; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; verslo tyrimai; verslo nagrinėjimas; verslo operacijų įvertinimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 antikorozinis apdorojimas; antikorozinis transporto priemonių apdorojimas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; padangų protektorių atnaujinimas; padangų vulkanizavimas (taisymas); apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; stalių darbai (taisymas); transporto priemonių techninės priežiūros stotys (papildymas degalais ir remontas); transporto priemonių tepimas; transporto priemonių plovimas; transporto priemonių poliravimas; transporto priemonių taisymas; transporto priemonių techninė priežiūra; transporto priemonių valymas.

39 automobilių statymas; automobilių stovėjimo vietų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimo tarpininkavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vilkimas.

42 inžineriniai darbai (ekspertizė); kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos; kompiuterių programinės įrangos projektavimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė; kompiuterių sistemų projektavimas; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; mechanikos tyrimai; medžiagų bandymai; kompiuterių programų nuoma; žiniatinklio serverių nuoma; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programų priežiūra; techniniai tyrimai; transporto priemonių techninė apžiūra.

(111) **58185** *(151)* 2008 10 21
(210) *2008 0051* *(220)* *2008 01 14*
(181) *2018 01 14*

(732) UAB “NEKILNOJAMOJO TURTO GAMA”, Mindaugo g. 14B, LT-03225 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 18.3, 26.3, 29.1

(591) mėlyna, žydra.

(511)

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **54552**
(540) LT'a fig
(580) 2008 10 06

(111) **56156**
(540) KOMFORTO ZONA
(580) 2008 10 06

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6242**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 03 22
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6243**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 03 22
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6343**
(540) MERCEDES-BENZ
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 03 22
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6344**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 03 22
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6345**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 03 22
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6346**
(540) UNIMOG
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 03 22
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6737**
(540) MERCEDES BENZ fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 05 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6745**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 05 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **6855**
(540) MERCEDES-BENZ
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 06 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **7117**
(540) MERCEDES-BENZ
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 08 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **7118**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 08 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **7119**
(540) fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 08 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 01

(111) **7120**
(540) Mersedes-Benc fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1993 08 15
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **7201**
(540) Buna fig
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan 48674, US
(450) 1993 08 15
(771) DOW OLEFINVERBUND GmbH, 06258 Schkopau, DE
(580) 2008 10 20

(111) **8843**
(540) APROTEN
(732) HEINZ ITALIA SPA, Latina, Via Migliara 45, Borgo Grappa, IT
(450) 1994 02 15
(771) HEINZ ITALIA SRL, Latina, Via Migliara 45, Borgo Grappa, IT
(580) 2008 09 25

(111) **9508**
(540) Pillsbury fig
(732) THE PILLSBURY COMPANY, LLC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(450) 1994 03 25
(771) THE PILLSBURY COMPANY, a Delaware Corporation, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(580) 2008 09 25

(111) **10455**
(540) Plasmon fig
(732) HEINZ ITALIA SPA, Latina, Via Migliara 45, Borgo Grappa, IT
(450) 1994 06 15
(771) HEINZ ITALIA SRL, Latina, Via Migliara 45, Borgo Grappa, IT
(580) 2008 09 25

(111) **22068**
(540) fig
(732) THE PILLSBURY COMPANY, LLC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(450) 1996 03 25
(771) THE PILLSBURY COMPANY, a Delaware Corporation, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(580) 2008 09 25

(111) **22216**
(540) fig
(732) THE PILLSBURY COMPANY, LLC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(450) 1996 04 25
(771) THE PILLSBURY COMPANY, a Delaware Corporation, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(580) 2008 09 25

(111) **22719**
(540) JAMESON
(732) IRISH DISTILLERS LTD, Simmonscourt House, Simmonscourt Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(450) 1996 06 25
(771) IRISH DISTILLERS LIMITED, also trading as JOHN POWER & SON, as JOHN JAMESON & SON, as CORK DISTILLERIES COMPANY, as HUZZAR VODKA COMPANY and TULLAMORE DEW COMPANY, Smithfield, Dublin 7, IE
(580) 2008 10 03

(111) **32367**
(540) MAGIC fig
(732) MAGIC HOUSE FOERSAELJNINGS AB, Box 1515, 111 85 Stockholm, SE
(450) 1999 05 25
(771) MUNDESCO AB, Box 1515, SE-111 85 Stockholm, SE
(580) 2008 10 07

(111) **32907**
(540) acme fig
(732) UAB “ACME BALTIJA”, Raudondvario pl. 127, LT-47188 Kaunas, LT
(450) 1999 06 25
(771) LIETUVOS IR JAV UAB “ACME BALTIJA”, Savanorių pr.192, LT-44151 Kaunas, LT
(580) 2008 09 23

(111) **33580**
(540) CITARO
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1999 07 26
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **33581**
(540) TRAVEGO
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1999 07 26
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **33582**
(540) INTEGRO
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1999 07 26
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **35144**
(540) ASSYST
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 1999 11 25
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **36521**
(540) Stumbras fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K. Būgos g. 7, LT-44355 Kaunas, LT
(450) 2000 02 25
(771) SPECIALIOS PASKIRTIES AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 09 25

(111) **36873**
(540) medikona fig
(732) UAB “MEDIKONA”, Neries kr. 18, LT-48401 Kaunas, LT
(450) 2000 02 25
(771) UAB “MEDIKONA”, Šiaurės pr.39-53, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 09 18

(111) **37777**
(540) VAINETOS APDAILA fig
(732) UAB “VAINETOS” APDAILA, Savanorių pr. 176, LT-44150 Kaunas, LT
(450) 2000 04 25
(771) UAB “VAINETOS” APDAILA, Savanorių pr.241, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 09 26

(111) **37799**
(540) EC-Trak
(732) SWARCO TRAFFIC AB, Heliosvaegen 24, S-120 30 Stockholm, SE
(450) 2000 05 25
(771) PEEK TRAFFIC AB, Arenavaegen 33, S-121 28 Stockholm-Globen, SE
(580) 2008 09 26

(111) **37799**
(540) EC-Trak
(732) SWARCO SERVICES AB, Heliosvaegen 24, S-120 30 Stockholm, SE
(450) 2000 05 25
(771) SWARCO TRAFFIC AB, Heliosvaegen 24, S-120 30 Stockholm, SE
(580) 2008 09 26

(111) **37799**
(540) EC-Trak
(732) SWARCO SVERIGE AB, Heliosvaegen 24, S-120 30 Stockholm, SE
(450) 2000 05 25
(771) SWARCO SERVICES AB, Heliosvaegen 24, S-120 30 Stockholm, SE
(580) 2008 09 26

(111) **38239**
(540) STUMBRO DEGTINĖ 1906 Stumbras fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K. Būgos g. 7, LT-44355 Kaunas, LT
(450) 2000 06 26
(771) SPECIALIOS PASKIRTIES AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 09 25

(111) **38244**
(540) GLORIA Brendis fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K. Būgos g. 7, LT-44355 Kaunas, LT
(450) 2000 06 26
(771) SPECIALIOS PASKIRTIES AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, 3000 Kaunas, LT
(580) 2008 09 25

(111) **38677**
(540) fortas fig
(732) UAB “ŠIAULIŲ TAURO DETALĖS”, Televizorių g. 3, LT-78137 Šiauliai, LT
(450) 2000 07 25
(771) UAB “ŠIAULIŲ TAURO DETALĖS”, Pramonės pr.15, LT-78137 Šiauliai, LT
(580) 2008 10 07

(111) **39205**
(540) RAWL
(732) BPB UNITED KINGDOM LIMITED, Aldwych House, 81 Aldwych, London WC2B 4HQ, GB
(450) 2000 08 25
(771) BPB UNITED KINGDOM LIMITED, Park House, 15 Bath Road, Slough SL1 3UF, GB
(580) 2008 09 30

(111) **39485**
(540) DuraStop fig
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(450) 2000 09 25
(771) GENERAL MOTORS CORPORATION, West Grand Boulevard and Cass Avenue, City of Detroit, State of Michigan 48202, US
(580) 2008 09 19

(111) **40093**
(540) ŽALIA GIRIA
(732) M.GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, Liepkalnio g.97B, LT-02121 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
(771) M.GUMBREVIČIAUS PREKYBOS IR PASLAUGŲ ĮMONĖ “GELSVA”, Musninkų g.8-45, 2600 Vilnius, LT
(580) 2008 09 18

(111) **40548**
(540) EUPHORIA
(732) CALVIN KLEIN COSMETIC CORPORATION, Two Park Avenue, New York, NY 10016, US
(450) 2000 12 27
(771) CALVIN KLEIN COSMETIC CORPORATION, 501 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19809, US
(580) 2008 10 08

(111) **42213**
(540) OMNIplus SelectBus fig
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2001 04 25
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr.225, D-70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **48648**
(540) MERCEDES
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2004 12 27
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **49146**
(540) MB
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2005 05 25
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **49257**
(540) MEGASPACE
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2005 05 25
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **49265**
(540) FLEETBOARD
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2005 05 25
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **49274**
(540) AMBIENTE
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2005 06 27
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **49275**
(540) TREND
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2005 06 27
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **49406**
(540) BI-ES SANKAI
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOSCIĄ, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2005 07 25
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2008 09 23

(111) **50309**
(540) am automodus fig
(732) UAB “AUTOBRAVA”, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
(450) 2005 12 27
(771) UAB “AUTOMODUS”, Verkių g.39, 2012 Vilnius, LT
(580) 2008 10 17

(111) **51131**
(540) Mercedes-Benz originalios dalys
(732) DAIMLER AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(450) 2006 04 25
(771) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
(580) 2008 10 02

(111) **53782**
(540) LA MAM BA Bi-es fig
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOSCIĄ, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 03 26
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2008 09 23

(111) **53944**
(540) BI-ES Viso pasaulio kvapai
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOSCIĄ, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 04 25

(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2008 09 23

(111) **55095**
(540) FABIO VERSO
(732) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOSCIĄ, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(450) 2007 08 27
(771) BI-ES POLSKA SPOLKA Z OGRAZNICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(580) 2008 09 23

(111) **6658**
(540) MARKER fig
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 10 02

(111) **21051**
(540) MARKER fig
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1995 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 10 02

(111) **36521**
(540) Stumbras fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2008 09 25

(111) **36848**
(540) BC ŽALGIRIS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 17

(111) **36875**
(540) KK "ŽALGIRIS"
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 18

(111) **37211**
(540) VLIDO
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 10 07

(111) **37212**
(540) EDIL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 10 07

(111) **37213**
(540) KEMT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 10 07

(111) **37359**
(540) RODI fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 09 30

(111) **37478**
(540) REJOICE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 10 07

(111) **37777**
(540) VAINETOS APDAILA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 26

(111) **38239**
(540) STUMBRO DEGTINĖ 1906 Stumbras fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2008 09 25

(111) **38244**
(540) GLORIA Brendis fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Aurelija Šidlauskienė, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(580) 2008 09 25

(111) **38407**
(540) Mineraliniai vandenys MV fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 09 19

(111) **38576**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2000 06 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 10 01

(111) **38666**
(540) DUPONT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 25

(111) **39307**
(540) PANELĖ
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 25

(111) **39309**
(540) MŪ fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 25

(111) **39805**
(540) CANCIDAS
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(580) 2008 09 30

---

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 09 25

---

(111) **57428**
(540) ANTHROPOS fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(450) 2008 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2008 09 23

---

(111) **36609**
(540) inida fig
(450) 2000 02 25



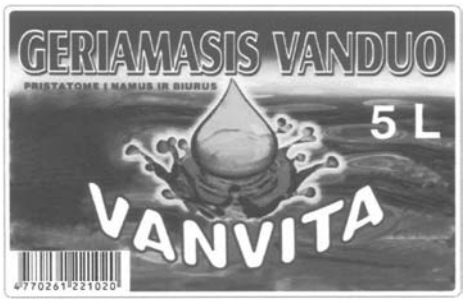
Buvęs prekės ženklas



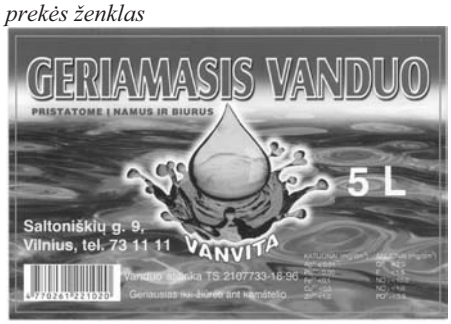
(580) 2008 09 23

---

(111) **39376**
(540) VANVITA fig
(450) 2000 09 25



Buvęs prekės ženklas



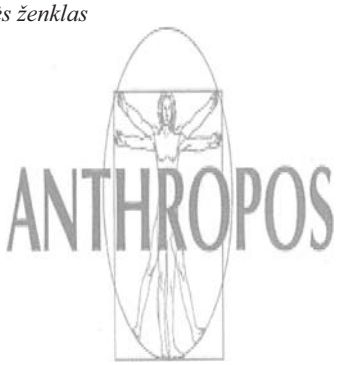
(580) 2008 09 23

---

(111) **57428**
(540) ANTHROPOS fig
(450) 2008 08 25



Buvęs prekės ženklas



(580) 2008 09 23

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **36521** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-1505* *(220)* *1998 05 12*
(181) *2018 05 12*
(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, 26.1, 27.5
(511)
20 butelių kamščiai; butelių dėžės su pertvaromis; plastikinės dėžės.
30 maistinis krakmolas; krakmolo produktai (maistui).
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji kokteiliai; gaivieji aperityvai; gaivieji gėrimai.
33 brendis; degtinė; džinas; svaigieji gėrimai (išskyrus alų); svaigieji kokteiliai; likeriai; spiritiniai gėrimai; trauktinės (karčiosios); svaigieji vaisių gėrimai.
35 importo ir eksporto agentūros; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 restoranai; barų paslaugos; kavinės; viešbučiai.

(111) **36609** *(151)* 2008 09 23
(210) *98-1451* *(220)* *1998 05 06*
(181) *2018 05 06*
(732) UAB “INIDA”, V. Krėvės pr. 13A, LT-49488 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
9 kompiuteriai; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; kompiuterių programos (įrašytos); kompiuterių spausdintuvai; kompiuterių komunikaciniai ir tinklo įrengimai, tarp jų modemai, įrašų leistuvų adapteriai; monitoriai; kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis); magnetinės duomenų laikmenos.
37 kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma.

(111) **36810** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-2382* *(220)* *1998 07 01*
(181) *2018 07 01*
(732) UAB “KAVINUKAS”, Ateities g. 15, LT-83003 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 26.4
(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) **36848** *(151)* 2008 09 17
(210) *98-3037* *(220)* *1998 09 10*
(181) *2018 09 10*
(732) UAB “A.SABONIO ŽALGIRIO KREPŠINIO CENTRAS”, Naglio g. 4A, LT-52367 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BC ŽALGIRIS

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
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.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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.

---

(111) **36873** *(151)* 2008 09 18
(210) *98-3000* *(220)* *1998 09 07*
(181) *2018 09 07*

(732) UAB “MEDIKONA”, Neries kr. 18, LT-48401 Kaunas, LT

(540)

medikona

(531) 27.5, 29.1
(591) pilka, juoda, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **36875** *(151)* 2008 09 18
(210) *98-3036* *(220)* *1998 09 10*
(181) *2018 09 10*

(732) UAB “A.SABONIO ŽALGIRIO KREPŠINIO CENTRAS”, Naglio g. 4A, LT-52367 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KK “ŽALGIRIS”

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
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.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **37211** *(151)* 2008 10 07
(210) *98-1061* *(220)* *1998 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) GYLLENTORGET BRANDS BV, Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VLIDO

(511)
5 higienos preparatai; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; insekticidai; fungicidai; herbicidai.

---

(111) **37212** *(151)* 2008 10 07
(210) *98-1062* *(220)* *1998 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) GYLLENTORGET BRANDS BV, Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EDIL

(511)
5 oro gaivikliai ir dezodorantai (išskyrus asmeninius); kvapų naikinimo preparatai, oro valymo preparatai.

---

(111) **37213** *(151)* 2008 10 07
(210) *98-1063* *(220)* *1998 03 31*
(181) *2018 03 31*
(732) GYLLENTORGET BRANDS BV, Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KEMT

(511)
3 muilas, dušo ir vonių kosmetiniai preparatai (želė, putos); parfumerija, kosmetika; eteriniai aliejai; plaukų losjonai, plaukų lakas ir plaukų priežiūros preparatai, šampūnai; dantų milteliai ir pastos; vonių ir dušo druskos ir aliejai (ne medicinos reikmėms); tualetinis vanduo, kvepalai, odekolonas; kosmetiniai kremai, losjonai, pieneliai, aliejai; odos, rankų ir pėdų priežiūros ir valymo milteliai ir tepalai; dezodorantai (asmeniniai) ir muilas nuo prakaitavimo (asmeniniam naudojimui); talko milteliai; skutimosi preparatai, skutimosi kremai, skutimosi kosmetiniai preparatai (putos ir želė).

---

(111) **37359** *(151)* 2008 09 30
(210) *98-3370* *(220)* *1998 10 13*
(181) *2018 10 13*
(732) RODI GIYIM SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Haramidere Sanayi Sitesi, E Blok, Haramidere, Istanbul, TR
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **37478** *(151)* 2008 10 07
(210) *98-3522* *(220)* *1998 11 04*
(181) *2018 11 04*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

REJOICE

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; odos, galvos odos ir plaukų valymo, plovimo, priežiūros ir gražinimo preparatai.

---

(111) **37775** *(151)* 2008 09 19
(210) *98-3266* *(220)* *1998 10 02*
(181) *2018 10 02*
(732) R.PANKEVIČIENĖS ĮMONĖ, Vytauto g. 15, LT-66127 Druskininkai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 4.5
(511)
30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; tortai, bandelės, biskvitai, kepiniai, krekeriai, kukurūzų gaminiai; tešlainiai, vafliai.

---

(111) **37777** *(151)* 2008 09 26
(210) *98-3276* *(220)* *1998 10 05*
(181) *2018 10 05*
(732) UAB “VAINETOS” APDAILA, Savanorių pr. 176, LT-44150 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VAINETOS APDAILA

(531) 26.4, 27.5
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
40 dažymas; obliavimas; medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **37799** *(151)* 2008 09 26
(210) *98-2395* *(220)* *1998 07 02*
(181) *2018 07 02*
(732) SWARCO SVERIGE AB, Heliosvaegen 24, S-120 30 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EC-Trak

(511)
9 tikrinimo (priežiūros) prietaisai ir aparatai (eismo kontrolės ir monitoringo sistemos); kompiuterių programinė įranga (eismo kontrolės ir monitoringo sistemoms).
42 programinės įrangos projektavimas ir atnaujinimas bei kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **37923** *(151)* 2008 10 13
(210) *98-3035* *(220)* *1998 09 10*
(181) *2018 09 10*
(732) MOVETIS NV, Oudebaan 34, 2350 Vosselaar, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RESOLOR

(511)
5 farmaciniai preparatai žmonėms.

---

(111) **37948** *(151)* 2008 09 30
(210) *98-3416* *(220)* *1998 10 19*
(181) *2018 10 19*
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Paragaukite "Valio" ledų!

(531) 3.7, 27.5
(511)
16 spaudiniai, pašto atvirukai.
30 ledai, sulčių ledai.
35 prekių pardavimo skatinimas ir verslo vadybos pagalba, įskaitant franšizės paslaugas.
42 restoranai, barų paslaugos, kavinės ir valgyklos; aprūpinimas maisto produktais.

---

(111) **37988** *(151)* 2008 09 30
(210) *98-3268* *(220)* *1998 10 02*
(181) *2018 10 02*
(732) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

INFINITE

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **38098** *(151)* 2008 09 18
(210) *98-3066* *(220)* *1998 09 14*
(181) *2018 09 14*
(732) PASQUALE VALLI S.A.S. DI VALLI CARLO EDOARDO, Via Concordia, 16, 20055 Renate (Milano), IT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

vcr Valli&Valli

(531) 26.1

(511)

6 metalinė baldų furnitūra, būtent: rankenos, raktai, kapiteliai, kampuočiai, karnizai, apkalai, metaliniai drabužių pakabų kabliai, baldų kojos, antgaliai, pagrindai, rėmai, sąvaržos, laikikliai, kabliukai, atramos, raktų laikikliai; metaliniai baldų dekoravimo elementai; metaliniai langai ir jų metalinė furnitūra.

---

(111) **38099** (151) 2008 09 18
(210) *98-3067* (220) *1998 09 14*
(181) *2018 09 14*

(732) PASQUALE VALLI S.A.S. DI VALLI CARLO EDOARDO, Via Concordia, 16, 20055 Renate (Milano), IT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Fusital

(531) 26.1, 26.3

(511)

6 metalinė baldų furnitūra, būtent: rankenos, raktai, kapiteliai, kampuočiai, karnizai, apkalai, metaliniai drabužių pakabų kabliai, baldų kojos, antgaliai, pagrindai, rėmai, sąvaržos, laikikliai, kabliukai, atramos, raktų laikikliai; metaliniai baldų dekoravimo elementai; metaliniai langai ir jų metalinė furnitūra.

---

(111) **38106** (151) 2008 09 25
(210) *98-3141* (220) *1998 09 22*
(181) *2018 09 22*

(732) UAB "VAINETA", Savanorių pr. 176, LT-44150 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VAINETA

(531) 26.3, 26.4

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **38107** (151) 2008 09 25
(210) *98-3142* (220) *1998 09 22*
(181) *2018 09 22*

(732) UAB "VAINETA", Savanorių pr. 176, LT-44150 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VAINETA

(531) 26.4

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **38108** (151) 2008 09 26
(210) *98-3516* (220) *1998 11 03*
(181) *2018 11 03*

(732) KOIPE CORPORACION, S.L., Plaza Julio Caro Baroja 2, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, ES

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

(540)



(531) 2.3, 25.1, 29.1

(591) raudona, aukso, balta, žalia, ruda, juoda, mėlyna, geltona.

(511)

29 mėsa, žuvis; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; konservuotos alyvos; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai, įskaitant alyvų aliejų; šaldyti vaisiai ir daržovės.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; medus; mielės; druska, garstyčios, actas, padažai; majonezas, pomidorų padažas; padažai salotoms; prieskoniai (aštrieji).

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės, įskaitant alyvuoges; sėklos; salyklas.

(111) **38198** *(151)* 2008 09 26
(210) *98-3340* *(220)* *1998 10 09*
(181) *2018 10 09*
(732) TUI AG, Karl-Wiechert-Allee 4, 30625 Hannover, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ScanHoliday

(531) 3.2
(511)
39 kelionių rengimas; kelionių užsakymas; vežimo užsakymas; ekskursijos (turistinės).

---

(111) **38237** *(151)* 2008 10 07
(210) *98-3638* *(220)* *1998 11 16*
(181) *2018 11 16*
(732) DARWIN DISCOVERY LIMITED, Unit 283, Cambridge Science Park, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHIROCAINE

(511)
5 farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **38239** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3667* *(220)* *1998 11 18*
(181) *2018 11 18*
(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, 29.1
(591) šviesiai pilka, sidabro, tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **38244** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3672* *(220)* *1998 11 18*
(181) *2018 11 18*
(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) 1.1, 1.17, 3.4, 24.7, 25.1, 29.1
(591) aukso, šviesiai ruda, gelsva, tamsiai ruda.
(511)
33 prancūziškas brendis.

---

(111) **38256** *(151)* 2008 09 24
(210) *98-3126* *(220)* *1998 09 21*
(181) *2018 09 21*
(732) SCHOLASTIC INC, a New York Corporation, 555 Broadway, New York, NY 10012, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SCHOLASTIC

(511)
39 prekių pristatymas paštu.
41 klubai.

---

(111) **38257** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3127* *(220)* *1998 09 21*
(181) *2018 09 21*
(732) SCHOLASTIC INC, a New York Corporation, 555 Broadway, New York, NY 10012, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SCHOLASTIC

(511)
16 kartonas ir jo gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; knygų viršeliai; knygos, įskaitant religines knygas; spausdintiniai leidiniai, žurnalai, laikraščiai, žemėlapiai, plakatai, brėžiniai, diagramos, užrašų knygelės, katalogai, kalendoriai; mokomoji medžiaga; vadovėliai; grafinės reprodukcijos; afišos; kortos; vokų antspaudavimo įtaisai.

---

(111) **38407** *(151)* 2008 09 19
(210) *98-3148* *(220)* *1998 09 23*
(181) *2018 09 23*
(732) UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 19.7, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, šviesiai mėlyna, aukso, juoda, balta.
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; verslo specialistų konsultacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **38409** (151) 2008 09 30
(210) *98-3466* (220) *1998 10 27*
(181) *2018 10 27*
(732) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, Foster City, California 94404, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VISA CASH

(526) CASCH
(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **38496** (151) 2008 09 25
(210) *98-3567* (220) *1998 11 06*
(181) *2018 11 06*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LABAS RYTAS

(511)
29 pienas ir pieno produktai; sviestas.

---

(111) **38576** (151) 2008 10 01
(210) *98-3256* (220) *1998 10 01*
(181) *2018 10 01*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **38595** (151) 2008 09 25
(210) *98-3656* (220) *1998 11 18*
(181) *2018 11 18*
(732) KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION, also trading as Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-Chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PILOT

(531) 26.7
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **38666** (151) 2008 09 25
(210) *98-3817* (220) *1998 12 03*
(181) *2018 12 03*
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DUPONT

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; eteriniai aliejai.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
6 smulkūs metaliniai dirbiniai, tarp jų apkabos, kabliukai, kampuočiai; metaliniai užuolaidų dirbiniai (nepriskirti prie kitų klasių).
7 mašinos ir staklės; diržai (generatorių, variklių, mašinų).
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; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; ne metaliniai lankstieji vamzdžiai.
18 odų pakaitalai ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lagaminai ir kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai).
19 statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 apranga, būtent: marškiniai, palaidinės, kelnės, suknelės, sijonai, puskojinės, šortai, marškinėliai, drabužiai (viršutinei kūno daliai), apatinės kelnės, apatiniai sijonai, moteriški chalatai, peniuarai, korsetai, puošnios liemenėlės ir palaidinės, juostos, kelnaitės, marškinėliai be rankovių ir trumpomis rankovėmis, švarkai ir striukės, paltai, vyriški kostiumai, liemenėlės, uniformos, prakaitinės kelnės, prakaitiniai marškiniai, glaudinės, pirštinės, megztiniai, baleto drabužių viršutinės dalys, džinsai, polo marškiniai, kostiumai (važinėjimui riedlentėmis), pižamos, chalatai, apsiaustai, kaklajuostės, liemenės, dviratininkų marškiniai, sportiniai kostiumai, maudymosi apranga, maudymosi kostiumai, maudymosi šortai; avalynė, būtent: šliurės, baleto bateliai, avalynė keliavimui ir žygiams; galvos apdangalai, būtent: juostos plaukams, skrybėlės be kraštų, skrybėlės, šalmai (ne apsauginiai).
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (ne tekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai.

---

(111) **38675** *(151)* 2008 09 30
(210) *98-3850* *(220)* *1998 12 08*
(181) *2018 12 08*

(732) MANIFATTURA MARIO COLOMBO & C.SPA, Via Olimpia 3, 20052 Monza, Milan, IT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 26.4

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lagaminai ir maži lagaminai, kelioniniai krepšiai, reikmeninės, kuprinės, krepšiai ir rankinukai, cilindro formos kuprinės, portfeliai, aplankai, kišeninės piniginės, piniginės, piniginės-krepšeliai nešiojami ant liemens, lietaus ir saulės skėčiai, odinės raktinės.
25 drabužiai, apranga; drabužiai vyrams, moterims ir vaikams (sportiniai ir kasdieniniai); avalynė, galvos apdangalai.
28 gimnastikos ir sporto reikmenys bei specialūs krepšiai ir dėklai sporto prekėms (nepriskirti prie kitų klasių).

(111) **38677** *(151)* 2008 10 07
(210) *98-3855* *(220)* *1998 12 09*
(181) *2018 12 09*
(732) UAB “ŠIAULIŲ TAURO DETALĖS”, Televizorių g. 3, LT-78137 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

fortas

(531) 27.5
(511)
6 metalinės durys, jų dalys ir detalės (nepriskirtos prie kitų klasių).

(111) **38733** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3143* *(220)* *1998 09 22*
(181) *2018 09 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr. 125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RYTAS

(511)
29 pienas ir pieno produktai; sviestas.

(111) **38811** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3675* *(220)* *1998 11 19*
(181) *2018 11 19*
(732) BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, D-20253 Hamburg, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

NIVEA VISAGE CLEAR-UP STRIP

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

(111) **38993** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3589* *(220)* *1998 11 09*
(181) *2018 11 09*
(732) MEDA AB, Pipers Vaeg 2A, Box 906, SE-170 09 Solna, SE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SONATA

(511)
5 farmacijos preparatai (sedatyviniai ir hipnotiniai).

(111) **39041** *(151)* 2008 09 30
(210) *98-4024* *(220)* *1998 12 22*
(181) *2018 12 22*
(732) AS “ELKO GRUPA”, Rūpniecibas iela 27, LV-1045 Riga, LV
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ELKO

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; rinkotyra; prekių rodymas.
37 biuro įrangos, elektros prietaisų įtaisymas, taisymas ir priežiūra.
42 mokslo ir pramonės tyrimai, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), kompiuterių programų rengimas.

(111) **39205** *(151)* 2008 09 30
(210) *98-2379* *(220)* *1998 07 01*
(181) *2018 07 01*
(732) BPB UNITED KINGDOM LIMITED, Aldwych House, 81 Aldwych, London WC2B 4HQ, GB
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RAWL

(511)
1 lipniosios medžiagos ir klijai (pramonės reikmėms); neapdorotos sintetinės ir dirbtinės dervos; cheminės medžiagos (pramonės reikmėms), tarp jų cheminės sandarinimo medžiagos ir skiedikliai, lipniųjų medžiagų ir klijų šalinimo preparatai; lipniųjų medžiagų, klijų, dervų, cheminių sandarinimo medžiagų ir skiediklių, lipniųjų medžiagų bei klijų šalinimo preparatų mišiniai (nepriskirti prie kitų klasių).
6 varžtai, metaliniai tvirtinimo (ankeriniai) įtaisai; skečiamieji varžtai, ąsiniai varžtai, metaliniai sienų kamščiai ir lizdai; metaliniai daiktų tvirtinimo prie sienų įtaisai, metaliniai veržimo įtaisai, metaliniai veržtuvai, metaliniai sraigtai, kabliukai (metalo gaminiai) ir metalinės ąsos (nepriskirtos prie kitų klasių); vinys, metalinės kniedės ir veržlės; metaliniai pabėgiai, kilpos

ir metaliniai statybų kronšteinai (skirti betoninėms konstrukcijoms), lydmetaliai.
17 sienų kamščiai ir sienų lizdai, pagaminti iš pluoštinių medžiagų, plastiko, asbesto arba izoliacinio tinko; sienos angų kamšymo medžiagos iš pluoštinių medžiagų mišinių bei sutvirtinančių medžiagų (neprikskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **39221** *(151)* 2008 09 18
(210) *98-3864* *(220)* *1998 12 09*
(181) *2018 12 09*
(732) OLEINA SA, Route de Florissant 13, 1206 Geneve, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OLEINA

(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **39296** *(151)* 2008 10 07
(210) *99-0344* *(220)* *1999 02 18*
(181) *2019 02 18*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 8.1, 25.1, 29.1
(591) mėlyna, žydra, balta, raudona, žalia, žalsv.a, rožinė, geltona, juoda, violetinė, oranžinė.
(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, vaisių želė, pieno gėrimai (pieno pagrindu); sriubos; saldūs ar pikantiški sumuštinių mišiniai, salotos, įdarai ir lengvi užkandžiai, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; paruošti valgiai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti iš aukščiau išvardintų prekių; baltymai (maistui); mėsos padažai.
30 ryžiai, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; miltai ir grūdų produktai; arbata, kava, kakava; šokolado gėrimai; kavos pakaitalai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos gėrimai su cikorija; konditerijos gaminiai; pyragai, pyragaičiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai; vaisių sulčių drebučiai (želė), vaisių sulčių putėsiai, sorbetai; duonos ir pyrago gaminiai; saldūs ar pikantiški sumuštinių mišiniai, užkandžiai ir valgiai, paruošti ar pusiau paruošti, iš aukščiau išvardintų prekių; šokoladas; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai); padažai (uždarai) ir įdarai picoms iš produktų, priskirtų prie 30 klasės; padažai ryžiams, makaronams ir salotoms; majonezas; šaldytas jogurtas (konditeriniai ledai).
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) 914481, 1998 08 25, EM

---

(111) **39307** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3438* *(220)* *1998 10 22*
(181) *2018 10 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANELĖ

(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

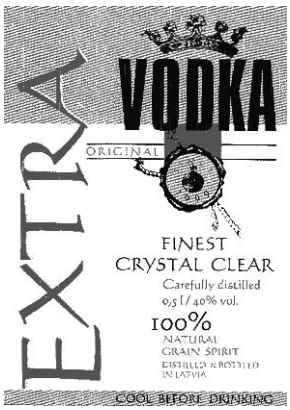
(111) **39309** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3440* *(220)* *1998 10 22*
(181) *2018 10 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "PIENO ŽVAIGŽDĖS", Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 pienas ir pieno produktai.

---

(111) **39310** *(151)* 2008 09 19
(210) *98-4050* *(220)* *1998 12 24*
(181) *2018 12 24*
(732) UAB "MINERALINIAI VANDENYS", J. Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 24.9, 25.1, 27.1, 29.1

(591) raudona, mėlyna, aukso, juoda, balta, violetinė.
(511)
33 latviška degtinė.

---

(111) **39485** *(151)* 2008 09 19
(210) *98-3352* *(220)* *1998 10 12*
(181) *2018 10 12*
(732) GENERAL MOTORS CORPORATION, a Delaware Corporation, 300 Renaissance Center, City of Detroit, State of Michigan 48265-3000, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

DuraStop

(531) 27.5
(511)
12 motorinių transporto priemonių dalys (nepriskirtos prie kitų klasių), motorinių transporto priemonių stabdžiai ir stabdžių elementai.

---

(111) **39538** *(151)* 2008 09 25
(210) *99-0868* *(220)* *1999 04 23*
(181) *2019 04 23*
(732) JURBY EAST WEST LTD, P.O.Box 75, 26 North Street, St.Helier, Jersey, Channel Islands, JE4 8PP, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JurbySoft≋

(531) 26.11, 27.5
(511)
1 vandens minkštikliai; vandens valymo chemikalai; akumuliatorių pakartotinio įkrovimo parūgštintas vanduo; distiliuotas vanduo; jūros vanduo (pramonėės reikmėms).
11 vandens minkštinimo aparatai ir įrenginiai; vandens skirstymo įrenginiai; vandens sterilizatoriai; vandens valymo įrenginiai; vandenvalos įrenginiai.

---

(111) **39715** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-3504* *(220)* *1998 11 02*
(181) *2018 11 02*
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SMS-ELIGITA”, Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

Tarchunas

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **39783** *(151)* 2008 09 24
(210) *99-1156* *(220)* *1999 05 28*
(181) *2019 05 28*
(732) GENERAL MILLS, INC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHEX

(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; grūdų užkandžiai.

---

(111) **39805** *(151)* 2008 09 30
(210) *99-0207* *(220)* *1999 02 05*
(181) *2019 02 05*
(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CANCIDAS

(511)
5 farmacijos preparatai, tarp jų priešgrybeliniai preparatai.

---

(111) **39900** *(151)* 2008 09 30
(210) *99-1613* *(220)* *1999 07 29*
(181) *2019 07 29*
(732) PARADOX SECURITY SYSTEMS LTD, 780 Industrial Blvd., St-Eustache, Montreal, Quebec J7R 5V3, CA
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PARADOX

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; gesintuvai.
37 taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **39917** *(151)* 2008 09 18
(210) *99-1585* *(220)* *1999 07 23*
(181) *2019 07 23*
(732) UAB “MITELA”, Goštauto g. 5/2-60, LT-01106 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

BIONALIJA

(511)
16 afišos, albumai, almanachai, atlasai, bloknotai, bukletai, brošiūros, grafinės reprodukcijos, grafinė spausdintinė medžiaga, informaciniai biuleteniai, kalendoriai, katalogai, knygos, komiksai, laikraščiai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, prospektai, spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, vadovėliai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

(111) **39919** *(151)* 2008 09 18
(210) *99-1589* *(220)* *1999 07 26*
(181) *2019 07 26*

(732) UAB “MITELA”, Goštauto g. 5/2-60, LT-01106 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 25.5, 27.5, 27.7

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas.

---

(111) **39921** *(151)* 2008 09 18
(210) *99-1596* *(220)* *1999 07 27*
(181) *2019 07 27*

(732) UAB “MITELA”, Goštauto g. 5/2-60, LT-01106 Vilnius, LT

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

(540)

MITELA

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), prekių rodymas.

---

(111) **40030** *(151)* 2008 09 25
(210) *99-0453* *(220)* *1999 03 03*
(181) *2019 03 03*

(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Įvertins kiekvienas!

(511)
29 dešros, dešrelės, kumpiai, kepeninės, paštetas, kiaulienos gaminiai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą), teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **40093** *(151)* 2008 09 18
(210) *99-1558* *(220)* *1999 07 20*
(181) *2019 07 20*

(732) M.GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, Liepkalnio g.97B, LT-02121 Vilnius, LT

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

(540)

ŽALIA GIRIA

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **40548** *(151)* 2008 10 08
(210) *99-1655* *(220)* *1999 08 02*
(181) *2019 08 02*

(732) CALVIN KLEIN COSMETIC CORPORATION, Two Park Avenue, New York, NY 10016, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

EUPHORIA

(511)
3 muilas, parfumerija; eteriniai aliejai, kosmetika; kvepalai; odekolonas, tualetinis vanduo, dezodorantai (asmeniniai, kvapingieji, kūnui); odos priežiūros kosmetikos preparatai (aliejai, kremai, losjonai); talko milteliai (tualeto reikmenys); vonių ir dušų kosmetiniai preparatai; plaukų losjonai; dantų pastos ir milteliai; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai); tualeto reikmenys; preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys).

---

(111) **40913** *(151)* 2008 09 25
(210) *98-4060* *(220)* *1998 12 28*
(181) *2018 12 28*

(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)

SANTA LUCIA

(511)

33 argentinietiški svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

35 argentinietiškų prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **35940**
(540) OLD HUCKLEBERRY
(141) 2008.10.20

(111) **35942**
(540) POMEROL
(141) 2008.10.20

(111) **35943**
(540) GRAVES
(141) 2008.10.20

(111) **35960**
(540) Dr. Theiss Nova Figura
(141) 2008.10.20

(111) **35962**
(540) Dr. Theiss Salviadent
(141) 2008.10.20

(111) **35965**
(540) Naturwaren OHG Dr.Peter Theiss fig
(141) 2008.10.20

(111) **35969**
(540) LIDIA
(141) 2008.10.20

(111) **35970**
(540) PROMETEU
(141) 2008.10.20

(111) **35971**
(540) LIDIJA fig
(141) 2008.10.20

(111) **35972**
(540) VIENUOLYNO PAŠNEKESIAI
(141) 2008.10.20

(111) **36029**
(540) LVB fig
(141) 2008.10.20

(111) **36031**
(540) VILNIAUS UNIVERSITETAS 1579
UNIVERSITAS VILNENSIS fig
(141) 2008.10.20

(111) **36035**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **36059**
(540) Kodukiri K OE OE K fig
(141) 2008.10.20

(111) **36060**
(540) MUMIAI
(141) 2008.10.20

(111) **36062**
(540) GEOLOGISTICS
(141) 2008.10.20

(111) **36063**
(540) KLOSTERGEFLUESTER fig
(141) 2008.10.20

(111) **36094**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **36149**
(540) ST. STEPHAN'S CROWN
(141) 2008.10.20

(111) **36184**
(540) BIČIULIŲ ALUS
(141) 2008.10.20

(111) **36288**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **36332**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **36334**
(540) CURTY ISLAND fig
(141) 2008.10.20

(111) **36335**
(540) Blue Enemy fig
(141) 2008.10.20

(111) **36337**
(540) M&L Main & Land fig
(141) 2008.10.20

(111) **36338**
(540) VICTOR EK
(141) 2008.10.20

(111) **36340**
(540) Vinaga fig
(141) 2008.10.20

(111) **36345**
(540) SEPTABIK fig
(141) 2008.10.20

(111) **36346**
(540) BROMOSEPT
(141) 2008.10.20

(111) **36347**
(540) BROMOSEPT fig
(141) 2008.10.20

(111) **36349**
(540) TEEZER fig
(141) 2008.10.20

(111) **36350**
(540) “KAIJA” AVE LAT GRUPA fig
(141) 2008.10.20

(111) **36351**
(540) Auksinė Lagūna fig
(141) 2008.10.20

(111) **36353**
(540) VINGIS fig
(141) 2008.10.20

(111) **36395**
(540) INTIKOMA fig
(141) 2008.10.20

(111) **36396**
(540) BRUGI fig
(141) 2008.10.20

(111) **36397**
(540) ASTROLABIO fig
(141) 2008.10.20

(111) **36421**
(540) ūla fig
(141) 2008.10.20

(111) **36422**
(540) PALMOLIVE BOTANICALS
(141) 2008.10.20

(111) **36493**
(540) MARK-UP
(141) 2008.10.20

(111) **36494**
(540) RASPIN
(141) 2008.10.20

(111) **36495**
(540) TRISTAR
(141) 2008.10.20

(111) **36496**
(540) KATALIKŲ TV STUDIJA fig
(141) 2008.10.20

(111) **36497**
(540) RANNILA STEEL VILNIUS RAUTARUUKKI fig
(141) 2008.10.20

(111) **36513**
(540) 300 m fig
(141) 2008.10.20

(111) **36518**
(540) WRANGLER
(141) 2008.10.20

(111) **36519**
(540) URGOSTERILE
(141) 2008.10.20

(111) **36520**
(540) VARKA fig
(141) 2008.10.20

(111) **36526**
(540) Sana Vita fig
(141) 2008.10.20

(111) **36528**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **36646**
(540) GEISHA fig
(141) 2008.10.20

(111) **36651**
(540) GOLD LIGHT fig
(141) 2008.10.20

(111) **36656**
(540) “Festivalio meniu” fig
(141) 2008.10.20

(111) **36657**
(540) VilNiauS DiENOS fig
(141) 2008.10.20

(111) **36658**
(540) VilNiauS DiENoS fig
(141) 2008.10.20

(111) **36663**
(540) asotra fig
(141) 2008.10.20

(111) **36665**
(540) Sintegra fig
(141) 2008.10.20

(111) **36667**
(540) ŽILVITIS fig
(141) 2008.10.20

(111) **36744**
(540) ELDORADO SLĖNIS fig
(141) 2008.10.20

(111) **36749**
(540) AV AN VIA fig
(141) 2008.10.20

(111) **36821**
(540) CHURCHILL
(141) 2008.10.20

(111) **36839**
(540) FILAN
(141) 2008.10.20

(111) **36970**
(540) LEGENDA
(141) 2008.10.20

(111) **36971**
(540) best fig
(141) 2008.10.20

(111) **37001**
(540) TERREUS
(141) 2008.10.20

(111) **37002**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **37003**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **37005**
(540) CAPSTONE
(141) 2008.10.20

(111) **37006**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **37007**
(540) spa fig
(141) 2008.10.20

(111) **37008**
(540) la Mote fig
(141) 2008.10.20

(111) **37009**
(540) Profoon fig
(141) 2008.10.20

(111) **37010**
(540) Alecto fig
(141) 2008.10.20

(111) **37012**
(540) HIGHLAND SPRING
(141) 2008.10.20

(111) **37114**
(540) SUFFIX
(141) 2008.10.20

(111) **37116**
(540) KLERVAL
(141) 2008.10.20

(111) **37153**
(540) Relax fig
(141) 2008.10.20

(111) **37154**
(540) RapidWhite fig
(141) 2008.10.20

(111) **37155**
(540) DS fig
(141) 2008.10.20

(111) **37156**
(540) DRAUDIMO SPEKTRAS
(141) 2008.10.20

(111) **37157**
(540) PARAFLINT Hartwachse
(141) 2008.10.20

(111) **37160**
(540) Pienas fig
(141) 2008.10.20

(111) **37161**
(540) feta fig
(141) 2008.10.20

(111) **37215**
(540) LIETUVIŠKA mugė fig
(141) 2008.10.20

(111) **37216**
(540) QUENAXA
(141) 2008.10.20

(111) **37421**
(540) CENTRINĖ Hipotekos ĮSTAIGA fig
(141) 2008.10.20

(111) **37422**
(540) K & P Grupė fig
(141) 2008.10.20

(111) **37423**
(540) EUROLEAN
(141) 2008.10.20

(111) **37720**
(540) V&V BALTIC CONNECTIONS fig
(141) 2008.10.20

(111) **37721**
(540) V&V Baltic Connections fig
(141) 2008.10.20

(111) **37724**
(540) RODI
(141) 2008.10.20

(111) **37725**
(540) KĖLA fig
(141) 2008.10.20

(111) **37728**
(540) ŠEIMYNINIS
(141) 2008.10.20

(111) **37730**
(540) ROTO fig
(141) 2008.10.20

(111) **37731**
(540) GAMMON
(141) 2008.10.20

(111) **37732**
(540) MS fig
(141) 2008.10.20

(111) **37852**
(540) Melnik 13 DAMIANITZA fig
(141) 2008.10.20

(111) **37853**
(540) TOKAJI FURMINT fig
(141) 2008.10.20

(111) **37854**
(540) MELNIK MELNIK REGION fig
(141) 2008.10.20

(111) **37855**
(540) MELNIK MELNIK REGION fig
(141) 2008.10.20

(111) **37958**
(540) E BUSINESS
(141) 2008.10.20

(111) **37960**
(540) CELEBRA
(141) 2008.10.20

(111) **37963**
(540) VISADRON
(141) 2008.10.20

(111) **37964**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **37968**
(540) SPITZNER ARZNEIMITTEL fig
(141) 2008.10.20

(111) **37969**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **37970**
(540) LIRSONA fig
(141) 2008.10.20

(111) **37973**
(540) ATLANTA
(141) 2008.10.20

(111) **37974**
(540) JOOSTERS
(141) 2008.10.20

(111) **38076**
(540) GSM
(141) 2008.10.20

(111) **38184**
(540) OPTIMUM MEDIA
(141) 2008.10.20

(111) **38368**
(540) FUJI fig
(141) 2008.10.20

(111) **38375**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **38376**
(540) MKS Mokėjimo Kortelių Sistemos fig
(141) 2008.10.20

(111) **38377**
(540) IN TIME fig
(141) 2008.10.20

(111) **38400**
(540) fig
(141) 2008.10.20

(111) **38544**
(540) LIDIJA LIDIA fig
(141) 2008.10.20

(111) **38545**
(540) PROMETEU CARAHASANI-VIN MP fig
(141) 2008.10.20

(111) **38546**
(540) KLOSTERGEFLUESTER fig
(141) 2008.10.20

(111) **38549**
(540) St.Stephan's Crown EGRI CABERNET SAUVIGNON fig
(141) 2008.10.20

(111) **38698**
(540) PASH
(141) 2008.10.20

(111) **38702**
(540) ŠAVARMA
(141) 2008.10.20

(111) **38704**
(540) AMERICAN CREW
(141) 2008.10.20

(111) **39631**
(540) Praktikus fig
(141) 2008.10.20

(111) **39659**
(540) Mūsų sauga fig
(141) 2008.10.20

(111) **39889**
(540) EGRI BIKAVER fig
(141) 2008.10.20

(111) **40010**
(540) KK “PANEVĖŽYS”
(141) 2008.10.20

(111) **40225**
(540) KLOSTERGEFLUESTER MAVRUD MONASTYRSKO SZUSZUKANE BULGARIEN fig
(141) 2008.10.20

(111) **40244**
(540) KAGOR CARAHASANI VIN MP fig
(141) 2008.10.20

(111) **40964**
(540) PLISKA
(141) 2008.10.20

(111) **40965**
(540) SAINT ESTEPHE
(141) 2008.10.20

(111) **42843**
(540) FONSET-LACOUR
(141) 2008.10.20

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **7201**
(540) Buna fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, Michigan 48674, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 10 20

(111) **8271**
(540) TOYOCERIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) RUBINUM SA, Av. La Llana 123, Pol. Ind. "La Llana", 08191 Rubi (Barcelona), ES
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 29

(111) **26397**
(540) Agro Balt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA, Gedimino pr.19, LT-01103 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2008 10 16

(111) **32367**
(540) MAGIC fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MUNDESCO AB, Box 1515, SE-111 85 Stockholm, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2008 10 07

(111) **38108**
(540) Carbonell fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KOIPE CORPORACION, S.L., Plaza Julio Caro Baroja 2, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, ES
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 09 26

(111) **40839**
(540) neptūnas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "NEPTŪNO VANDENYS", Rūdnios g. 1, LT-65201 Varėna, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2008 09 30

(111) **44103**
(540) Tenaris fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TENARIS CONNECTIONS BV, Locatellikatde 1, 1076 AZ Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2008 09 26

(111) **47306**
(540) SUTENT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) C.P. PHARMACEUTICALS INTERNATIONAL CV., A DUTCH LIMITED PARTNERSHIP (COMMANDITAIRE VENNOOTSCHAP) THAT FOR ALL PURPOSES IS REPRESENTED BY AND ACTING THROUGH, PFIZER MANUFACTURING LLC AND PFIZER PRODUCTION LLC, BOTH DELAWARE LIMITED LIABILITY COMPANIES, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 09 30

(111) **56839**
(540) ŽMOGUS-VORAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MARVEL CHARACTERS, INC, 9242 Beverly Boulevard, Beverly Hills, California 90210, US
(740) Vitalija Banaitienė, 55, UAB "Tarpinė", p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2008 10 03

(111) **56937**
(540) Isover Paras eristaeae kunnolla. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, Avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 10 20

(111) **56938**
(540) Isover Paras eristaeae kunnolla. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, Avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 10 20

(111) **56939**
(540) Isover Ultra 33 Paras eristaeae kunnolla. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, Avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 10 20

(111) **56940**
(540) Isover Paras eristaeae kunnolla. fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, Avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2008 10 20

(111) **57316**
(540) L'ORĖAL acadėmie VILNIUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2008 10 16

Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **7109**
(540) DAVIDOFF
(791) LANCASTER BV, Oudeweg 147,
2031 CC Haarlem, NL
(793) neterminuota
išimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
3 kvepalai ir kosmetikos produktai.
(580) 2008 10 13

(111) **37901**
(540) BOBELINĖ
(791) AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”,
S.Dariaus ir S.Girėno g. 8, LT-29131 Anykščiai, LT
(793) 2018 09 18
išimtinė
(580) 2008 10 17

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **56792**
(540) NATERRA fig
(580) 2008 10 20

(111) **56793**
(540) NATERRA fig
(580) 2008 10 20

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 46 straipsnį

(111) **43410**
(540) ROLEX
(580) 2008 10 08

(111) **50496**
(540) VD VERBŪNŲ MOČIUTĖS fig
(580) 2008 09 19

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **28214**
(540) Hronas fig
(450) 1998 07 27
(732) UAB “HRONAS”, Metalo g.15, LT-02190 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080025583
2008 10 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 10 09

(111) **28215**
(540) Hronas fig
(450) 1998 07 27
(732) UAB “HRONAS”, Metalo g.15, LT-02190 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080025583
2008 10 07
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 10 09

(111) **41517**
(540) NOVATURAS fig
(450) 2001 02 26
(732) UAB “NOVATURAS”, Laisvės al.85-3, 3000 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220080015830
2008 10 15
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 10 17

(111) **49224**
(540) Valdorfo fig
(450) 2005 05 25
(732) UAB “VALDORFO DIDMENOS”, Linkmenų g.17, 2005 Vilnius, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024557
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

(111) **50715**
(540) fig
(450) 2006 02 27
(732) UAB “VALDORFO DIDMENOS”, V.Sirokomlės g. 36, LT-13260 Nemėžio k., Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024557
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

(111) **50716**
(540) Valdorfo fig
(450) 2006 02 27
(732) UAB “VALDORFO DIDMENOS”, V.Sirokomlės g. 36, LT-13260 Nemėžio k., Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024557
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

(111) **52672**
(540) Valdorfo KEČUPAS švelnusis fig
(450) 2006 10 25
(732) UAB “VALDORFO DIDMENOS”, V.Sirokomlės g. 36, LT-13260 Nemėžio k., Vilniaus r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024557
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

(111) **54657**
(540) SENOJI KIBININĖ SVETAINĖ 1967 fig
(450) 2007 06 25
(732) UAB “KEVLARAS”, Babriškių k., LT-21118 Trakų r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024545
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

(111) **54657**
(540) SENOJI KIBININĖ SVETAINĖ 1967 fig
(450) 2007 06 25
(732) UAB “KEVLARAS”, Babriškių k., LT-21118 Trakų r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024549
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

(111) **54657**
(540) SENOJI KIBININĖ SVETAINĖ 1967 fig
(450) 2007 06 25
(732) UAB “KEVLARAS”, Babriškių k., LT-21118 Trakų r., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
01220080024553
2008 09 24
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2008 09 26

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **31050**
(540) SALDVA fig
(732) UAB "SALDVA", Nendrių g. 20, Kabaldos kaimas, LT-19129 Širvintų r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
15220080000883
2008 09 22
(580) 2008 09 24

(111) **31050**
(540) SALDVA fig
(732) UAB "SALDVA", Nendrių g. 20, Kabaldos kaimas, LT-19129 Širvintų r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
15220080000884
2008 09 22
(580) 2008 09 24

(111) **32167**
(540) GIMINIŲ
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **32168**
(540) SĖLIŲ
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **32169**
(540) AMBASADORIŲ
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **32170**
(540) RAUDESOS
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **32171**
(540) POKYLIO
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **32172**
(540) DVIESE
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33726**
(540) GALVĖS
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33727**
(540) STEPIŲ
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33728**
(540) STUDENTIŠKOS
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33730**
(540) ŽALGIRIO
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33732**
(540) KLOVINIŲ
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33733**
(540) TURISTŲ
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **33735**
(540) BOČIŲ
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 09

(111) **34592**
(540) Giminaičių fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **34593**
(540) SODŽIAUS fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **34594**
(540) Utenio fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **35133**
(540) KREPŠININKŲ fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **35134**
(540) Gojaus fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **35135**
(540) ALAUS fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **40113**
(540) GEDIMINO skilandis fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **44311**
(540) Jūrų vilkas fig
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080026264
2008 10 14
(580) 2008 10 17

(111) **44311**
(540) Jūrų vilkas fig
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080026266
2008 10 14
(580) 2008 10 17

(111) **46493**
(540) Porto fig
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080026264
2008 10 14
(580) 2008 10 17

(111) **46493**
(540) Porto fig
(732) UAB “MAKVELA”, Kalvarijų g.125-813, 2042 Vilnius, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080026266
2008 10 14
(580) 2008 10 17

(111) **49749**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **49750**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **49751**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **49752**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **49753**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **49763**
(540) LIETUVIŠKA KLASIKA
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **49821**
(540) UTENOS MĖSA 1976 fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **50665**
(540) Lietuviškas Standartas fig
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, LT-28216 Utena, LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
10220080001678
2008 10 07
(580) 2008 10 10

(111) **51333**
(540) Porto ANNO 1994 fig
(732) UAB “MAKVELA”, Gėlių g. 2, LT-14184 Avižieniai, Vilniaus r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080026264
2008 10 14
(580) 2008 10 17

(111) **51333**
(540) Porto ANNO 1994 fig
(732) UAB “MAKVELA”, Gėlių g. 2, LT-14184 Avižieniai, Vilniaus r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
01220080026266
2008 10 14
(580) 2008 10 17

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **52108**
(540) VIL VERSLO INFORMACIJOS LABORATORIJA fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “APM KOMPIUTERIAI”, Kalvarijų g.44-6, LT-09304 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308001299
2008 10 03
(580) 2008 10 06

(111) **52109**
(540) APM fig
(450) 2006 07 25
(732) UAB “APM KOMPIUTERIAI”, Kalvarijų g.44-6, LT-09304 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolis Valdas Čeglikas
Arešto dokumento numeris, data
1308001299
2008 10 03
(580) 2008 10 06

Atitaisymai

(111) **37923**
(540) RESOLOR
(732) MOVETIS NV, BE
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2007/06, puslapis 246:
(732) MOVETIS NV, LLC, Oudebaan 34, 2350 Vosselaar, BE
Atitaisymas:
(732) MOVETIS NV, Oudebaan 34, 2350 Vosselaar, BE
Atitaisymo data: 2008 10 13

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **758 346**
(540) TRIMIKOL
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 01 14

(800) **920 839**
(540) ANTI-FETT MAGNET
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 10 02

(800) **922 827**
(540) DIABINEA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 08 27

(800) **922 985**
(540) BIO MAT RIX , fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 10 02

(800) **923 491**
(540) Anti-Fett Magnet, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 10 02

(800) **929 234**
(540) regulavit
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 08 05

(800) **935 666**
(540) Viro, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 08 13

(800) **936 527**
(540) alp, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
(511)
39 klasė
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2008 10 01

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. gegužės 30 d. Nr. 2Ap-1055 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Vilniaus duona“ (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2080 dėl uždarosios akcinės bendrovės „Plungės duona“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokato, patentinio patikėtinio T. Urbaičio, prekių ženklo „BOČIŲ DUONA“ registracijos Nr. 54751 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2007-10-25 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Vilniaus duona“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia uždarosios akcinės bendrovės „Plungės duona“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „BOČIŲ DUONA“ registraciją Nr. 54751.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo teigė, kad yra prekių ženklų „VILNIAUS BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34219), „BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34221) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklai turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamuoju ženklu. Ginčijamas ženklas „BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 54751) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „VILNIAUS BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34219), „BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34221). Protestuojamas ženklas yra registruojamas tapačioms 30 klasės prekėms žymėti kaip ir suinteresuoto asmens ženklai, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai:

prekių ženklas „VILNIAUS BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34219), paraiška 97-3242 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-11-07. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms „duona“;

prekių ženklas „BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34221), paraiška 97-3479 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-11-11. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms „duona“;

Protestuojamas ženklas „BOČIŲ duona“ (reg. Nr. 54751), paraiška 2006 0027 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2006-01-09. Ženklas skirtas 30 klasės prekėms „duona, nerauginta duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 1 punktas nurodo, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni negu protestuojamas ženklas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo“ (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

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. 34219) yra žodinis ženklas, sudarytas iš junginio „VILNIAUS BOČIŲ DUONA“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Pagrindinis, lemiantis šio ženklo suvokimą, elementas yra būtent žodis „BOČIŲ“, nes žodis „duona“, nurodo prekę, kuriai šis ženklas yra įregistruotas, o žodis „VILNIUS“ nurodo vietovę. Antrasis suinteresuotam asmeniui priklausantis ženklas (reg. Nr. 34221) yra žodinis - vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis junginys „BOČIŲ DUONA“, esantis kompozicijos viršuje bei išpildytas tam tikru šriftu. Ženklo apačioje patalpintas žodinis junginys „RYE BREAD BOČIŲ“, kuris išpildytas žymiai smulkesniu šriftu kaspino grafiniame elemente. Tarp šių žodinių elementų įsiterpęs grafinis elementas – surištų varpų ir kmynų piešinys. Pagrindiniu suinteresuoto asmens žodinio-vaizdinio ženklo elementu laikytinas žodis „BOČIŲ“, nes kiti žodiniai elementai (*duona*, *rye bread* – ruginė duona) tik nurodo 30 klasės prekę, o grafiniai elementai atlieka dekoratyviąją funkciją, papildo žodinį elementą.

Protestuojamas ženklas yra sudarytas iš žodžio „BOČIŲ“, užrašyto didžiosiomis raidėmis stilizuotu šriftu, bei mažosiomis raidėmis žodžio „duona“. Protestuojamas ženklas yra pateiktas spalvinėje gamoje: žodis „BOČIŲ“ išpildytas žalia spalva, o žodis „duona“ – geltona. Pagrindinis šio ženklo elementas yra žodis „BOČIŲ“, nes jis lemia ženklo suvokimą yra ženklo kompozicijos centre, o antrasis elementas žodis „duona“, kaip jau buvo minėta anksčiau, tik nurodo prekę, kuriai ženklas yra skirtas.

Pažymėtina, kad lyginamųjų ženklų pagrindiniu elementu lyginamuosiuose ženkluose yra tas pats žodis „BOČIŲ“, todėl ženklų bendras suvokimo įspūdis yra panašus. Lyginamieji

ženklai yra panašūs vizualiai, fonetiškai bei pagal prasmę dėl sutampančio elemento „BOČIŲ“, kuris yra pateiktas tame pačiame skaičiuje ir linksnyje – daugiskaitos kilmininke. Lyginamuosiuose ženkluose skiriasi tik šio elemento išpildymas, tačiau tai neįtakoja ženklo suvokimo, kurį suponuoja identiškas žodis „BOČIŲ“. Ženkluose taip pat pasikartoja ir žodis „duona“, kuris yra aprašomojo pobūdžio registruojamų prekių atžvilgiu, nes tik nurodo prekę „duona“, kuriai ženklai yra registruoti. Protestuojamame ženkle nėra vaizdinių elementų, kurie galėtų būti lygintini su tokiais pat suinteresuoto asmens žodinio-vaizdinio ženklo vaizdiniais elementais, todėl šiuo atveju lygintini tik minėti žodiniai elementai. Nors protestuojamas ženklas yra išpildytas tam tikru šriftu, tačiau tai nekeičia ženklo sudaromo suvokimo įspūdžio, kurį lemia pagrindinis ženklo elementas žodis „BOČIŲ“.

Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BOČIŲ duona“ (reg. Nr. 54751) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „VILNIAUS BOČIŲ DUONA“ (reg. Nr. 34219) ir „BOČIŲ DUONA RYE BREAD BOČIŲ“ (reg. Nr. 34221).

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 ženklai yra registruoti 30 klasės prekei „duona“. Protestuojamas ženklas yra registruotas tapačiai 30 klasės prekei „duona“, o likusios 30 klasės prekės, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, „neraugintа duona, picos, raugai, salyklas (maistui), sausainiai, kepinių tešla, tešlainiai, tortai, vafliai, meduoliai, kepinių aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus), miltai ir grūdų produktai; bandelės, biskvitai, dribsniai, džiūvėsiai, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai, miltiniai maisto produktai, pyragas ir konditerijos gaminiai; mielės, kepimo milteliai; prieskoniai“ yra laikytinos panašiomis prekėmis į prekę „duona“ pagal prekių vienarūšiškumo kriterijus: medžiagą, paskirtį, realizavimo sąlygas.

Kadangi protestuojamas ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus, lyginamieji ženklai yra registruoti tapačioms bei panašioms prekėms, darytina išvada, kad egzistuoja galimybė suklaidinti visuomenę. Reali tikimybė supainioti pareiškėjo prekių ženklą su suinteresuoto asmens prekių ženklais yra ir dėl to, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai pagal suinteresuoto asmens pateiktus įrodymus pasižymi reputacija, įgyta intensyviai ir ilgą laiką naudojant žymenį „BOČIŲ“.

Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad nagrinėjamu atveju buvo nustatytos visos aplinkybės pagal nurodytą protesto pagrindą - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas yra tenkintinas.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir prekių ženklo „BOČIŲ duona“ registraciją Nr. 54751 pripažinti negaliojančia.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. birželio 10 d. Nr. 2Ap-1056
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Plius“ (Lietuva), atstovaujamos advokatės Iraidos Žogaitės, protestą Nr. 2126 dėl uždarajai akcinei bendrovei „Kokas“ (Lietuva), atstovaujamos direktoriaus Vaidoto Kokanausko ir patentinės patikėtinės Virginos Draugelienės, priklausančios prekių ženklo „komisplius“ registracijos Nr. 55360 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2008-01-07 suinteresuotas asmuo UAB „Plius“ Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2126, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „Kokas“ priklausančią prekių ženklo „komisplius“ registraciją Nr. 55360. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų, kadangi protestuojamas prekių ženklas yra panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus, įregistruotas tapačioms ir panašioms 35 ir 38 klasių paslaugoms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas.

SPRENDIMO MOTYVAI

Suinteresuotas asmuo protestą grindė PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kuris nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Tam, kad prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia remiantis šia įstatymo nuostata, būtina žemiau išvardintų aplinkybių visuma:

– vėlesnė ginčijamo prekių ženklo registracija,

– ginčijamo prekės ženklo tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesnį prekių ženklą,

– prekių ir (ar) paslaugų, kurioms žymėti registruojamas ginčijamas prekių ženklas, tapatumas ar klaidinamas panašumas į ankstesniu prekių ženklu žymimas prekes ir (ar) paslaugas, galimybė suklaidinti visuomenę dėl prekių ženklų savininko.

Nustačius, kad egzistuoja visų šių aplinkybių visuma, prekės ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo protestą grindė šiais jam priklausančiais prekių ženklais:

1) prekių ženklo „AUTOPLIUS“ registracija Nr. 48575. Paraiška Nr. 2003 1830 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2003-09-10, ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms bei 35 klasės paslaugoms „reklama, prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti (įskaitant ir per visuotinį kompiuterių tinklą) ir įsigyti tų prekių; elektroninės komercijos vadybos pagalba“ žymėti;

2) prekių ženklo „plius.lt“ registracija Nr. 52764. Paraiška Nr. 2005 0587 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-04-07, ženklas registruotas visoms

16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ bei 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ žymėti;

3) prekių ženklo „DOMOPLIUS“ registracija Nr. 52765. Paraiška Nr. 2005 0588 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-04-07, ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ bei 36 klasės paslaugoms „draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos“ žymėti;

4) prekių ženklo „FOTOPLIUS“ registracija Nr. 53390. Paraiška Nr. 2005 1439 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-08-16, ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ ir 40 klasės paslaugoms „medžiagų apdirbimas ir apdorojimas“ žymėti;

5) prekių ženklo „TELEPLIUS“ registracija Nr. 53391. Paraiška Nr. 2005 1440 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2005-08-16, ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ ir 41 klasės paslaugoms „švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla“ žymėti;

6) prekių ženklo „CVPLIUS.LT“ registracija Nr. 55564. Paraiška Nr. 2006 1537 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-08-10, ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ bei 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos“ žymėti;

7) prekių ženklo „GOPLIUS.LT“ registracija Nr. 55565. Paraiška Nr. 2006 1538 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-08-10, ženklas registruotas visoms 16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“, 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos“, 39 klasės paslaugoms „vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas“ bei 43 klasės paslaugoms „maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas“ žymėti;

8) pareikštu registruoti prekių ženklu „autoplius.lt“, paraiška Nr. 2007 2089 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2007-10-17, ženklas pareikštas registruoti visoms 16 klasės prekėms ir 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas - „komisplius“, registracija Nr. 55360. Paraiška Nr. 2006 1671 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2006-09-01. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems) ir 38 klasės paslaugoms „telekomunikacijos“ žymėti.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą. Vadovaujantis šia nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai, išskyrus pareikštą registruoti prekių ženklą „autoplius.lt“, yra ankstesni ženklai. Kadangi minėto suinteresuotam asmeniui priklausančio pareikšto registruoti prekių ženklo paraiškos padavimo data yra vėlesnė nei protestuojamo prekių ženklo, protestuojamas prekių ženklas su šia paraiška nebus lyginamas.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šių Metodinių nurodymų 2.2 punkte 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.

Visuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose, kuriais buvo grindžiamas šis protestas, pasikartoja elementas „plius“, toliau kiekviename jų pridedant papildomus žodinius elementus, tokius kaip „auto“, „domo“, „tele“ ir t.t. Vienas iš suinteresuotam asmeniui priklausančių prekių ženklų „plius.lt“ (reg. Nr. 52764) yra sudarytas iš elementų „plius“ ir „lt“.

Žodis „plius“, kaip nurodoma „Dabartinės lietuvių kalbos žodyne“ (Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 2000), naudojamas „žymint vieno skaičiaus pridėjimą prie kito; skaičiaus teigiamumą; „pliusas“ – teigiama ypatybė.

Tiek Lietuvos Respublikos, tiek tarptautinėse prekių ženklų duomenų bazėse registruota daug įvairių prekių ženklų su elementu „plius“ arba „plus“ (angl.k.) įvairioms prekėms ir paslaugoms žymėti, priklausančių skirtingiems pareiškėjams. Šis elementas negali būti vertinamas kaip stiprus, kadangi jis yra aprašomasis, nurodo tik tam tikrą objekto pridėtinę vertę, teigiamą savybę. Todėl pagrindinį lyginamųjų prekių ženklų suvokimo įspūdį formuoja ne šis, o kiti ženkluose esantys elementai, tokie kaip „komis“, „auto“, „tele“ ir t.t. Protestuojamame prekių ženkle esantis žodinis elementas „komis“ nėra nei tapatus, nei panašus į suinteresuoto asmens prekių ženkluose esančius žodžius, naudojamus kartu su žodžiu „plius“, todėl nėra pagrindo konstatuoti, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus. Be to, papildomo išskirtinumo protestuojamam prekių ženklui suteikia ir šriftas bei spalvinis išpildymas.

Nors protestuojamas prekių ženklas „komisplius“ (reg. Nr. 55360) yra registruojamas tapačioms ir panašioms 35 ir 38 klasės paslaugoms žymėti, tačiau nustačius, jog protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus, ši aplinkybė nebėra teisiškai reikšminga, kadangi, kaip minėta, tik esant visų trijų aplinkybių (prioritetas, ženklų tapatumas ar panašumas bei prekių/paslaugų tapatumas ar panašumas) visumai galima pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir prekių ženklo „komisplius“ registraciją Nr. 55360 palikti galioti.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. birželio 12 d. Nr. 2Ap-1057
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Philip Morris Products S.A. (Šveicarija), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 1702 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Aktsionerno droujestvo „Bulgartabac Holding“ (Bulgarija), atstovaujamo patentinės patikėtinės Liudmilos Gerasimovič, prekių ženklo „bridge“ tarptautinei registracijai Nr. 865660.

PROTESTO TURINYS

2006-03-08 suinteresuotas asmuo Philip Morris Products S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Aktsionerno droujestvo „Bulgartabac Holding“ prekių ženklo „bridge“ tarptautinei registracijai Nr. 865660.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto ir 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų. Protestuojamas prekių ženklas yra vėlesnis už proteste išvardintus suinteresuoto asmens prekių ženklus, yra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus bei registruojamas tapačioms prekėms žymėti. Taip pat yra pagrindo manyti, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotas asmuo Philip Morris Products S.A. protestą PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 pagrindu grindė šiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) prekių ženklo „Marlboro LIGHTS“ registracija NR.11446, paraiškos Nr. RL 10192 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1993-08-12, prioritetas registracijos buvusioje Tarybų Sąjungoje pagrindu – nuo 1981-05-20. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „cigaretės“ žymėti;

2) prekių ženklo „Marlboro LIGHTS“ registracija Nr. 31341, paraiškos Nr. 96-1175 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1996-05-14. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai“ žymėti;

3) prekių ženklo „Marlboro MEDIUM“ registracija Nr. 32247, paraiškos Nr. 97-0168 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1997-01-21. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „cigaretės“ žymėti;

4) prekių ženklo „Marlboro“ registracija Nr. 37418, paraiškos Nr. 98-3333 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1998-10-08. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, rūkymo reikmenys, būtent apdirbtas, apdorotas tabakas ar tabako žaliava; rūkymo reikmenys, degtukai“.

5) Bendrijos prekių ženklo „Marlboro“ registracija Nr. 000778191, paraiškos padavimo data – 1998-03-23, teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą dienos 2004-05-01. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, neapdorotas ar apdorotas; cigaretės, cigarai, cigariliai, rūkomasis ir kramtomasis tabakas; rūkymo reikmenys, degtukai“ žymėti;

6) Bendrijos prekių ženklo „Marlboro“ registracija Nr. 000943993, paraiškos padavimo data – 1998-09-30, teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą dienos 2004-05-01. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, neapdorotas ar apdorotas; cigaretės, cigarai, cigariliai, rūkomasis ir kramtomasis tabakas; rūkymo reikmenys, degtukai“ žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas „bridge“ (tarpt. reg. Nr. 865660) priklauso bendrovei Aktsionerno droujestvo „Bulgartabac Holding“. Ženklo registracijos data – 2005-07-22, Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinio biuro pranešimo apie teritorinį apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2005-11-17. Ženklas registruotas žymėti 34 klasės prekes „tabakas, neapdorotas ir apdorotas; tabako gaminiai; cigaretės, cigarečių filtrai; cigarečių popierius, cigarečių tūtelės; rūkymo reikmenys; degtukai, žiebtuvėliai ir peleninės“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 1 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio paraiškos padavimo Lietuvos Respublikoje data yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Pagal PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punktą, 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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, aukščiau išvardinti suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Ženklų klaidinamas tapatumas ar panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – Metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

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. Žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs - grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas), prasmė (semantinis panašumas). Dažniausiai ženklų panašumas atsiranda, kai veikia visi šie kriterijai. Tačiau gali užtekti ir vieno jų, kad ženklai būtų panašūs.

Visi suinteresuoto asmens prekių ženklai, kuriais buvo grindžiamas protestas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, yra vaizdiniai prekių ženklai (etiketės), sudaryti iš grafinių bei žodinių elementų junginio. Visuose ženkluose pasikartoja tas pats grafinis išpildymas: ženklo viršuje esantis originalus spalvotas stogo formos grafinis elementas, jame įkomponuotas horizontalus baltos spalvos ovalas, po šiais elementais esantis herbas su raidėmis PM ir stambiu, paryškintu šriftu išpildytas žodinis elementas „Marlboro“. Trijuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose (reg. Nr. 11446, 31341, 32247) po užrašu „Marlboro“ išpildyti aprašomojo pobūdžio žodžiai „LIGHTS“ ir „MEDIUM“.

Protestuojamas prekių ženklas taip pat yra vaizdinis prekių ženklas (etiketė), sudarytas iš etiketės viršuje esančio tamsios

spalvos penkiakampio grafinio elemento, kurio bukasis kampas lyg rodyklė nukreiptas žemyn. Šio elemento centre išpildytas herbas su raidėmis BT, ženklo apačioje stambiu, paryškintu šriftu išpildytas žodis „bridge“.

Įvertinus lyginamųjų prekių ženklų bendrą sukuriamą įspūdį, pagrindiniais (dominuojančiais) šių ženklų elementais laikytini žodžiai „Marlboro“ ir „bridge“. Tokia išvada grindžiama tuo, kad žodiniai elementai ženkluose užima pakankamai didelę dalį, yra išpildyti paryškintu šriftu ir būtent pagal juos vartotojas bus pajėgus atskirti vieno gamintojo prekes nuo kito gamintojo prekių, žymimų lyginamaisiais ženklais.

Grafinis protestuojamo prekių ženklo elementas savo forma taip pat nėra panašus į suinteresuoto asmens prekių ženkluose esantį grafinį elementą. Nors tiek suinteresuoto asmens prekių ženkluose, tiek protestuojamame prekių ženkle šie elementai yra ženklų viršuje, užima nemažą jų dalį, tačiau jie iš esmės skiriasi grafine išraiška. Be to, suinteresuoto asmens prekių ženkluose minėtame stogo formos grafiniame elemente papildomai išpildytas horizontalus ovalo formos elementas, herbas yra ženklų viduryje, tuo tarpu protestuojamame prekių ženkle herbas yra ženklo viršuje, penkiakampio viduryje. Nors pastarieji elementai nėra pagrindiniai, kadangi herbo piešinys naudojamas daugelyje skirtingiems pareiškėjams priklausančių prekių ženklų 34 klasės prekėms žymėti, tačiau jie taip pat prisideda prie skirtingo bendro ženklų suvokimo įspūdžio formavimo.

Apeliacinio skyriaus išvada dėl lyginamųjų ženklų nepanašumo grindžiama ir protestuojamo prekių ženklo savininko atstovės pateikto UAB „Spinter tyrimai“ 2007 m. birželio mėn. atlikto šalies gyventojų tyrimo dėl lyginamųjų suinteresuoto asmens prekių ženklų ir protestuojamo prekių ženklo panašumo išvadomis, kuriomis remiantis net 63,6 procentai apklaustųjų atsakė, jog ženklai nepanašūs (27,1 procento atsakė, jog ženklai panašūs, 9,3 procentų apklaustųjų neatsakė arba nežinojo).

Suinteresuoto asmens atstovė taip pat pateikė dvi visuomenės nuomonės ir rinkos tyrimų centro „Vilmorus“ atliktas reprezentatyvias Lietuvos gyventojų apklausas. Vienoje iš jų (atlikta 2008 m. vasario 7-9 d.) respondentų buvo prašoma atsakyti į klausimą dėl pateiktų palyginimui cigarečių pakelių panašumo: teigiamai atsakė 54,3 procentai apklaustųjų, neigiamai – 30,9 procento, 14,8 procento nežinojo/negalėjo atsakyti). Kita pateikta apklausa (atlikta taip pat 2008 m. vasario 7-9 d.) tyrė lyginamųjų prekių ženklų sąsajas pagal gamintoją. Į klausimą „Ar šiais prekių ženklais pažymėtas prekes priskirtumėte tam pačiam gamintojui“ teigiamai atsakė 17,8 procento apklaustųjų, 16,9 procento respondentų priskirtų susijusiems gamintojams (viso 34,7 procento). Tačiau 36,3 procentai apklaustųjų nurodė, kad rodomais prekių ženklais pažymėtas prekes priskirtų skirtingiems gamintojams, 28,9 procentų – nežinojo/negalėjo atsakyti.

To paties tyrimo metu respondentų, atsakiusių, jog pateiktais prekių ženklais pažymėtas prekes priskirtų tam pačiam arba susijusiems gamintojams, buvo prašoma nurodyti kuo yra panašūs lyginamieji prekių ženklai: 23,8 procento apklaustųjų nurodė, kad panašus žodinių elementų šriftas, 39,5 – panašus grafinis elementas, 44,8 – panašus ženklų komponavimo principas (žodis apačioje, nukirpto trikampio stogelis su herbu viršuje), 7,3 – nežinojo/negalėjo atsakyti.

Apibendrinant pastarosios apklausos rezultatus, būtina pažymėti, jog atsakymų į antrąjį apklausos klausimą rezultatai turi būti vertinami pakankamai kritiškai: nors santykinė atsakiusiųjų, kad ženkluose panašūs grafinis elementas ir ženklų komponavimo principas, dalis yra pakankamai didelė (39,5 ir 44,8 procento), tačiau klausimas dėl panašumo buvo pateiktas tik 34,7 procento visų tyrimo respondentų, ir tik mažiau nei pusė jų nurodė minėtus lyginamųjų ženklų panašumus.

Įvertinus abiejų suinteresuoto asmens atstovės pateiktų gyventojų nuomonių tyrimus, galima daryti išvadą, kad, nepaisant to, jog pagal vieną tyrimą 54,3 procentai apklaustųjų nurodė, kad lyginamuosius ženklus vertina kaip panašius, tačiau antrasis pateiktas tyrimas parodo, kad tik 34,7 procento juos priskirtų tam pačiam ar susijusiam gamintojui ir iš jų dar mažesnė dalis pagrindiniais ženklų panašumais įvardijo suinteresuoto asmens atstovės nurodomus lyginamųjų prekių ženklų panašumus. Kilus ginčui tarp dviejų prekių ženklų savininkų, lyginamuosiuose prekių ženkluose tikėtina, kad gali būti tam tikri panašumai, tačiau tam, kad prekių ženklo registracija būtų panaikinta PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu, būtina nustatyti ar tas panašumas yra *klaidinantis*.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius daro išvadą, kad protestuojamas prekių ženklas „bridge“ (tarpt. reg. Nr. 865660) nėra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus.

Nors protestuojamas prekių ženklas „bridge“ (tarpt. reg. Nr. 865660) yra registruojamas tapačioms ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti, tačiau nustačius, jog protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus, ši aplinkybė nebėra teisiškai reikšminga, kadangi, kaip minėta, tik esant visų trijų aplinkybių (prioritetas, ženklų tapatumas ar panašumas bei prekių/paslaugų tapatumas ar panašumas) visumai galima pripažinti prekių ženklo registraciją negaliojančia PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu.

Suinteresuotas asmuo protestą taip pat grindė ir PŽĮ 7 straipsnio 3 dalimi, kuri nurodo, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų. Protestą šiuo pagrindu suinteresuotas asmuo papildomai grindė jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) vaizdinio prekių ženklo registracija Nr. 42689, paraiškos Nr. 99-2854 padavimo Valstybiniam patentų biurui data – 1999-09-30. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „apdorotas tabakas arba tabako žaliava (įskaitant cigarus, cigaretes, cigarilas), tabakas savų cigarečių sukimui, pypkių tabakas, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako talpyklos (skardinės), cigarečių dėžutės ir peleninės (ne brangiųjų metalų, jų lydinių ar padengtos jais); pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai; degtukai“ žymėti;

2) vaizdinio Bendrijos prekių ženklo registracija Nr. 004179801, paraiškos padavimo data – 2004-12-06. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, neapdorotas ar apdorotas, įskaitant cigarus, cigaretes, cigariles, tabaką, skirtą savo cigarečių sukimui, pypkių tabaką, kramtomąjį tabaką, uostomąjį tabaką, tabako pakaitalus (ne medicinos reikmėms), rūkymo reikmenys, įskaitant cigarečių popierių ir tūteles, cigarečių filtrus, tabako skardines, cigarečių dėžutes ir pelenines, ne iš brangiųjų metalų, jų lydinių ar jais padengtus; pypkės, kišeniniai įtaisai, skirti cigarečių sukimui; žiebtuvėliai; degtukai“ žymėti;

3) vaizdinio Bendrijos prekių ženklo registracija Nr. 0017001499, paraiškos padavimo data – 2000-06-09, teisinė apsauga Lietuvoje šiam ženklui taikoma nuo įstojimo į Europos Sąjungą dienos 2004-05-01. Ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabako gaminiai, įskaitant cigaretes; rūkymo reikmenys, degtukai ir žiebtuvėliai, ne iš brangiųjų metalų“ žymėti.

Visi trys suinteresuoto asmens prekių ženklai yra vaizdiniai, sudaryti vien iš grafinio elemento „stogelio“, naudojamo jau minėtuose suinteresuoto asmens prekių ženkluose-etiketėse.

Pagrindiniai suinteresuoto asmens argumentai dėl šio protesto pagrindo yra tai, kad protestuojamo prekių ženklo savininkas, žinodamas apie suinteresuoto asmens prekių ženklus „Marlboro“, savo vardu registravo prekių ženklą, panašų į suinteresuoto asmens prekių ženklus ir naudoja juos tapačiomis (auksine ir raudona) spalvomis.

Pagal susiformavusią nesąžiningų ketinimų vertinimo ir jų buvimo nustatymo praktiką (Vidaus rinkos harmonizavimo biuro „Nesąžiningų ketinimų praktikos apibendrinimas“, 2003-01-31, Alikantė, http://oami.eu.int/) vertinant ar pareiškėjas, paduodamas ginčijamą paraišką ženklui registruoti, turėjo nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos susijusios aplinkybės.

Kaip nurodyta aukščiau, Apeliacinis skyrius, įvertinęs lyginamuosius prekių ženklus sudarančius elementus, jų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį bei šalių pateiktus įrodymus, padarė išvadą, kad protestuojamas prekių ženklas nėra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus. Pagal prie protesto pateiktus įrodymus, protestuojamas prekių ženklas yra registruotas ir kilmės šalyje (7 prekių ženklų registracijos), cigarečių pakelis su „bridge“ etikete Bulgarijoje yra registruotas ir kaip dizainas (paraiškos padavimo data 2003-09-15, reg. Nr. 5252). Kaip nurodoma protestuojamo prekių ženklo savininko Aktsionerno droujestvo „Bulgartabac Holding“ pateiktame įrodyme (bendrovės vykdančiojo direktoriaus pareiškimas) kompanijos vardu yra registruota virš 1000 prekių ženklų daugiau nei 80 šalių visame pasaulyje. Suinteresuoto asmens atstovės nurodytos spalvos raudona ir auksinė nėra būdingos išimtinai tik suinteresuoto asmens prekių ženklams, jos yra plačiai naudojamos ir kitų pareiškėjų prekių ženkluose 34 klasės prekėms žymėti.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad, atsižvelgiant į Apeliaciniam skyriui prie protesto Nr. 1702 pateiktus įrodymus, nėra pagrindo teigti, jog protestuojamo prekių ženklo savininkas paraišką prekių ženklui „bridge“ (tarpt. reg. Nr. 865660) padavė turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Protestas Nr. 1702 atmestinas tiek PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto, tiek ir 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „bridge“ tarptautinei registracijai Nr. 865660.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. birželio 12 d. Nr. 2Ap-1058
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Brolių Tomkų leidyba“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 2135 dėl Edgaro Valicko (Lietuva, LT) prekių ženklo „Klaipėdos kraštui Vakarų ekspresas“ registracijos Nr. 55657 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2008-01-21 suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Brolių Tomkų leidyba“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia Edgaro Valicko (Lietuva, LT) prekių ženklo „Klaipėdos kraštui Vakarų ekspresas“ registraciją Nr. 55657.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto bei 3 dalies reikalavimų.

Protestuojamo prekių ženklo „Klaipėdos kraštui Vakarų ekspresas“ (reg. Nr. 55657) paraiška paduota registruoti 2006-06-14, tačiau suinteresuotas asmuo šį ženklą savo veikloje naudoja dar nuo 1990 metų, kuomet buvo išleistas pirmasis laikraštis „Vakarų ekspresas“. Kadangi ženklas jau ilgą laiką naudojamas ir gerai žinomas visuomenėje, protestuojamo ženklo savininkas padavė ženklą įregistruoti žinodamas apie šio ženklo naudojimą ir turėdamas nesąžiningų ketinimų. Suinteresuoto asmens UAB „Brolių Tomkų leidyba“ prekių ženklas sukurtas pagal autorinę sutartį, kuri sudaryta 1996 metais ir turtinės teisės į šį ženklą perduotos būtent suinteresuotam asmeniui. Protestuojamo ženklo savininkas į šį ženklą jokių teisių neturėjo, taigi padavė įregistruoti turėdamas nesąžiningų ketinimų.

SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas „Klaipėdos kraštui Vakarų ekspresas“ (registracija Nr. 55657), paraiška 2006 1167 šiam ženklui įregistruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2006-06-14. Ženklas skirtas 16 klasės prekėms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus [...] autorių teisių saugomam meno kūriniui arba yra klaidinamai į jį panašus, išskyrus atvejus, kai šių teisių savininkas ar jo teisių perėmėjas yra davęs sutikimą.

Pagal suinteresuoto asmens pateiktus paaiškinimus Apeliacinio skyriaus posėdžio metu dienraščio „Vakarų ekspresas“ antraštinės dalies grafinį elementą – Klaipėdos senamiesčio piešinį – 1990 metais sukūrė autorius Virgilijus Urbonavičius ir šį kūrinį leido naudoti dienraščio savininkams. Apeliaciniam skyriui pateiktas rašytinis įrodymas 1996-08-22 autorinė sutartis su priedu tarp suinteresuoto asmens ir autoriaus Virgilijaus Urbonavičiaus patvirtina tas aplinkybes, kad kūrinio autorius perdavė suinteresuotam asmeniui autorines turtines teises.

Pagal LR autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymą autoriaus sukurtas kūrinys yra saugomas nuo jo sukūrimo momento. Nuo 1996-08-22 išimtinės turtinės teisės į šį kūrinį priklauso suinteresuotam asmeniui. Protestuojamame ženkle yra panaudotas identiškas autoriaus sukurtam kūriniui grafinis elementas – Klaipėdos senamiesčio vaizdas. Autorių teisių savininkas

ar jo teisių perėmėjas nėra davęs sutikimo panaudoti autorinį kūrinį protestuojamame ženkle, todėl toks panaudojimas yra neteisėtas. Pagal tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatoms.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

Ginčijamą ženklą sudaro žodinis junginys „VAKARŲ EKSPRESAS“, „KLAIPĖDOS KRAŠTUI“ bei grafinis elementas, kuris kaip jau buvo nustatyta anksčiau yra tapatus autorių teisių saugomam kūriniui.

Pagal Apeliaciniam skyriui pateiktus įrodymus dienraštis „Vakarų ekspresas“ yra leidžiamas nuo 1990 metų, o 1996 metais įkūrus suinteresuoto asmens bendrovę, suinteresuotas asmuo UAB „Brolių Tomkų leidyba“ yra šio dienraščio leidėjas. Minėtas dienraštis yra leidžiamas iki dabar, nuolat reklamuojamas, yra įvairių renginių rėmėjas. Dienraštis „Vakarų ekspresas“ yra itin paplitęs, populiarus Klaipėdos krašte. Dienraščio antraštinė dalis nuo 1990 metų keletą kartą keitėsi, nuo 1998 metų yra panaudojamas junginys „Klaipėdos kraštui“, pavadinimui „Vakarų ekspresas“ sukurtas naujas šriftas, kuris naudojamas iki dabar, taip pat panaudota mėlyna spalva. Pažymėtina, kad protestuojamame ženkle panaudotas identiškas žodinis junginys „Vakarų ekspresas“, kuris yra išpildytas tokiu pat šriftu bei mėlyna spalva, taip pat šiame ženkle yra atkartotas žodinis junginys „Klaipėdos kraštui“. Visi šiame ženkle esantys elementai sutampa su suinteresuoto asmens leidžiamo dienraščio „Vakarų ekspresas“ antraštės elementais, jie yra tapačiai išpildyti, taip pat neteisėtai yra panaudotas ir autorių teisių saugomas kūrinys.

Protestuojamo ženklo savininkas Edgaras Valickas nepateikė motyvuoto atsakymo į protestą, protesto nagrinėjime nedalyvavo, taigi nepateikė jokių įrodymų, įrodančių jo sąžiningus ketinimus pareiškiant registruoti protestuojamą ženklą. Suinteresuotas asmuo Apeliaciniam skyriui pateikė Lietuvos žurnalistų sąjungos internetiniame puslapyje (adresas www.lzs.lt) skelbtą informaciją, kurioje nurodyta, kad Edgaras Valickas dirbo įmonei „Leidybos namai“ priklausančios viešosios įstaigos „Idėjų bankas“ leidžiamame laikraštyje „Panorama“. Taigi pareiškėjas yra susijęs su leidybine veikla ir turėjo žinoti apie suinteresuotam asmeniui priklausantį ir jo leidžiamą dienraštį „Vakarų ekspresas“.

Todėl tokie pareiškėjo veiksmai vertintini kaip prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams. Pagal tai, kas išdėstyta, protestas tenkintas ir nurodytu Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą tenkinti ir pripažinti negaliojančia prekių ženklo „Klaipėdos kraštui Vakarų ekspresas“ registraciją Nr. 55657.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. birželio 13 d. Nr. 2Ap-1059
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo pareiškėjo uždarosios akcinės bendrovės „Eurovaistinė“ (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, apeliaciją Nr. 121 dėl prekių ženklo „EUROLITAS“ (paraiškos Nr. 2006 2224).

APELIACIJOS TURINYS

2008-03-27 pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Eurovaistinė“ (Lietuva, LT) Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr. 2006 2224.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Eurovaistinė“ (Lietuva, LT) nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2007-12-27 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo „EUROLITAS“ (paraiškos Nr. 2006 2224). Nurodytas VPB eksperto sprendimas grindžiamas tuo, kad pareikštas registruoti žymuo neturi jokio skiriamojo požymio, taip pat nėra įgijęs skiriamojo požymio dėl ženklo naudojimo.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio.

Prekių ženklų registravimo taisyklės ZR/01/2001 detalizuoja sąlygas, kurioms esant pripažįstama, kad žymuo neturi skiriamojo požymio. Minėtų taisyklių 114. 2 punktas nurodo, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų, dėl to, kad sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų bei žymenų (114.2.6).

Žymens „EUROLITAS“ (paraiškos Nr. 2006 2224) paraiška Valstybiniam patentų biurui paduota 2006-11-22. Žymuo skirtas 35 bei 44 klasių paslaugoms.

2007-12-27 Valstybinio patentų biuro eksperto sprendimu žymuo neregistruotas, kadangi neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatų, t.y. neturi skiriamojo požymio.

Prekių ženklo skiriamasis požymis turi būti vertinamas atsižvelgiant į prekes arba paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, taip pat atsižvelgiant į tai, kaip atitinkama visuomenės dalis, kuri yra šių prekių vartotojas, suvokia žymenį. Pagal susiformavusią teismų praktiką prekių ženklo skiriamasis požymis vertintinas atsižvelgiant į paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo preziumuojamus lūkesčius.

Teismų praktikoje yra pažymėta, kad sprendžiant dėl prekių ženklo ir Prekių ženklų įstatyme įtvirtintų absoliučių reikalavimų prekių ženklui atitikties, t.y. ženklo gebėjimo būti prekių ženklu, tai turi būti vertinama per ženklo funkcijos prizmę. Žymens galėjimo būti ženklu įvertinimas negali būti mechaniškas jo patikrinimas, pritaikant kokią nors visų žymenų tikrinimo atveju tinkančią ir vieningą formulę. Tai turi būti vertinama kiekvienu konkrečiu atveju, atsižvelgiant į visas aplinkybes ir žymens individualias charakteristikas.

Pareikštą žymenį sudaro žodinis elementas „EUROLITAS“, išpildytas didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, žodis patalpintas tamsios spalvos stačiakampio figūroje. Apeliacinis skyrius sutinka su eksperto sprendime nurodytais argumentais, kad pareikštas žymuo yra sudarytas iš dviejų žodžių *euro* ir *litas*, kurie turi aiškias, konkrečias prasmes. *Euro* – pirmoji sudurtinių žodžių dalis, reiškianti sąsają su Europa, ypač su Europos Sąjunga arba Europos Ekonomine Bendrija (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 222). *Litas* – Lietuvos piniginis vienetas 1922-1940 ir nuo 1993 metų (ten pat, psl. 440).

Tačiau pažymėtina, kad vien ta aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturėtų skiriamųjų požymių, nereiškia, kad jo negali turėti jų derinys. Nagrinėjamu atveju reikia įvertinti ar žymuo kaip visuma geba įgyvendinti prekių ženklo funkciją. Žodžio EUROLITAS lietuvių kalbos žodynas nepateikia (www.lkz.lt), kituose šaltiniuose bei internete randama informacija dėl žymens EUROLITAS yra susijusi tik su pareiškėju. Taigi dviejų žodžių junginys nėra įprastas, jis nėra naudojamas kokioms nors paslaugoms žymėti. Šiuo atveju nėra analogijos tarp žodžių *eurodoleris* bei *eurolitas*, kadangi pirmuoju atveju žodynai teikia tokį finansinį terminą „*eurodoleris*“, apibūdinantį organizacijų ir privačių asmenų lėšas JAV doleriais, laikomas Europos bankuose ir naudojamos kredito operacijoms (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 222), o žymens *eurolitas* kaip tokio žodynuose nerandama. Taip pat nėra randama tokių duomenų, kad finansinėje terminijoje būtų paplitę euro bei kitų šalių nacionalinę valiutą apibūdinančių terminų junginiai. Tačiau bet kokiu atveju reikia pabrėžti, kad žymuo EUROLITAS galėtų turėti aprašomąjį pobūdį finansinių paslaugų atžvilgiu, tačiau jis nėra registruojamas tokio pobūdžio paslaugoms. Pareikštas registruoti žymuo yra skirtas 35, 44 klasių paslaugoms, kurių žodis „EUROLITAS“ neapibūdina. Tarp prašomo įregistruoti žymens semantinio turinio, kaip jis gali būti suvokiamas vidutinio vartotojo, ir registruojamų paslaugų nėra pakankamai konkretaus, aiškaus, tiesioginio ryšio, nes tokiu žodžiu nėra apibūdinamos minėtos paslaugos ar teikiama kokia nors tiesioginė informacija apie jas. Todėl darytina išvada, kad pareikštas žymuo gali identifikuoti šiuo žymeniu pažymėtų paslaugų šaltinį, t.y. atskirti pareiškėjo teikiamas paslaugas nuo kitų šių paslaugų teikėjų.

Pagal tai, kas išdėstyta, pareikštas žymuo „EUROLITAS“ (paraiškos Nr. 2006 2224) turi skiriamąjį požymį, taigi atitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Eurovaistinė“ apeliacijoje rėmėsi ir Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalimi, kuri nustato, kad šio straipsnio 1 dalies 2, 3 ar 4 punktuose numatytais atvejais žymuo gali būti pripažintas ženklu ir jo registracija negali būti paskelbta negaliojančia, jeigu *iki paraiškos padavimo datos*, *po paraiškos padavimo ar ženklo registracijos datos* ženklas dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį. Apeliacinio skyriaus nuomone, kadangi nebuvo nustatytas 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto atvejis, nėra tikslinga analizuoti šio straipsnio 2 dalies aplinkybių buvimą.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

apeliaciją tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti ženklą „EUROLITAS“ (paraiškos Nr. 2006 2224).

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

2008 m. birželio 16 d. Nr. 2Ap-1060
Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens BEGO Bremer Goldschlagerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG (Vokietija, DE), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, protestą Nr. 1824 dėl BEKO plc (Jungtinė karalystė), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės V. Viešūnaitės, prekių ženklo „BEKO“ tarptautinės registracijos Nr. 888624 pripažinimo negaliojančia.

PROTESTO TURINYS

2006-11-17 suinteresuotas asmuo BEGO Bremer Goldschlagerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) Apeliaciniam skyriui padavė protestą, prašydamas pripažinti negaliojančia BEKO plc (Jungtinė karalystė) prekių ženklo „BEKO“ tarptautinę registraciją Nr. 888624.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad protestuojamo ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

Suinteresuotas asmuo yra Bendrijos prekių ženklo „BEGO“ (reg. Nr. 002791598) savininkas. Suinteresuoto asmens ženklas turi ankstesnę prioriteto datą palyginus su protestuojamu ženklu. Protestuojamas ženklas „BEKO“ yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą „BEGO“ (reg. Nr. 002791598). Ženklas „BEKO“ (tarpt. reg. Nr. 888624) skirtas 7, 9, 11 klasių prekėms žymėti, kurios yra panašios į suinteresuoto asmens ženklu žymimas 9 ir 10 klasės prekes.

2008-04-02 suinteresuotas asmuo patikslino, kad protestas reiškiamas tik dėl 9 klasės prekių.

SPRENDIMO MOTYVAI

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Suinteresuotam asmeniui BEGO Bremer Goldschlagerei Wilh. Herbst GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) priklauso Bendrijos prekių ženklas „BEGO“ (reg. Nr. 002791598), paraiškos padavimo data 2002-07-29. Ženklas šalia 5, 10, 40, 41, 44 klasių prekių bei paslaugų yra registruotas ir 9 klasės prekėms „*duomenų gavimo ir duomenų dorojimo įrenginiai, ypač skirti registruoti pavienių pacientų būklę, arba tikrinimo mašinos bei įranga medicininiams, stomatologiniams ir stomatologijos technikos tikslams, kokybės užtikrinimo ir kokybės priežiūros aparatūra, gamybinių duomenų suradimo ir apdorojimo įrenginiai, išoriniai įrenginiai, įvesties duomenų įrenginiai, duomenų (ypač gamybinių duomenų) perdavimo ir saugojimo įrenginiai, procesoriai, ypač mikroprocesoriai, sąsajos įrenginiai, duomenų laikmenos, telekomunikacijų aparatai, kompiuterių programos, tikrinimo mašinų bei įrangos medicininiams, stomatologiniams ir stomatologijos technikos tikslams programos, duomenų gavimo ir kokybės apdorojimo programos, kokybės užtikrinimo programinė įranga stomatologijos technikos laboratorijoms, dantų apsaugos*“.

Protestuojamas ženklas „BEKO“ (tarpt. reg. Nr. 888624) priklauso BEKO plc (Jungtinė karalystė), šios tarptautinės registracijos data – 2005-12-12. Ženklas šalia 7, 11 klasių prekių yra registruojamas ir 9 klasės prekėms. Pagal 2007-07-04 įrašą Tarptautiniame registre ženklas registruotas šioms 9 klasės prekėms „*garso ir vaizdo įrašymo, stiprinimo, atkūrimo ir perdavimo aparatai bei prietaisai; juostelės ir juostinių kasečių įrašymo aparatai bei juostų atsukimo mašinos; optinių diskų įrašymo bei diskų atsukimo mašinos; įrašo grojimo aparatai ir prietaisai; garsiakalbiai; ausinės ir radijo ausinės; radijo aparatai, radijo imtuvai ir radijo signalų nustatymo įtaisai; vaizdo magnetofonai ir vaizdo atsukimo mašinos; vaizdo kameros; televizijos aparatai ir prietaisai; tolinio valdymo aparatai ir prietaisai; optiniai, fotografiniai ir kino aparatai bei prietaisai; telekomunikaciniai ir telefono aparatai bei prietaisai; antenos; palydovinės transliacijos aparatai ir prietaisai; žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; elektriniai lygintuvai; kilnojamieji audinių garintuvai; kasos aparatai; elektroniniai skaičiuotuvai; spausdintuvai; juostelės, diskai, laidai, viskas garsinės ir vaizdinės informacijos laikymui, priskirta šiai klasei, tačiau nepriskiriant jokių prekių jūriniams ar navigacijos tikslams bei nenaudojami medicinos ar stomatologijos srityje*“.

Suinteresuotas asmuo protestą reiškė dėl ženklo „BEKO“ tarptautinės registracijos 888624 9 klasės prekių.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas nurodo, kad 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. Teisinė apsauga Bendrijos prekių ženklams Lietuvos Respublikoje įsigaliojo nuo Lietuvos įstojimo į Europos Sąjungą datos, t.y. nuo 2004-05-01.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas yra ankstesnis ženklas.

Ženklų tapatumas ar klaidinamas panašumas analizuojamas pagal Metodinius nurodymus dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo (toliau – metodiniai nurodymai), patvirtintus Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28.

Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Lyginamieji ženklai yra žodiniai ženklai, sudaryti iš žodžių BEGO ir BEKO, išpildytų standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis. Ženklai BEGO ir BEKO yra panašūs pagal bendrą regimąjį įspūdį, nes tai tokio pat ilgio žodžiai, juos sudaro toks pat skiemenų ir raidžių skaičius. Žodžiuose BEGO ir BEKO iš 4 raidžių sutampa net 3, skiriasi tik priebalsėmis G/K, kurios tariamos panašiai. Todėl ženklai yra klaidinančiai panašūs vizualiai bei fonetiškai. Besiskiriančios priebalsės yra išsidėsčiusios tarp sutampančių dalių: tapataus pirmojo skiemens BE- ir tapačios galūnės –O, todėl šios raidės skirtumas nėra ryškus ir nesudaro pakankamo pagrindo, kad laikyti ženklus nepanašiais.

Apeliaciniam skyriui nebuvo pateikta įrodymų, kad ženklai „BEGO“ ir „BEKO“ turėtų konkrečią prasmę, todėl jie laikytini dirbtiniais žodžiais, neturinčiais prasmės, todėl semantiškai nelygintini.

Apibendrinant išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BEKO“ (tarpt. reg. Nr. 888624) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BEGO“ (reg. Nr. 002791598).

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. Nustatyta, kad suinteresuoto asmens ženklas registruotas 9 klasės prekėms, kurios iš esmės yra medicininės, stomatologinės bei stomatologinės technikos paskirties. Tuo tarpu protestuojamas ženklas, atlikus prekių sąrašo susiaurinimą, nėra skirtas šios paskirties prekėms. Taigi ženklai registruoti ne tokios pat paskirties prekėms, suinteresuoto asmens ženklu žymimos prekės pasižymi specifinėmis realizavimo sąlygomis, šių prekių vartotojai yra skirtingi, todėl darytina išvada, kad lyginamos prekės nėra vienarūšės.

Konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatyta visuma aplinkybių pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas yra atmestinas nurodytu pagrindu.

APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Protestą atmesti ir suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje ženklo „BEKO“ tarptautinei registracijai Nr. 888624.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
AB LINDEX, SE	25	58048
	25	58049
	25	58050
AB SEB BANKAS, LT	35, 36	58068
	35, 36	58069
	35, 36	58080
ADVOKATAS DARIUS MATULEVIČIUS, LT	45	58032
AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	57997
AKROPOLIS, UAB, LT	35, 41, 43	58092
ALCON, INC, CH	5	58070
ALDEMAR AG, CH	18	58055
ASOCIACIJA LIETUVOS KREDITO UNIJOS, LT	36	58132
AVERY DENNISON CORPORATION, US	16	58056
BARONO TIKROJI ŪKINĖ BENDRIJA “SALDA”, LT	42	58134
BENDRA LIERTUVOS-BULGARIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FILIPOPOLIS”, LT	33	58129
BENDRA LIETUVOS-DANIJOS ĮMONĖ UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DANBALT INTERNATIONAL”, LT	25, 35	58097
BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, US	34	58099
DIAVERUM SWEDEN AB, SE	44	58138
EGIS GYOGYSZERGYAR NYILVANOSAN MUKODO RESZVENYTARSASAG, HU	5, 16, 35, 41, 42	58087
EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC, US	11	58175
FADI BOUSTANY, MC	43	58012
GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	58021
	5	58022
GRANDS VINS CORPORA BOISSET SA, CL	33	58063
IĮ “GALANTICA”, LT	25	57985
IĮ “MODESTINA IR KO”, LT	25	58171
JOIN-STOCK COMPANY “MOSCOW'S EXPERIMENTAL PLANT OF BORING TECHNICS” (ZAO “MOZBT"), RU	7	58045
	7	58046
	7	58047
L.BRENCIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	58166
LIDL STIFTUNG & CO. KG, DE	32	58161
	30	58176
	29	58177
	5, 6, 16, 21	58178
LIETUVOS ADVOKATŪRA, LT	35, 41, 45	58170
LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI, LT	41, 42	58172
LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, LT	41, 43	58180
LIETUVOS IR KINIJOS UAB “DIDŽIOJI SIENA”, LT	41, 43, 44	58181
	30, 35, 41, 43, 44	58182
LIETUVOS KINOLOGŲ DRAUGIJA, LT	35, 41	58100
LIETUVOS RESPUBLIKOS TEISINGUMO MINISTERIJA, LT	41	58118
	41	58119
MAXIMA LT, UAB, LT	35	58041
	35	58042
	35	58043
	35	58044
	9, 16, 35, 36, 38	58090
	9, 16, 35, 36, 38	58091
MISS UNIVERSE L.P., LLLP, US	41	57996
NORTH AEGEAN SEA CANNERIES SA, GR	29	58008
OBŠČESTVO S OGRANIČENNOJ OTVETSTVENNOSTJU “KARAVAN-PRODUKT”, RU	29, 30, 31, 32, 35	58052
PHARMASWISS SA, CH	3, 5, 10, 16, 39	58133
	5	58135
PRIVATI BRAZAUSKIENĖS FARMACINĖ ĮMONĖ “PHARMACON”, LT	3, 5, 30, 41, 44	58130
REWE-ZENTRAL AG, DE	35	58160
	35	58164
SAGMEL, INC, US	5	57984
	3, 10, 16, 35, 40, 41, 42, 44	58057
	10, 35, 40, 41, 42, 44	58058
	3, 10, 35, 40, 41, 42, 44	58059
SIA “PARK MV”, LV	33	58011
SIDERCA SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y COMERCIAL, AR	6	58037
SUNBEAM PRODUCTS, INC, a Delaware Corporation, US	7, 16, 20, 21	58173
THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	58117
TRIANGLE TYRE CO, LTD, CN	12	58183
UAB “ALRO MEDIA”, LT	16	58108
	16	58109
UAB “AMARIVUS”, LT	25, 35	58136
UAB “AMBER GOLF CLUB”, LT	28, 41	58079
UAB “AMŽINOS VERTYBĖS”, LT	16, 35, 36, 37	58145
	16, 35, 36, 37	58146
UAB “ANTENA”, LT	37, 38, 42	57993

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “AUDRENA”, LT	18, 25	58009
UAB “B-SET”, LT	3	58094
UAB “BALDŲ ROJUS”, LT	20, 35	58028
	20, 35	58126
UAB “BALTIC SOFA”, LT	20, 35	58039
UAB “BINGA”, LT	35	58111
UAB “BIOENERGIJA LT”, LT	4, 35	58081
UAB “BIOFABRIKAS”, LT	5, 29, 31, 35, 39, 44	58150
UAB “BITĖ LIETUVA”, LT	38	58004
	38	58005
	38	58084
	38	58085
	38	58086
	9, 35, 38	58147
	9, 35, 38	58148
	38	58149
UAB “BŪSTO PASKOLŲ DRAUDIMAS”, LT	36	58038
UAB “DAGRIS”, LT	12, 35, 37, 39, 42	58184
UAB “DL LOGISTIKA”, LT	39	58027
UAB “DOLENA”, LT	19, 40	58078
UAB “EGIVELA”, LT	41	58121
UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	58113
UAB “ERPIKA”, LT	35, 37	58093
	35, 37	58095
UAB “EVALDO MERKABA”, LT	20, 35, 37	58060
UAB “FORESTVILA”, LT	29, 31	58065
	31, 35, 40, 44	58066
UAB “FOTOLITA”, LT	16	57994
	16	57995
UAB “GB PROJEKTAI”, LT	36	58112
UAB “GERŲ IDĖJŲ NAMAI”, LT	35	58034
UAB “GIEDROLA”, LT	35, 39	58029
UAB “GRAND PARTNERS”, LT	35, 41	58071
UAB “GROŽIO PASAULIS”, LT	3, 5, 35, 44	57988
UAB “GSS”, LT	37, 39	58083
UAB “GYDOMOJO MASAŽO CENTRAS”, LT	44	57990
UAB “HELIOS” SPORTO BARAS, LT	9, 35, 38	58106
UAB “IEVOS SVAJONĖ”, LT	35	58101
UAB “ISETĖ”, LT	36	58102
UAB “KOGUS”, LT	29, 30	58006
UAB “LIETUVOS RYTAS”, LT	16, 41	57992
UAB “LITAVITA”, LT	43	58016
UAB “MEISTRO ARSENALAS”, LT	19, 37	58110
UAB “MODILINOS MODELIŲ AGENTŪRA”, LT	35, 41	58124
UAB “MVG DEVELOPMENT”, LT	36	58040
UAB “NEKILNOJAMOJO TURTO GAMA”, LT	36	58185
UAB “NEO ALJANSAS”, LT	41	58157
UAB “NORDIC ENTERTAINMENT”, LT	43	58174

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
UAB “PLUNGĖS DUONA”, LT	30	58013
	30	58014
	30	58120
UAB “QUATTUOR ELEMENTA”, LT	35	58096
UAB “RBP”, LT	20, 37	58168
UAB “RIKTA BALTIC”, LT	43	58179
UAB “RINKOS AIKŠTĖ”, LT	16	58033
UAB “RŪTA”, LT	30	57987
UAB “SELITA” IR KO, LT	32	58072
UAB “SINEGIS”, LT	35, 36	58167
UAB “SPEKAS” IR KO, LT	20, 35, 42	58076
	20, 35, 42	58077
UAB “SPORT LINE”, LT	25, 35	58122
UAB “SUPERTURAS”, LT	39	58015
UAB “SV STATYBA”, LT	19, 37	58073
UAB “TILDE INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS”, LT	9, 16, 35, 38, 41, 42	58002
UAB “TOIFOR”, LT	37, 39, 43, 44	58062
UAB “TOPOLINA”, LT	11	58165
UAB “UCS BALTIC”, LT	9, 42	57991
UAB “VERSLO PLĖTROS MODELIAI”, LT	36	58007
UAB “VERSLO RESPUBLIKA”, LT	25	58023
UAB “VESTRA SALUS”, LT	35, 41	58125
UAB “VIEŠBUČIŲ VALDYMAS”, LT	43	58082
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	33	58098
	32	58152
	41, 43	58153
	41, 43	58154
UAB “ŽMOGUS”, LT	41	58010
UAB FIRMA “ELEKTRONAS”, LT	36	57983
UAB RESPEKTAS, LT	36	58151
UAB TILŽĖS TURGUS, LT	35	58030
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “AMFITEATRO FILMAI”, LT	41	58115
	41	58116
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BIOSOLA”, LT	5	58054
	5	58162
	5	58163
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT	33	58061
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DOKLAS”, LT	23, 24, 26	58051
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DONALITA”, LT	37	58088
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “EKSPRESS LEIDYBA”, LT	16	58131
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “NUTRILITA”, LT	5	58107
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO BIČIULIS”, LT	35	58156
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “PROMO SPORTAS”, LT	35, 41	57998
	35, 41	57999
	35, 41	58000
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “RIONITA”, LT	35	58114

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TERMOLIUKSAS”, LT	6, 19, 37	58053
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TRANSFORMA”, LT	37, 39	58031
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTŲ CENTRAS”, LT	36 36	58018 58019
VĮ KAZLŲ RŪDOS MOKOMOJI MIŠKŲ URĖDIJA, LT	40, 44, 45	58067
YARA INTERNATIONAL ASA, NO	1 1 1, 44 1, 13 1, 13, 44 1, 44	58139 58140 58141 58142 58143 58144
ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE ABSHCHESTVO “MOSCOW-EFES BREWERY”, RU	32, 33	58123
ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO “INTERMEDIAGROUP”, RU	16, 35, 41	58089
AGNĖ TUZOVAITĖ, LT	45	58001
ANDRIUS SKALANDIS, LT	25	58064
AURIMAS ZANIAUSKAS, LT	42	58137
AUŠRA JASKIENĖ, LT	45	58158
DAIVA BARAUSKIENĖ, LT	42	58103
EDITA KUOGIENĖ, LT	44	58036
EGIDIJUS GIEDRAITIS, LT	45	58155
JUSTAS MUSTEIKIS, LT	41	58104
JUSTINAS TOMKUS, LT	3, 5, 9, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 43, 44, 45 3, 5, 9, 10, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39, 41, 43, 44, 45	58127 58128
KĘSTUTIS VYŠNIAUSKAS, GB	9, 35, 36, 37	58159
LINA MEŠKAUSKIENĖ, LT	45	58001
LINA ZUJEVIENĖ, LT	45	58158
LIUTAURAS VALIUKAS, LT	42	58105
MARINA GAJAUSKIENĖ, LT	43	57986
MINDAUGAS JONAITIS, LT	35, 41	58017
MINDAUGAS LEVULIS, LT	35, 36, 37, 38	58035
NERIJUS DAUGALAS, LT	35	58003
PAULIUS BUDRIKIS, LT	25	58064
PAULIUS SRIUBIŠKIS, LT	14	57989
RAIMONDAS DEKSNYS, LT	20, 37	58169
SNIEGUOLĖ BAGOČIENĖ, LT	42	58074
VILMANTAS AUŠRA, LT	25, 35 25, 35 25, 35	58024 58025 58026
VIRGINIJA MARTIŠAUSKIENĖ, LT	41	58075
VLADIMIRAS LISICYNAS, LT	41	58020

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	58139, 58140, 58141, 58142, 58143, 58144
3	57988, 58057, 58059, 58094, 58127, 58128, 58130, 58133
4	58081
5	57984, 57988, 58021, 58022, 58054, 58070, 58087, 58107, 58127, 58128, 58130, 58133, 58135, 58150, 58162, 58163, 58178
6	58037, 58053, 58178
7	58045, 58046, 58047, 58173
9	57991, 58002, 58090, 58091, 58106, 58127, 58128, 58147, 58148, 58159
10	58057, 58058, 58059, 58127, 58128, 58133
11	58165, 58175
12	58183, 58184
13	58142, 58143
14	57989, 58127, 58128
16	57992, 57994, 57995, 58002, 58033, 58056, 58057, 58087, 58089, 58090, 58091, 58108, 58109, 58113, 58127, 58128, 58131, 58133, 58145, 58146, 58173, 58178
18	58009, 58055, 58127, 58128
19	58053, 58073, 58078, 58110
20	58028, 58039, 58060, 58076, 58077, 58126, 58168, 58169, 58173
21	58127, 58128, 58173, 58178
23	58051
24	58051, 58127, 58128
25	57985, 58009, 58023, 58024, 58025, 58026, 58048, 58049, 58050, 58064, 58097, 58122, 58127, 58128, 58136, 58171
26	58051
28	58079, 58127, 58128
29	58006, 58008, 58052, 58065, 58127, 58128, 58150, 58177
30	57987, 57997, 58006, 58013, 58014, 58052, 58120, 58127, 58128, 58130, 58176, 58182
31	58052, 58065, 58066, 58127, 58128, 58150
32	58052, 58072, 58117, 58123, 58127, 58128, 58152, 58161
33	58011, 58061, 58063, 58098, 58123, 58127, 58128, 58129
34	58099, 58127, 58128

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
35	57988, 57998, 57999, 58000, 58002, 58003, 58017, 58024, 58025, 58026, 58028, 58029, 58030, 58034, 58035, 58039, 58041, 58042, 58043, 58044, 58052, 58057, 58058, 58059, 58060, 58066, 58068, 58069, 58071, 58076, 58077, 58080, 58081, 58087, 58089, 58090, 58091, 58092, 58093, 58095, 58096, 58097, 58100, 58101, 58106, 58111, 58114, 58122, 58124, 58125, 58126, 58127, 58128, 58136, 58145, 58146, 58147, 58148, 58150, 58156, 58159, 58160, 58164, 58166, 58167, 58170, 58182, 58184
36	57983, 58007, 58018, 58019, 58035, 58038, 58040, 58068, 58069, 58080, 58090, 58091, 58102, 58112, 58127, 58128, 58132, 58145, 58146, 58151, 58159, 58167, 58185
37	57993, 58031, 58035, 58053, 58060, 58062, 58073, 58083, 58088, 58093, 58095, 58110, 58145, 58146, 58159, 58168, 58169, 58184
38	57993, 58002, 58004, 58005, 58035, 58084, 58085, 58086, 58090, 58091, 58106, 58128, 58147, 58148, 58149
39	58015, 58027, 58029, 58031, 58062, 58083, 58127, 58128, 58133, 58150, 58184
40	58057, 58058, 58059, 58066, 58067, 58078
41	57992, 57996, 57998, 57999, 58000, 58002, 58010, 58017, 58020, 58057, 58058, 58059, 58071, 58075, 58079, 58087, 58089, 58092, 58100, 58104, 58115, 58116, 58118, 58119, 58121, 58124, 58125, 58127, 58128, 58130, 58153, 58154, 58157, 58170, 58172, 58180, 58181, 58182
42	57991, 57993, 58002, 58057, 58058, 58059, 58074, 58076, 58077, 58087, 58103, 58105, 58134, 58137, 58172, 58184
43	57986, 58012, 58016, 58062, 58082, 58092, 58127, 58128, 58153, 58154, 58174, 58179, 58180, 58181, 58182
44	57988, 57990, 58036, 58057, 58058, 58059, 58062, 58066, 58067, 58127, 58128, 58130, 58138, 58141, 58143, 58144, 58150, 58181, 58182
45	58001, 58032, 58067, 58127, 58128, 58155, 58158, 58170

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2006 2297	58055
2006 2385	58136
2006 2404	58120
2007 0424	58121
2007 0540	58170
2007 0717	58010
2007 0893	58011
2007 1071	58099
2007 1122	58122
2007 1220	58012
2007 1506	58056
2007 1513	58100
2007 1530	58013
2007 1531	58014
2007 1560	58015
2007 1643	58123
2007 1693	58057
2007 1694	58058
2007 1695	58059
2007 1756	57983
2007 1767	58171
2007 1771	57984
2007 1772	58009
2007 1782	58172
2007 1862	58060
2007 1926	58016
2007 1945	58017
2007 1946	58018
2007 1947	58019
2007 1953	58020
2007 1955	58021
2007 1956	58022
2007 1966	58061
2007 1967	58062
2007 1990	58063
2007 1994	58064
2007 2003	58065
2007 2004	58066
2007 2039	57985
2007 2044	57986
2007 2050	57987
2007 2057	57988
2007 2059	57989
2007 2082	58124
2007 2086	58125
2007 2106	58126
2007 2111	58023
2007 2112	58024
2007 2113	58025
2007 2114	58026
2007 2118	58027
2007 2124	58028
2007 2125	58101
2007 2126	58102
2007 2127	58029
2007 2128	58103
2007 2135	58030
2007 2136	58104
2007 2138	58031
2007 2145	58105
2007 2182	58067

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 2187	58158
2007 2188	58159
2007 2251	58173
2007 2265	58127
2007 2266	58128
2007 2272	58129
2007 2275	58130
2007 2278	58131
2007 2288	58132
2007 2306	58106
2007 2309	58107
2007 2328	58032
2007 2329	58033
2007 2331	58034
2007 2333	58035
2007 2334	58036
2007 2335	58037
2007 2340	58108
2007 2343	58109
2007 2346	58038
2007 2348	58039
2007 2356	58068
2007 2357	58069
2007 2362	58070
2007 2385	58071
2007 2386	58160
2007 2393	58072
2007 2399	58161
2007 2402	58133
2007 2403	58134
2007 2404	58135
2007 2406	58137
2007 2408	58138
2007 2430	58139
2007 2431	58140
2007 2432	58141
2007 2433	58142
2007 2434	58143
2007 2435	58144
2007 2460	58162
2007 2461	58163
2007 2463	58073
2007 2465	58074
2007 2468	58075
2007 2470	58164
2007 2485	58076
2007 2487	58077
2007 2488	58078
2007 2489	58079
2007 2493	58165
2007 2494	58166
2007 2495	58167
2007 2496	58168
2007 2497	58169
2007 2498	58080
2007 2502	57990
2007 2506	57991
2007 2516	57992
2007 2518	57993
2007 2519	58174
2007 2520	58175

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2007 2521	58176
2007 2522	58177
2007 2523	58178
2007 2527	57994
2007 2528	57995
2007 2533	57996
2007 2535	57997
2007 2540	57998
2007 2542	57999
2007 2543	58000
2007 2548	58001
2007 2549	58002
2007 2550	58003
2007 2553	58087
2007 2558	58088
2007 2566	58089
2007 2568	58090
2007 2569	58091
2007 2581	58092
2007 2597	58093
2007 2598	58095
2007 2609	58094
2007 2630	58081
2007 2635	58082
2007 2647	58083
2007 2651	58084
2007 2652	58085
2007 2653	58086
2007 2667	58145
2007 2668	58146
2007 2670	58147
2007 2671	58148
2007 2684	58149
2007 2688	58150
2007 2691	58151
2008 0002	58040
2008 0005	58110
2008 0014	58041
2008 0015	58042
2008 0016	58043
2008 0017	58044
2008 0018	58045
2008 0019	58046
2008 0020	58047
2008 0021	58111
2008 0023	58112
2008 0028	58048
2008 0029	58049
2008 0030	58050
2008 0035	58051
2008 0037	58113
2008 0041	58052
2008 0043	58053
2008 0049	58114
2008 0050	58054
2008 0051	58185
2008 0052	58004
2008 0053	58005
2008 0059	58179
2008 0063	58006
2008 0070	58007
2008 0074	58180
2008 0075	58181
2008 0076	58182
2008 0084	58183
2008 0085	58184
2008 0088	58008
2008 0101	58152
2008 0102	58153
2008 0103	58154
2008 0124	58155
2008 0130	58156
2008 0132	58157
2008 0159	58115
2008 0161	58116
2008 0175	58117
2008 0256	58096
2008 0265	58097
2008 0290	58098
2008 1705	58118
2008 1706	58119

9 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 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; ne elektriniai 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 kiti 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; ne metaliniai 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 balnojimo reikmenys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (ne metalinės); statybiniai standieji ne metaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai 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; 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 (ne tekstiliniai).

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, šaldyti, 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 ir grūdai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi 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.

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. Juridinės paslaugos; asmenų ir nuosavybės apsaugos paslaugos; asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
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 intelektinės nuosavybės tarnyba (BOIP)	BX	Benelux Office for Intelectual Property (BOIP)
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CD	Kongo demokratinė Respublika	CD	Democratic Republic of the Congo
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
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
EA	Eurazijos patentų organizacija (EAPO)	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
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	Jungtinė Karalystė	GB	United Kingdom
GC	Golfo Arabų valstijų bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC)	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Golf (GCC)
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GG	Guernsis	GG	Guernsey
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Greece
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Kinijos Honkongo specialioji administracinė sritis	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
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
IM	Meno sala	IM	Isle of Man
IN	Indija	IN	India
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JE	Džersis	JE	Jersey
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	Democratic People's Republic of Korea
KR	Pietų Korėja	KR	Republic of Korea
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachstanas	KZ	Kazakhstan
LA	Lao liaudies demokratinė Respublika	LA	Lao People's Democratic Republic
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	Libijos Arabų Jamahiris	LY	Libyan Arab Jamahiriya
MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldova	MD	Republic of Moldova
ME	Juodkalnija	ME	Montenegro
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macao
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NE	Nigeris	NE	Niger
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
QZ	Bendrijos augalų veislių tarnyba (Europos bendrija) (CPVO)	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
RO	Rumunija	RO	Romania
RS	Serbija	RS	Serbia
RU	Rusija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirijos Arabų Respublika	SY	Syrian Arab Republic
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TL	Timor–Lestis	TL	Timor–Leste
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	United Republic of Tanzania
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekistanas	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Holy See
VC	Sent Vincentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO) (Tarptautinis biuras)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO) (International Bureau of)
WS	Samoja	WS	Samoa
XN	Šiaurės patentų institutas (NPI)	XN	Nordic Patent Institute (NPI)
YE	Jemenas	YE	Yemen
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe