ISSN 1648-9985
(online)

# LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2011/04, 2011-04-26

# OFFICIAL BULLETIN OF THE STATE PATENT BUREAU OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

## IŠRADIMAI / INVENTIONS

Paraiškos / Applications - 2009 064 - 2010 083
Patentai / Patents - 5720 - 5724

## DIZAINAS / DESIGNS

Registracijos / Registrations -

## PREKIŲ ŽENKLAI / TRADEMARKS

Registracijos / Registrations 63240 - 63347

4 2011
VILNIUS

***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 - 2011 m. balandžio 26 d.*

***The Official Bulletin 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 European 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 Bulletin - April 26, 2011.*

| **Paskelbta OB 2011/01** | **Atitaisymas** |
| --- | --- |
| Antrojo viršelio lietuviškojo teksto antroji pastraipa: | |
| *... data - 2011 m. gruodžio 25 d.* | *... data - 2011 m. sausio 25 d.* |

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2011

## Turinys

**OFICIALŪS PRANEŠIMAI** ..... 2
Patentinių patikėtinių sąrašas ..... 2
Valstybių kodai ..... 5

**IŠRADIMAI** ..... 7
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** ..... 8
FG9A Išduoti patentai (B) ..... 13
FD9A Atšauktos paraiškos ..... 15
PD9A, TA9A,TC9A, TH9A Patento pakeitimai ..... 16
MM9A Panaikinti patentai ..... 17
Vardinė rodyklė ..... 18
Sisteminė rodyklė ..... 20
Numerinė rodyklė ..... 21
Numerinė paraiškų rodyklė ..... 22
Ketvirtinė rodyklė ..... 23
EUROPOS PATENTAI ..... 22
BB1D Paskelbtos paraiškos ..... 25
FG9D Paskelbti patentai ..... 34
FG4D Paskelbti patentai ..... 84
PC9D Patento perleidimas ..... 221
PD9D, DC9D, TH9A Patento pakeitimai ..... 222
MM9D Išplėtimo panaikinimas ..... 223
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu ..... 224
MM4D Panaikinti patentai ..... 226
MG4D Patentai pripažinti negaliojančiais ..... 227
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai ..... 258
Sisteminė paraiškų rodyklė ..... 260
Numerinė paraiškų rodyklė ..... 263
Sisteminė patentų rodyklė ..... 265
Numerinė patentų rodyklė ..... 268
Klasifikacijos skyriai ..... 271

**DIZAINAS** ..... 272
MM9L Dizaino išregistravimas ..... 272
MK9L Registracijos galiojimo pasibaigimas ..... 273
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas ..... 274
Ketvirtinė rodyklė ..... 276
Klasifikacijos klasės ..... 277

**PREKIŲ IR PASLAUGŲ ŽENKLAI** ..... 278
FG9Y Paskelbtos registracijos ..... 278
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 307
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai ..... 308
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas ..... 315
MM9Y Ženklo išregistravimas ..... 337
PC9Y Ženklo perdavimas ..... 342
QB9Y Licencijos suteikimas ..... 347
MA9Y Atšauktos registracijos ..... 348
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas ..... 349
RD9Y Teisės į ženklą areštas ..... 354
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis ..... 355
QB9T Licencijos suteikimas ..... 356
Vardinė rodyklė ..... 357
Sisteminė rodyklė ..... 359
Numerinė rodyklė ..... 360
Ketvirtinė rodyklė ..... 362
Klasifikacijos klasės ..... 374

**APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI** ..... 376

## Contents

**OFFICIAL NOTICES** ..... 2
List of Patent Attorneys ..... 2
Codes of Countries ..... 5

**INVENTIONS** ..... 7
BB1A Published Applications (A) ..... 8
FG9A Granted Patents (B) ..... 13
FD9A Withdrawn Applications ..... 15
PD9A, TA9A,TC9A, TH9A Changes ..... 16
MM9A Lapsed Patents ..... 17
Name Index ..... 18
Subject Matter Index ..... 20
Number Index ..... 21
Number Index of Applications ..... 22
Quater index ..... 23
EUROPEAN PATENTS ..... 22
BB1D Published Applications ..... 25
FG9D Published Patents ..... 34
FG4D Published Patents ..... 84
PC9D Transfer of Patents ..... 221
PD9D, DC9D, TH9A Changes ..... 222
MM9D Cancellation of Extension ..... 223
MG9D Invalidation of Extension ..... 224
MM4D Lapsed Patents ..... 226
MG4D Invalidated Patents ..... 227
ND9D Supplementary Protection Certificates ..... 258
Subject Matter Index of Applications ..... 260
Number Index of Applications ..... 263
Subject Matter Index of Patents ..... 265
Number Index of Patents ..... 268
Sections according to the Classification ..... 271

**DESIGNS** ..... 272
MM9L Lapse of Registrations ..... 272
MK9L Expiration of Registrations ..... 273
ND9L Renewal of Registrations ..... 274
Quater index ..... 276
Classes according to the Classification ..... 277

**TRADEMARKS AND SERVICE MARKS** ..... 278
FG9Y Published Registrations ..... 278
MF9Y Invalidated Registrations ..... 307
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes ..... 308
ND9Y Renewal of Registrations ..... 315
MM9Y Lapse of Registration ..... 337
PC9Y Transfer of Marks ..... 342
QB9Y Licensing ..... 347
MA9Y Cancelled Registrations ..... 348
RC9Y Pledging of the Mark ..... 349
RD9Y Attachment of the Registrations ..... 354
MF9T Invalidated Registrations ..... 355
QB9T Licensing ..... 356
Name Index ..... 357
Subject Matter Index ..... 359
Number Index ..... 360
Quater index ..... 362
Classes according to the Classification ..... 374

**DECISIONS ADOPTED OF THE DIVISION OF APPEALS** ..... 376

** Pagal PINO standartą ST.17*
*** Pagal PINO standartą ST.16*

## LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2011 m. balandžio 22 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. 16A
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

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

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

## LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by April 22, 2011)

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: ninema2009@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
Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB
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
aurelijosfirma@gmail.com

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

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@gmail.com

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. 16A
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
Advokato Telesforo Urbaičio kontora
Laisvės pr. 71B–3
LT-07189 Vilnius
tel.: (370 685) 66 354
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. 16A
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. 16A
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
Varul Vilgerts Smaliukas
Konstitucijos pr. 7,
LT-09308 Vilnius
tel.: (370 5) 248 73 37
fax: (370 5) 248 73 38
e-mail: gediminas.pranevicius@ipforma.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.viesunaite@ssj.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

58. Birutė Dauderienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: birute.dauderiene@metida.lt

59. Inga Lukauskienė
Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA
Verslo centras VERTAS
Gynėjų g. 16, LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: Inga.lukauskiene@metida.lt

60. Lina Meškauskienė
Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė
A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1,
LT- 08119 Vilnius
tel.: (370 5) 272 32 76
fax: (370 5) 272 76 89
e-mail: info@mtlegal.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

# VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ, KITŲ SUBJEKTŲ IR TARPVYRIAUSYBINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL PINO 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 |
| 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 | Bermuda | BM | Bermuda |
| BN | Brunėjus Darusalamas | BN | Brunei Darussalam |
| BO | Bolivija | BO | Bolivia |
| BQ | Bonairė, Sent Eustatijus ir Saba | BQ | Bonaire, Saint Eustatius and Saba |
| BR | Brazilija | BR | Brazil |
| BS | Bahamos | BS | Bahamas |
| BT | Butanas | BT | Bhutan |
| BV | Buvė Sala | BV | Bouvet Island |
| BW | Botsvana | BW | Botswana |
| BX | Beneliukso intelektinės nuo- savybės 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 | Žaliasis Kyšulys | CV | Cape Verde |
| CW | Kurakao | CW | Curaçao |
| 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 (EPT) | 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 | Folklando Salos (Malvinai) | 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 | Persijos įlankos Arabų valstybių bendradarbiavimo tarybos patentų tarnyba (GCC) | GC | Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC) |
| GD | Grenada | GD | Grenada |
| GE | Gruzija | GE | Georgia |
| GG | Gernsis | 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 Sandvičo Salos | GS | South Georgia and the South Sandwich Islands |
| GT | Gvatemala | GT | Guatemala |
| GW | Bisau Gvinėja | GW | Guinea-Bissau |
| GY | Gajana | GY | Guyana |
| HK | Ypatingasis Administracinis Kinijos Regionas Honkongas | 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 Iran) |
| 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 | Komorai | KM | Comoros |
| KN | Sent Kitsas 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 | Laoso 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 | Libija | LY | Libyan Arab Jamahiriya |
| MA | Marokas | MA | Morocco |
| MC | Monakas | MC | Monaco |
| MD | Moldovos Respublika | 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 | Mianmaras | MM | Myanmar |
| MN | Mongolija | MN | Mongolia |
| MO | Makao | MO | Macao |
| MP | Marianos Šiaurinės 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 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 | Šv. Elenos, Dangun Žengimo ir Tristano da Kunjos salos | SH | Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha |
| 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 |
| SX | Sint Martenas (Olandijos dalis) | SX | Sint Maarten (Dutch part) |
| SY | Sirijos Arabų Respublika | SY | Syrian Arab Republic |
| SZ | Svazilendas | SZ | Swaziland |
| TC | Terkso ir Kaikoso Salos | TC | Turks and Caicos Islands |
| TD | Čadas | TD | Chad |
| TG | Togas | TG | Togo |
| TH | Tailandas | TH | Thailand |
| TJ | Tadžikija | TJ | Tajikistan |
| TL | Rytų Timoras | 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 | Tuvalu | 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 Vinsentas 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 WIPO) |
| WS | Samoa | 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 |

# 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

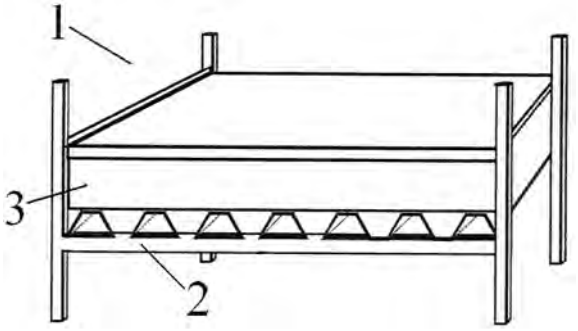
*(96)* Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

*(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 PINO standartą ST.9*
*** Pagal PINO standartą ST.16*
**** Pagal PINO standartą ST.3*

## *Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A01G 1/00**
*(21)* **2010 083**
*(13)* **A**
*(22)* 2010 10 11
*(71)* Kęstutis JUŠČIUS, LT-81411 Poviliškių k., Gruzdžių sen., Šiaulių r., LT
*(72)* Kęstutis JUŠČIUS, LT
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Lokalinės aeracijos įranga, skirta pievagrybiams bei kitiems kultūriniams grybams auginti, ir jos panaudojimo būdas
*(57)* Išradimo tikslas - naujas pievagrybių ir kitų kultūrinių grybų gamybos būdas apimantis lentynų sistemos ir aeracijos įrangos panaudojimą. Pievagrybių auginimo sistema turi lokalinės aeracijos lentynos sistemą, skirtą lokaliai aeruoti apdorojamąją medžiagą visose pievagrybių auginimo stadijose, kurios reikalauja aeracijos procedūros, susidedanti mažiausiai iš: apdorojamosios medžiagos, kurią, priklausomai nuo auginimo stadijos/fazės, reikia atitinkamai lokaliai aeruoti (apdoroti); lentynos konstrukcijos, pritaikytos ir užtikrinančios apdorojamosios medžiagos patalpinimą bei lokalią aeraciją; ir lokalinės aeracijos sistemos, užtikrinančios apdorojamosios medžiagos lokalinę aeraciją; kur: apdorojamoji medžiaga, priklausomai nuo auginimo stadijos/fazės, yra kompostas, substratas arba kita medžiaga, naudojama pievagrybių auginimo procese. Lentynos konstrukcija sujungta su vamzdžių sistema arba kita sistema, pasižyminčia ventiliavimo bei oro/dujų padavimo savybėmis. Lokalinės aeracijos sistema, užtikrina minėtos apdorojamosios medžiagos lokalinę aeraciją.




Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A61H 99/00**
*(21)* **2010 066**
*(13)* **A**
*(22)* 2010 09 13
*(30)* 12/584, 930, 2009 09 14, US
*(71)* Deivis BYTAUTAS, Budelkiemio g. 4-4, LT-95251 Klaipėda, LT
*(72)* Leonid KAZANSKIY, HK
*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(54)* Matricinis aplikatorius ir jo gamybos būdas
*(57)* Išradimas susijęs su biologijos ir medicinos prietaisų sritimi, konkrečiai - matriciniais aplikatoriais, naudojančiais virpesių kontūrus, skirtus gerinti biologinių organizmų funkcionavimą. Šio išradimo matricinis aplikatorius yra prietaisas, skirtas biologinio organizmo elektromagnetinio lauko modifikavimui, turintis pagrindą su vienu ar daugiau paviršių ir vieną ar daugiau rezonansinių kontūrų, skirtų elektromagnetinio lauko įvairaus diapazono elektromagnetinių bangų laužymui į koherentinę biologiniam organizmui formą, susidedantis iš daugybės susikertančių ir simetriškai išdėstytų uždarų kontūrų, išdėstytų ant pagrindo paviršiaus arba po pagrindo paviršiumi, kur uždarieji kontūrai yra geometriškai ir (arba) fiziškai atskirti nuo pagrindo.

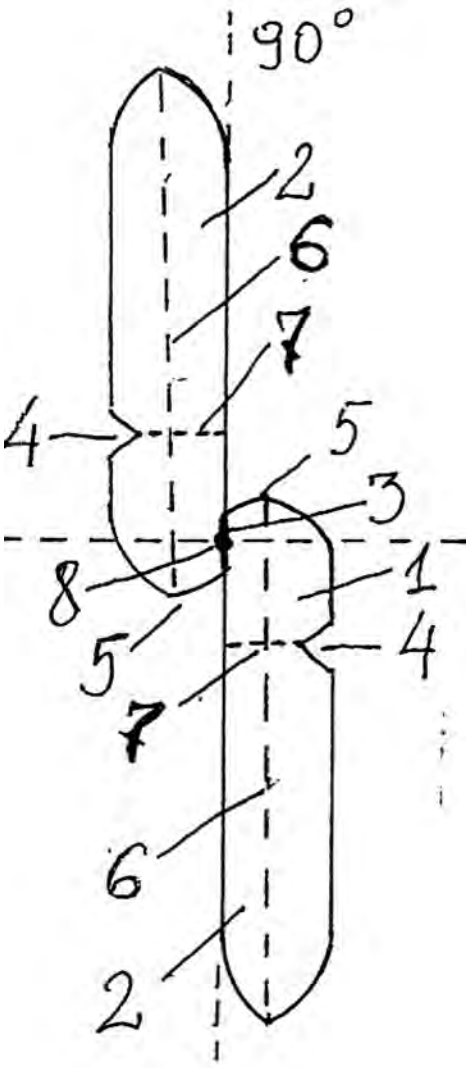
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 6.

---

*(51)* Int. Cl. (2009): **A61K 36/00**
*(21)* **2010 062**
*(13)* **A**
*(22)* 2010 08 25
*(71)* VšĮ “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT
*(72)* Rapolas LIUŽINAS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Virginija BUKELSKIENĖ, LT
Daiva BALTRIUKIENĖ, LT
Aldona BARTUSEVIČIENĖ, LT
Ieva PAUNKSNYTĖ, LT
*(74)* Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Fitocheminių junginių kompozicija, jos gavimo būdas ir panaudojimas vėžiui gydyti
*(57)* Fitocheminių junginių kompozicija, skirta vėžiui gydyti, apimanti eterinius aliejus ir tirpiklį, kurioje eterinius aliejus sudaro dipenteno, felandreno, seskviterpeno, kariofileno junginiai, alkaloido piperino, esančių juodųjų pipirų (Piper nigrum) vaisiuose, kompleksas, ir/arba fitocheminių junginių karvono, limoneno, steroidų, flavonoidų, esančių vaistinio augalo paprastojo kmyno (Carum carvi) vaisiuose, kompleksas, o tirpiklis yra 60-96 % etilo alkoholis, kur kompozicijos komponentai įeina tokiu masės dalių santykiu: juodųjų pipirų ir paprastojo kmyno vaisių mišinio ir 60-96 % etilo alkoholio maždaug 1:10. Kompozicija gali būti panaudota gydant tokias vėžio formas kaip krūties vėžys, neuroblastoma, plaučių vėžys.

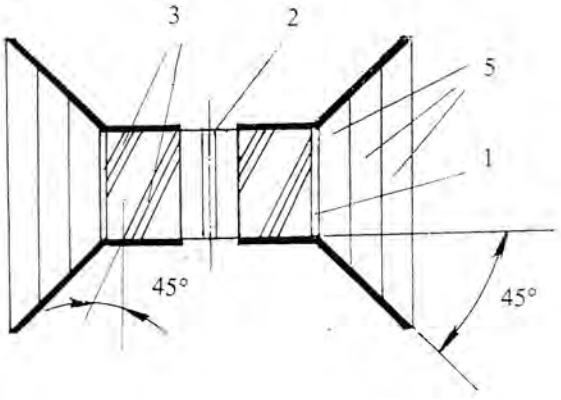
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 5.

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **F03D 1/00**
*(21)* **2009 076**
*(13)* **A**
*(22)* 2009 10 02
*(71)* Viktoras STIRPEIKA, S. Žukausko g. 39-35, LT-091360 Vilnius, LT
*(72)* Viktoras STIRPEOKA, LT
*(74)* Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(54)* Sūkurinis sraigtas
*(57)* Sūkurinis sraigtas priskiriamas aerodinamikos sričiai bei gali būti panaudojamas ten, kur darbui atlikti reikalingas sukimas, pavyzdžiui paverčiant vėjo energiją mechanine. Siūlomą sraigtą (1) sudaro dvi tarpusavyje sutvirtintos mentės (2). Nauja tai, kad sraigto mentės sujungtos briaunomis (3), bei turi išpjovimus-manipuliatorius (4). Be to sūkinio sraigto mentės turi skersinius lenkimus (7), gali būti prailgintos drūtgalio kryptimi (9), patrumpintos drūtgalio sąskaita (10), nutolintos įvedant papildomą plokštumą (11) menčių jungimui.




Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 6.

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **F03D 3/00**
*(21)* **2009 079**
*(13)* **A**
*(22)* 2009 10 15
*(71)* Jonas ZATURSKIS, Gegužių g. 78-12, 78363 Šiauliai, LT
*(72)* Jonas ZATURSKIS, LT
*(54)* Oro srautu varoma jėgainės turbina su plyšinis sparnais
*(57)* Išradimas priklauso aerodinamikos ir mechanikos sričiai, būtent jėgainių turbinoms. Išradimo tikslas - pagerinti aerodinamines savybes ir padidinti turbinos darbo efektyvumą, pilnai išnaudojant vėjo nešamą energiją. Turbina sudaryta iš rotoriaus (1), įtaisyto ant vertikalios sukimosi ašies (2), su plyšiniais sparnais (3) ir oro srauto sugreitinimo kontūrų (4) vienos eilės arba daugiau kaip vienos eilės, gaubiančios rotorių (1). Plyšiniai sparnai (3) įrengti vertikaliai arba pasvirę įgaubtais paviršiais prieš turbinos sukimosi kryptį, sudarydami pasvirimo kampą su vertikalia plokštuma ne didesnį kaip 45°. Plyšiniai sparnai (3) sudaryti iš ne mažiau kaip dviejų aerodinaminių plokštumų (6), besiskiriančių atakos kampais. Pirmųjų aerodinaminių plokštumų (6) atakos kampai ne didesni kaip 24°, kitų sekančių aerodinaminių plokštumų atakos kampai didėjantys iki ne daugiau kaip 60°. Kai plyšinių sparnų (3) aerodinaminių plokštumų (8) atakos kampai didesni kaip 24°, ant aerodinaminių plokštumų(6) išgaubtų paviršių įrengti sūkurių generatoriai (7). Oro srauto sugreitinimo kontūrai (4) taip pat sudaryti iš aerodinaminių plokštumų (8), kurių įgaubti paviršiai nukreipti turbinos sukimosi kryptimi. Rotoriaus (1) ir oro srauto sugreitinimo kontūrų (4) eilės (eilių) viršutiniai ir apatiniai galai užsandarinti.



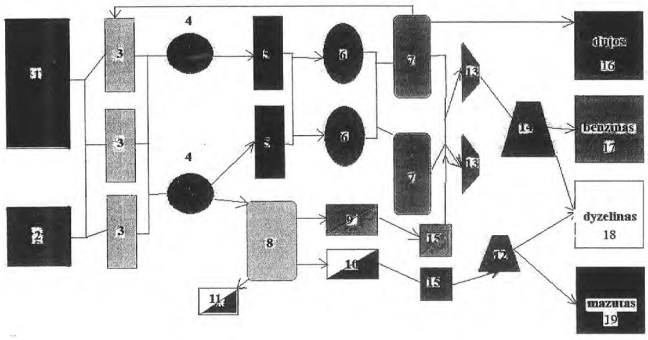

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **F23G 5/00**
**F23G 7/00**
**F23B 80/00**
*(21)* **2009 064**
*(13)* **A**
*(22)* 2009 09 03
*(71)* UAB “Pe Sap-energy”, Geležinkelio g. 3-14a, LR-02100 Vilnius, LT

(72) Virgaudas Leonas DIKINIS, LT
Vytautas KARLAVIČIUS, LT

(54) Durpių ir kitų organinių žaliavų perdirbimo būdas ir sistema

(57) Šis išradimas yra nauja technologija, skirta durpėms, rudajai angliai, degiems skalūnams, akmens anglies dulkėms perdirbti į degiąsias dujas ir skystą kurą. Tai realizuojama pritaikant naujo tipo reaktorių, kuriame sėkmingai sujungti pirokatalizės ir pirolizės būdai; dujos šildomos ir šaldomos Ž.Rankės vamzdžiais, o technologinis procesas vyksta žemame slėgyje - tik 0,05 MPa ir jo sėkmingai eigai naudojama mineralinė gamtinė bentonito atmaina -katalizatorius “Biolitas”. Tai įgalina į energijos nešiklius perdirbti beveik visą organinę frakciją. Dujos valomos sukurtu originalios konstrukcijos filtru. Be to technologijoje naudojamas originalus būdas metanui gauti iš technologinio anglies dioksido, užtikrinantis jo aukštą procentinį sunaudojimą; benzino atskyrimas nuo dyzelino vykdomas membranų pagalba, o mazuto perdirbimas - kavitatoriumi.




Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1.

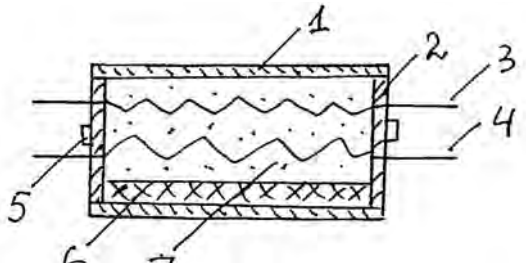
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **F24H 7/00**
(21) **2009 080**
(13) **A**
(22) 2009 10 19

(71) Kęstutis USEVIČIUS, Rudaminos g. 4-1, LT-02165 Vilnius, LT
(72) Kęstutis USEVIČIUS, LT

(54) Universali šiluminė talpa

(57) Išradimas priklauso energetikos sričiai ir gali būti panaudojamas šilumai bei šalčiui kaupti. Šiluminės talpos konstrukcija, funkcinės savybės suderinti su talpos viduje ir jos išorėje esančiais šilumnešiklio vamzdelių jungimo tarpusavyje ir su kitomis talpomis bei kitomis sistemomis jungimo būdais.




Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 13.

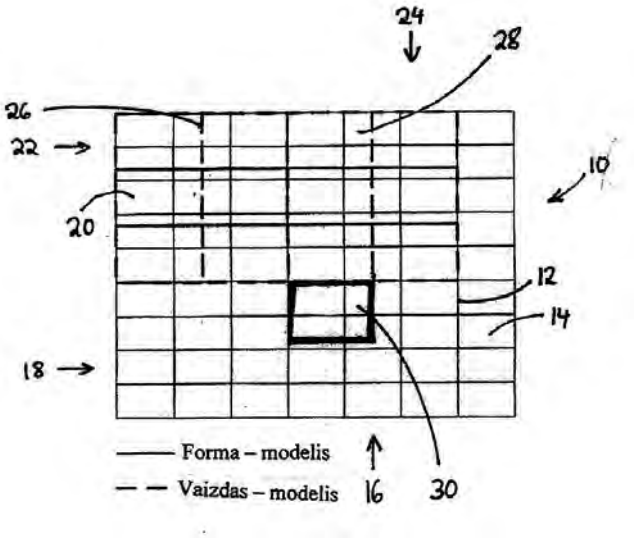
---

(51) Int. Cl. (2011.01): **G01N 21/00**
**H01L 21/00**
(21) **2009 075**
(13) **A**
(22) 2009 10 01

(71) HSEB DRESDEN GmbH, Manfred-von Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
(72) Marko DÖRING, DE
Dr. Bernd SROCKA, DE
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Tikrinimo būdas

(57) Išradimas priklausantis tikrinimo būdams, skirtiems tikrinti plokščius objektus su pasikartojančiomis struktūromis, ypač plokštelėms, apima šiuos žingsnius: šablono vaizdo sukūrimą, objekto paviršiaus vaizdo pasirinkimą, ir defektų aptikimą ant objekto paviršiaus lyginant objekto paviršiaus vaizdą su šablono vaizdu. išradimas pasižymi tuo, kad šabloninio vaizdo sukūrimą atlieka taip: pasirenka pavyzdžio objekto skirtingų sekcijų (20) paviršių vaizdus (38), o sekcijas parenka taip, kad yra generuojami dauguma vaizdų pasikartojančios struktūros atitinkamose pozicijose; apskaičiuoja šabloninį vaizdą (46) visoms atitinkamoms pozicijoms apdorojant duomenis vaizdų individualių reikšmių vidurkio, vidurio ar kitai tipinei reikšmei gauti; ir pakeičia šabloninio vaizdo individualias reikšmes, kurios yra už tolerancijos ribų, ties šabloninio vaizdo atitinkama šablonine reikšme pagal šabloninę reikšmę.




Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 7.

---

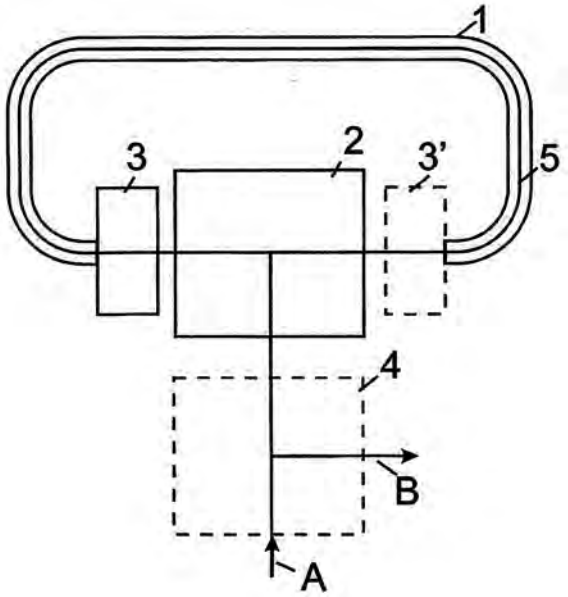
(51) Int. Cl. (2011.01): **H01S 3/00**
(21) **2009 073**
(13) **A**
(22) 2009 09 28

(71) Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

*(72)* Kęstutis REGELSKIS, LT
Gediminas RAČIUKAITIS, LT
*(74)* Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(54)* Daugkartinio praėjimo optinis stiprinimo būdas ir įrenginys

*(57)* Išradimas priklauso daugkartinio praėjimo lazerinėms stiprinimo sistemoms, būtent daugkartinio praėjimo optiniam skaiduliniam, ypač lazerinio šviesos stiprinimo būdui ir įrenginiui. Daugkartinio praėjimo optinis stiprinimo būdas, apima įeinančios koherentinės šviesos spinduliuotės praėjimą per minėtą optinę stiprinančią terpę ir minėtos spinduliuotės praėjimą per minėtą optinę stiprinančią terpę du ar daugiau kartų, pasirinktinai pagal iš anksto užsiduotą stiprinamos spinduliuotės sklidimo krypties ir jos poliarizacijos derinį minėtuose praėjimuose bei sustiprintos spinduliuotės atskyrimą nuo įeinančios spinduliuotės ir jos išvedimą iš stiprintuvo. Siekiant išplėsti stiprinimo viename kaskade koeficiento verčių diapazoną stiprinama spinduliuotė stiprinančią terpę praeina du arba tris arba keturis kartus, tenkinant sąlygą, kad praėjimuose nepasikartotų vienodas stiprinamos spinduliuotės poliarizacijos ir sklidimo krypčių derinys, bei visų praėjimų sekoje būtų bent vienas kartas, kai spinduliuotė praeina stiprėjančią terpę ta pačia kryptimi paeiliui du kartus, o stiprinamos spinduliuotės poliarizacija šiuose praėjimuose pasukama statmenai viena kitos atžvilgiu.




Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7.

## *Patentai 5720-5724 išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A23L 1/00**
*(11)* **5720**
*(13)* B
*(21)* 2010 023
*(22)* 2010 03 18
*(41)* 2011 02 25
*(30)* P-09-142, 2009 08 12, LV
*(72)* Dmitrijs BABARIKINS, LV
Anna BABARIKINA, LV
Vizma NIKOLAJEVA, LV
Edgars BODNIEKS, LV
*(73)* INOVATIVO BIOMEDICINAS TECHNOLOGIJU INSTITŪTS, SIA, Zala 3-14a, LV-1010 Riga, LV
*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(54)* Maistinis vaisių-uogų produktas, pasižymintis priešmikrobiniu poveikiu prieš Helicobacter pylori
*(57)* 1. Maistinio vaisių-uogų produkto, pasižyminčio priešmikrobiniu poveikiu prieš *Helicobacter pylori*, gamybos būdas, apimantis vaisių ir uogų sulčių mišinio paruošimą, natrio benzoato ir cukraus pridėjimą į vaisių ir uogų sulčių mišinį, gautojo mišinio pašildymą, kukurūzų krakmolo suspensijos obuolių išspaudų vandens ekstrakte pridėjimą į jį, produkto maišymą iki želės pavidalo konsistencijos ir paskesnį jo atšaldymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisių ir uogų sulčių mišinio paruošimo etape naudoja cidonijų sultis, aronijų sulčių koncentratą, spanguolių sultis, į jas prideda žaliosios arbatos koncentrato ir vitamino C, o kukurūzų krakmolo suspensijos obuolių išspaudų vandens ekstrakte pridėjimo etape į mišinį prideda ajero šaknies vandens ekstrakto.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaisių ir uogų sulčių mišinio ruošimo etape į pašildytą aronijų sulčių koncentratą prideda kukurūzų krakmolo suspensijos obuolių išspaudų vandens ekstrakte ir, susiformavus želei, kuri adsorbuoja aronijos pigmentus, neatšaldant į mišinį prideda cidonijų sulčių, spanguolių sulčių, žaliosios arbatos ekstrakto, ajero šaknies vandens ekstrakto, vitamino C, natrio benzoato ir cukraus, produktą maišo, tęsiant gautojo mišinio šildymą, iki želės pavidalo konsistencijos gavimo, po to atšaldo.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aronijų sulčių koncentratas - tai 5x stiprumo koncentratas.

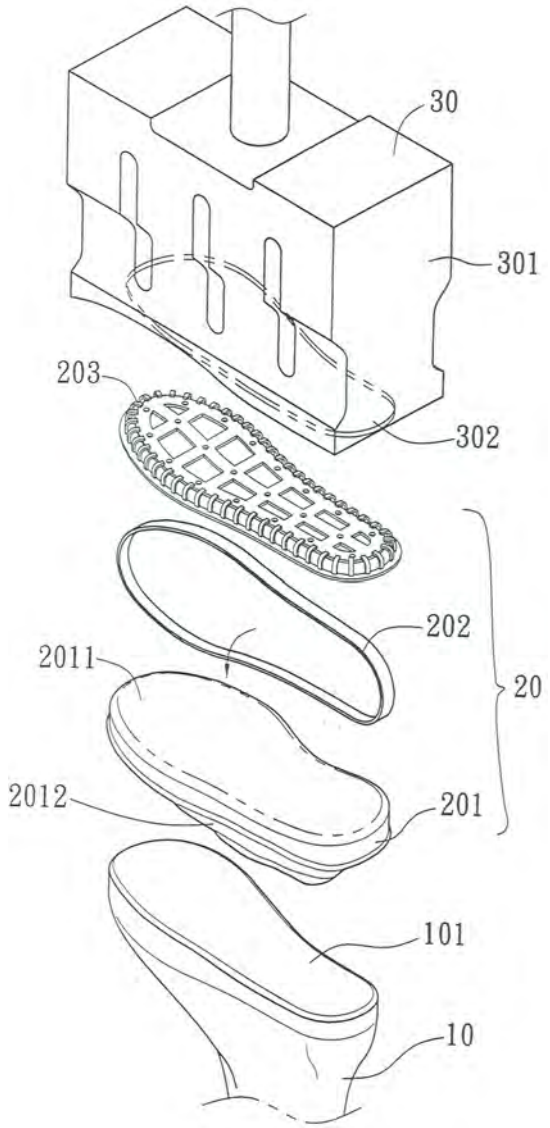
4. Maistinis vaisių-uogų produktas, pasižymintis priešmikrobiniu poveikiu prieš *Helicobacter pylori*, gautas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktą sudaro šie komponentai (masės dalys, %):
cidonijų sultys – 32,0-35,0% (geriausiai - 33,7%),
5x stiprumo aronijų sulčių koncentratas – 7,0-8,4% (geriausiai - 7,5%),
spanguolių sultys – 14,9-10,5% (geriausiai - 12,7%),
obuolių išspaudų vandens ekstraktas – 18,5-19,5% (geriausiai - 19,0%),
modifikuotas kukurūzų krakmolas – 6,5-5,5% (geriausiai - 6,0%),
ajero šaknies vandens ekstraktas – 0,8-1,2% (geriausiai - 1,0 %),
žaliosios arbatos ekstraktas – 0,8-0,4% (geriausiai - 0,6 %),
cukrus – 19,5%,
natrio benzoatas – 150 mg/100 g,
askorbo rūgštis – 100 mg/100 g.

---

*(51)* Int. Cl. (2011.01): **A43B 9/00**
**B29C 33/00**
*(11)* **5722**
*(13)* B
*(21)* 2010 054
*(22)* 2010 07 26
*(41)* 2011 02 25
*(30)* 61/233920, 2009 08 14, US
12/839428, 2010 07 20, US
*(72)* Chen MING-TE, TW
*(73)* Chen MING-TE, No. 2, Lane 334, San-Fon Road, Fon Chou City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C., TW
*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(54)* Batų gamybos būdas
*(57)* 1. Batų gamybos būdas apimantis: pirmosios formos iš kietos medžiagos panaudojimą, kai batas sudarytas iš viršutinės dalies, sujungimo elemento ir pado, kur sujungimo elementas ir padas sujungiami su viršutine dalimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja antrąją formą, turinčią įdubą, o batą gauna ertmėje, kur antroji forma perduoda ultragarso šiluminę energiją į sujungimo elementą ir padą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementas yra pagamintas iš termoplastinės medžiagos.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padas yra pagamintas iš termoplastinės medžiagos.




(51) Int. Cl. (2011.01): **C05C 1/00**
**C05G 3/00**
(11) **5723**
(13) B
(21) 2009 048
(22) 2009 07 17
(41) 2011 01 25
(72) Andrejus ANCUTA, LT
Romas MAŽEIKA, LT
Eugenijus STANEIKA, LT
Alvyda BŪZIENĖ, LT
Mindaugas JANČAUSKAS, LT
Vytautas MAŠAUSKAS, LT
Vytautas VENCKŪNAS, LT
Eglė BALČIUVIENĖ, LT
Robertas ARLAUSKAS, LT
(73) AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55550 Jonavos r. sav., LT
(74) Aldona PACEVIČIENĖ, 21, A. Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(54) Amonio nitrato trąšos su karbonatais ir ceolitu
(57) 1. Amonio nitrato trąšos su karbonatais ir ceolitu, susidedančios iš amonio nitrato ir priedo, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad priedą sudaro karbonatai ir ceolitas, o trąšų sudėtis yra homogeninė trijų komponentų - amonio nitrato, karbonatų ir ceolito - kompozicija, kurioje karbonatų ir ceolito masės santykis yra nuo 10 : 1 iki 1 : 1,1 ir kurioje yra nuo 20 % iki 28 % bendrojo azoto (N), nuo 3 % iki 21 % kalcio oksido (CaO) ir nuo 0,5 % iki 8 % magnio oksido (MgO).

2. Amonio nitrato trąšos su karbonatais ir ceolitu, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad karbonatai yra dolomitas arba klintys, arba dolomito ir klinčių mišinys, o karbonatų grynumas yra ne mažesnis kaip 90 % nuo jų sausos masės.

3. Amonio nitrato trąšos su karbonatais ir ceolitu, kaip nurodyta 1 punkte, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad ceolitas yra gamtinis, kurio sudėtyje yra pagrindinės veiklios medžiagos klinoptilolitas ir montmorilonitas, turintys savybę absorbuoti amoniakinį azotą, bei mikroelementai Mn, Zn, Cu.

---

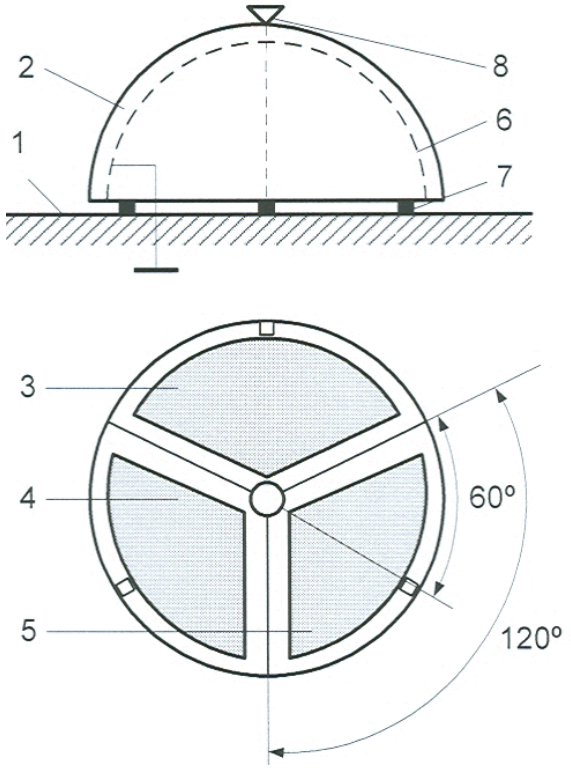
(51) Int. Cl. (2011.01): **G02B 27/00**
(11) **5721**
(13) B
(21) 2009 036
(22) 2009 06 10
(41) 2010 12 27
(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(54) Trijų laivės laipsnių pozicionavimo įrenginys
(57) 1. Trijų laisvės laipsnių pozicionavimo įrenginys susidedantis iš kontaktinio paviršiaus, pjezokeraminio elemento su elektrodais, prijungtais prie aukšto dažnio maitinimo šaltinio, trijų trinčiai atsparių elementų bei pozicionuojamojo objekto, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pjezokeraminis elementas yra nupjautos sferos formos su prijungtais išoriniais ir vidiniu elektrodais, o visi trys trinčiai atsparūs elementai vienais paviršiais yra nejudamai pritvirtinti horizontaliojoje nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento plokštumoje, o kitais - laisvai remiasi į kontaktinį paviršių.

2. Trijų laisvės laipsnių pozicionavimo įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išorinis elektrodas yra padalintas į tris vienodas dalis, išdėstytas 120° kampu nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento ašies atžvilgiu.

3. Trijų laisvės laipsnių pozicionavimo įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis elektrodas yra ištisinis ir yra išsidėstęs per visą nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento paviršiaus vidinę dalį.

4. Trijų laisvės laipsnių pozicionavimo įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pozicionuojamasis obkjektas yra įtvirtintas ant nupjautos sferos formos pjezokeraminio elemento išorinės dalies aukščiausio taško.

5. Trijų laisvės laipsnių pozicionavimo įrenginys pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visi trys trinčiai atsparūs elementai yra išdėstyti 120° kampu vienas kito atžvilgiu bei 60° kampu nuo išorinių elektrodų padalinimo linijų.




*(74)* Onutė VALATKEVIČIŪTĖ-DRUŠKAUSKIENĖ, Kalvarijų g. 158-25, LT-08219 Vilnius, LT

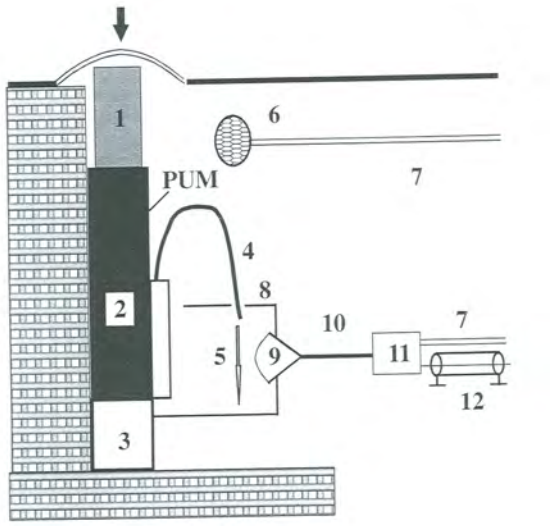
*(54)* Signalizacijos įrenginys nuo mechaninio poveikio

*(57)* 1. Signalizacijos įrenginys nuo mechaninio poveikio, turintis jutiklį ir įtaisą, kuris transformuoja jutiklio impulsą į signalą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi pjezo elektrinį uždegimo mechanizmą, kuris atlieka jutiklio funkcijas.

2. Signalizacijos įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo vieno poveikio pirminiai impulsai yra akustinis, optinis ir elektromagnetiniai.

3. Signalizacijos įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuo vieno poveikio pirminiai impulsai yra akustinis, aukštos įtampos ir elektromagnetiniai.

4. Signalizacijos įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirminiai impulsai nuo vieno poveikio yra akustinis, nanosekundžių trukmės impulsų serija ir elektromagnetiniai.




*(51)* Int. Cl. (2011.01): **G08B 21/00**
*(11)* **5724**
*(13)* B
*(21)* 2010 053
*(22)* 2010 07 02
*(41)* 2011 02 25
*(72)* Oleg KIPRIJANOVIČ, LT
Jonas GRADAUSKAS, LT
Steponas AŠMONTAS, LT
*(73)* Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, Savanorių pr. 231, LT-02300 Vilnius, LT

## *Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį*

| Patento nr. | Panaikinimo data |
|---|---|
| 2009 061 | 2010 11 29 |

## *Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį*

*(11)* **4482**

*(51)* Int. Cl. (2006): **A61K 31/00**
**A61K 31/415**
**A61K 31/4164**
**A61P 21/00**
**C07D 233/00**

*(13)* **B**

*(54)* Nauji 1-aril(alkil)imidazolin-2-onai, turintys dipakeistą aminogrupę 4 padėtyje, pasižymintys antispazminiu veikimu, ir jų gavimo būdas

*(73)* Biotie Therapies GmbH, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE

*(45)* 1999 03 25

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

elbion GmbH, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE

2011 03 22

***Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį***

| Patento nr. | Panaikinimo data |
|---|---|
| 3366 | 2010 09 22 |
| 3528 | 2010 09 03 |
| 4982 | 2010 08 24 |
| 5011 | 2010 08 31 |
| 5019 | 2010 09 16 |
| 5034 | 2010 08 31 |
| 5056 | 2010 09 14 |
| 5088 | 2010 09 14 |
| 5237 | 2010 08 27 |
| 5290 | 2010 08 28 |
| 5586 | 2010 09 17 |
| 5656 | 2010 09 17 |

# VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas | (51) Klasifikacijos indeksas | (21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris | (13) Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| AKCINĖ BENDROVĖ „ACHEMA“, LT | S | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| ANCUTA Andrejus, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| ARLAUSKAS Robertas, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| AŠMONTAS Steponas, LT | I | G08B 21/00 | 5724 | B |
| BABARIKINA Anna, LV | I | A23L 1/00 | 5720 | B |
| BABARIKINS Dmitrijs, LV | I | A23L 1/00 | 5720 | B |
| BALTRIUKIENĖ Daiva, LT | I | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| BALČIUVIENĖ Eglė, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| BANSEVIČIUS Ramutis, LT | I | G02B 27/62 | 5721 | B |
| BARTUSEVIČIENĖ Aldona, LT | I | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| BODNIEKS Edgars, LV | I | A23L 1/00 | 5720 | B |
| BUBULIS Algimantas, LT | I | G02B 27/62 | 5721 | B |
| BUKELSKIENĖ Virginija, LT | I | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| BYTAUTAS Deivis, LT | P | A61H 99/00 | 2010 066 | A |
| BŪZIENĖ Alvyda, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| DIKINIS Virgaudas Leonas, LT | I | F23B 80/00<br>F23G 5/00<br>F23G 7/00 | 2009 064 | A |
| DÖRING Marko, DE | I | G01N 21/00<br>H01L 21/00 | 2009 075 | A |
| GRADAUSKAS Jonas, LT | I | G08B 21/00 | 5724 | B |
| HSEB DRESDEN GmbH, DE | P | G01N 21/00<br>H01L 21/00 | 2009 075 | A |
| INOVATIVO BIOMEDICINAS TECHNOLOGIJU INSTITŪTS, SIA, LV | S | A23L 1/00 | 5720 | B |
| JANKEVIČIUS Karolis, LT | I | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| JANČAUSKAS Mindaugas, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| JUŠČIUS Kęstutis, LT | I,P | A01G 1/00 | 2010 083 | A |
| KARLAVIČIUS Vytautas, LT | I | F23B 80/00<br>F23G 5/00<br>F23G 7/00 | 2009 064 | A |
| KAZANSKIY Leonid, HK | I | A61H 99/00 | 2010 066 | A |
| KIPRIJANOVIČ Oleg, LT | I | G08B 21/00 | 5724 | B |
| Kauno technologijos universitetas, LT | S | G02B 27/62 | 5721 | B |
| LIUŽINAS Rapolas, LT | I | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| MAŠAUSKAS Vytautas, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| MAŽEIKA Romas, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| MING-TE Chen, TW | I,S | A43B 9/00<br>B29C 33/00 | 5722 | B |
| NIKOLAJEVA Vizma, LV | I | A23L 1/00 | 5720 | B |
| PAUNKSNYTĖ Ieva, LT | I | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| RAČIUKAITIS Gediminas, LT | I | H01S 3/00 | 2009 073 | A |
| REGELSKIS Kęstutis, LT | I | H01S 3/00 | 2009 073 | A |
| SROCKA Dr. Bernd, DE | I | G01N 21/00<br>H01L 21/00 | 2009 075 | A |
| STANEIKA Eugenijus, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| STIRPEIKA Viktoras, LT | P | F03D 1/00 | 2009 076 | A |
| STIRPEIKA Viktoras, LT | I | F03D 1/00 | 2009 076 | A |
| UAB „Pe Sap-energy“, LT | P | F23B 80/00<br>F23G 5/00<br>F23G 7/00 | 2009 064 | A |
| USEVIČIUS Kęstutis, LT | I,P | F24H 7/00 | 2009 080 | A |

| (71) Pareiškėjas, valstybės kodas<br>(72) Išradėjas, valstybės kodas<br>(73) Patento savininkas, valstybės kodas | Žymėjimas<br>P - pareiškėjas<br>I - išradėjas<br>S - patento savininkas | (51) Klasifikacijos indeksas | (21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris | (13) Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|---|---|
| VENCKŪNAS Vytautas, LT | I | C05C 1/00<br>C05G 3/04 | 5723 | B |
| Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT | P,S | H01S 3/00<br>G08B 21/00 | 2009 073 | A |
| VšĮ „Grunto valymo technologijos“, LT | P | A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| ZATURSKIS Jonas, LT | I,P | F03D 3/00 | 2009 079 | A |

# SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (51) Klasifikacijos indeksas | (21) Paraiškos numeris (11) Patento numeris | (13) Dokumento rūšies kodas |
|---|---|---|
| A01G 1/00 | 2010 083 | A |
| A23L 1/00 | 5720 | B |
| A43B 9/00 | 5722 | B |
| A61H 99/00 | 2010 066 | A |
| A61K 36/00 | 2010 062 | A |
| B29C 33/00 | 5722 | B |
| C05C 1/00 | 5723 | B |
| C05G 3/04 | 5723 | B |
| F03D 1/00 | 2009 076 | A |
| F03D 3/00 | 2009 079 | A |
| F23B 80/00 | 2009 064 | A |
| F23G 5/00 | 2009 064 | A |
| F23G 7/00 | 2009 064 | A |
| F24H 7/00 | 2009 080 | A |
| G01N 21/00 | 2009 075 | A |
| G02B 27/62 | 5721 | B |
| G08B 21/00 | 5724 | B |
| H01L 21/00 | 2009 075 | A |
| H01S 3/00 | 2009 073 | A |
| H02K 7/00 | 2009 065 | A |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (21) Paraiškos numeris | (11) Patento numeris |
|---|---|
| 2009 036 | 5721 |
| 2009 048 | 5723 |
| 2010 023 | 5720 |
| 2010 053 | 5724 |
| 2010 054 | 5722 |

# NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (21) Paraiškos numeris | (51) Klasifikacijos indeksas |
|---|---|
| 2009 064 | F23G 5/00 |
| 2009 064 | F23G 7/00 |
| 2009 064 | F23B 80/00 |
| 2009 073 | H01S 3/00 |
| 2009 075 | G01N 21/00 |
| 2009 075 | H01L 21/00 |
| 2009 076 | F03D 1/00 |
| 2009 079 | F03D 3/00 |
| 2009 080 | F24H 7/00 |
| 2010 062 | A61K 36/00 |
| 2010 066 | A61H 99/00 |
| 2010 083 | A01G 1/00 |

# KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

| (11) Patento numeris | (21) Paraiškos numeris | (54) Išradimo pavadinimas | (71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas | (51) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|---|
| 5709 B | 2010 042 | Hidrodinaminis generatorius ir vidinis reaktoriaus įrenginys (variantai) | RESEARCH & DESIGN INSTITUTE OF UREA AND ORGANIC SYNTHESIS PRODUCTS, OTKRYTOE AKTSIONERNOE OBSCHESTVO (OAO NIIK), RU | B01J 10/00<br>F15B 21/00 | 2011/2 |
| 5710 B | 2010 040 | Bangolaidinis moduliatorius | Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT | G05F 1/00 | 2011/2 |
| 5711 B | 2009 040 | Dekoratyvinio audinio gamybos būdas | Žydrūnė GRIGONYTĖ, LT | D04H 1/00<br>D04H 13/00 | 2011/2 |
| 5712 B | 2009 041 | Švirkšto stūmoklio užgriebimo ir stūmiklio padėties nustatymo ir kontrolės sistema švirkštiniuose infuzijos siurbliuose | UAB “Viltechmeda”, LT | A61M 5/00 | 2011/2 |
| 5713 B | 2010 048 | Konteineris radioaktyvioms atliekoms saugoti ir laidoti | UAB “NEONAKSA”, LT | G21F 5/00 | 2011/2 |
| 5714 B | 2010 049 | Konteineris radioaktyvioms ir kitoms ekologiškai kenksmingoms atliekoms transportuoti, saugoti ir laidoti | Anatolij NESVAT, LT | G21F 5/00<br>G21F 5/00 | 2011/2 |
| 5715 B | 2010 051 | Įrenginys vertingų laikmenų laikymui ir/arba sunaikinimui | UAB “JM Investicija”, LT | E05G 1/00 | 2011/2 |
| 5716 B | 2009 081 | Rinkinys transportavimo dėžei, skirtai transportuoti temperatūrai jautrius gaminius | APL Logistik und Bauplanung GmbH, DE | A61J 1/00<br>B65D 81/00<br>F25D 3/00 | 2011/2 |
| 5717 B | 2009 029 | Perstatomas daugiakampės formos statinys | Petras BARISTA, LT | E04H 15/00 | 2011/3 |
| 5718 B | 2009 025 | Suspaudžiama talpykla | Mantas DAMBRAUSKAS, LT | B65D 1/00 | 2011/3 |
| 5719 B | 2009 027 | Skysčio injektavimo į gręžinį būdas | Uždaroji akcinė bendrovė “GEOTERMA”, LT | E21B 43/00 | 2011/3 |
| A | 2009 055 | Suspaudžiama talpykla | Mantas DAMBRAUSKAS, LT | B65D 1/00<br>B65D 21/00 | 2011/2 |
| A | 2009 056 | Rotorinis variklis | Edmundas GEDVILAS, LT | F02B 57/00 | 2011/2 |
| A | 2009 057 | Ventiliacijos kanalų valymo, dezinfekavimo ir biologinio apdorojimo būdas | Vytautas FREIGOFAS, LT | C12S 9/00<br>C23G 1/00 | 2011/2 |
| A | 2009 058 | Maišyto tepinio gamybos būdas ir tuo būdu pagamintas produktas | AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT | A23C 15/00 | 2011/3 |
| A | 2009 059 | Daugiafunkcinis elektros skaitiklis | Saulius KIZIKAS, LT | G01D 21/00<br>G01D 21/00 | 2011/3 |
| A | 2009 065 | Ampero jėgos elektros generatorius arba variklis | UAB “Žalia rūta”, LT | H02J 7/00<br>H02K 7/00 | 2011/3 |
| A | 2009 067 | Centrinio šildymo katilas | Juozas VORONAVIČIUS, LT | F24B 1/00<br>F24B 5/00<br>F24D 3/00<br>F24H 1/00 | 2011/3 |
| A | 2009 068 | Mozzarelos tipo sūrio lazdelių gamybos būdas ir šiuo būdu pagamintos sūrio lazdelės | AB “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT | A23C 19/00 | 2011/3 |

| (11) Patento numeris | (21) Paraiškos numeris | (54) Išradimo pavadinimas | (71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas | (51) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 2009 069 | Kvepinantis papuošalas | Jūratė PIEPOLYTĖ, LT | A44C 7/00<br>A61L 9/00 | 2011/3 |
| A | 2009 070 | Daugiadiskinis išilginio sužadinimo aktyvusis elementas su jo kaupinimo schema | UAB “EKSPLA”, LT | H01S 3/00 | 2011/3 |
| A | 2009 071 | Apkalos lentelių tvirtinimo elementas ir jo panaudojimo būdas | Vidas ANILIONIS, LT | E04F 13/00<br>E04F 13/00 | 2011/3 |
| A | 2009 072 | Patobulintas brauktukas | Virgilijus TRUKLICKAS, LT | B29C 45/00<br>G10D 3/00 | 2011/3 |
| A | 2009 074 | Tūta-skalpelis odos darinių (navikų) krioekscizijai | Juozo Prušinsko įmonė APGAMAS, LT | A61B 18/00 | 2011/3 |
| A | 2010 014 | Apsauginis užraktas | Dainius AIŽINAS, LT | B65D 90/00 | 2011/3 |
| A | 2010 023 | Maistinis vaisių-uogų produktas, pasižymintis priešmikrobiniu poveikiu prieš Helicobacter pylori | INOVATIVO BIOMEDICINAS TECHNOLOGIJU INSTITŪTS, SIA, LV | A23L 1/00 | 2011/2 |
| A | 2010 037 | Buitinis kietojo kuro katilas su dujų deginimo degikliu ir dujų deginimo būdas | Virgilijus BRAUKYLA, LT | F23B 10/00<br>F23B 10/00 | 2011/2 |
| A | 2010 053 | Signalizacijos įrenginys nuo mechaninio poveikio | Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras, LT | G08B 21/00 | 2011/2 |
| A | 2010 054 | Batų gamybos būdas | Chen MING-TE, TW | A43B 9/00<br>B29C 33/00 | 2011/2 |

## *Europos patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį*

*(51)* Int. Cl. ***A 61B 17/02***
***A 61B 17/17***
***A 61B 17/34***
***A 61B 19/00***
*(11)* **2305127**
*(96)* 10177729.0
*(96)* 2004 10 25
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 514559 P, 20031024, US
545587 P, 20040218, US
579643 P, 20040615, US
926579, 20040826, US
927633, 20040826, US
*(54)* Adjustable height access device for treating the spine of a patient
*(71)* Endius Incorporated, 23 West Bacon Street, Plainville, MA 02762, US
*(72)* Dipoto, Gene, 23 Crockett Road, Upton, MA 01568, US
Shluzas, Alan, 196 Westgate Street Unit B, Redwood City CA 94062, US
*(74)* Brand, Thomas Louis, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61F 13/00***
***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61P 25/04***
*(11)* **2301493**
*(96)* 10185235.8
*(96)* 1998 02 24
*(97)* 2011 03 30
*(30)* 38919 P, 19970224, US
939068, 19970929, US
*(54)* Sustained analgesia achieved with buprenorphine
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Reder, Robert, F., 99 Taconic Road, Greenwich, CT 06831, US
Goldenheim, Paul, D., 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
*(74)* Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61F 13/00***
***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61P 25/04***
*(11)* **2301494**
*(96)* 10185241.6
*(96)* 1998 02 24
*(97)* 2011 03 30
*(30)* 38919 P, 19970224, US
939068, 19970929, US
*(54)* Sustained analgesia achieved with buprenorphine
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Reder, Robert, F., 99 Taconic Road, Greenwich, CT 06831, US
Goldenheim, Paul, D., 4 Bald Hill Place, Wilton, CT 06897, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
*(74)* Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61F 13/00***
***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61P 25/04***
*(11)* **2305191**
*(96)* 10185230.9
*(96)* 1998 02 24
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 38919 P, 19970224, US
939068, 19970929, US
*(54)* Sustained analgesia achieved with buprenorphine
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Reder, Robert, F., 1310 Scott Avenue, Winnetka, IL 60093, US
Goldenheim, Paul, D., 16 Hillside Avenue, Cambridge, MA 02140-3616, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
*(74)* Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61F 13/00***
***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61P 25/04***
*(11)* **2305192**
*(96)* 10185233.3
*(96)* 1998 02 24
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 38919 P, 19970224, US
939068, 19970929, US
*(54)* Sustained analgesia achieved with buprenorphine
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU

*(72)* Reder, Robert, F., 1310 Scott Avenue, Winnetka, IL 60093, US
Goldenheim, Paul, D., 16 Hillside Avenue, Cambridge, MA 02140-3616, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
*(74)* Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61F 13/00***
***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61P 25/04***
*(11)* **2305193**
*(96)* 10185237.4
*(96)* 1998 02 24
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 38919 P, 19970224, US
939068, 19970929, US
*(54)* Sustained analgesia achieved with buprenorphine
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Reder, Robert, F., 1310 Scott Avenue, Winnetka, IL 60093, US
Goldenheim, Paul, D., 16 Hillside Avenue, Cambridge, MA 02140-3616, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
*(74)* Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61F 13/00***
***A 61K 31/485***
***A 61K 9/70***
***A 61P 25/04***
*(11)* **2305194**
*(96)* 10185240.8
*(96)* 1998 02 24
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 38919 P, 19970224, US
939068, 19970929, US
*(54)* Sustained analgesia achieved with buprenorphine
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Reder, Robert, F., 1310 Scott Avenue, Winnetka, IL 60093, US
Goldenheim, Paul, D., 16 Hillside Avenue, Cambridge, MA 02140-3616, US
Kaiko, Robert, F., 10 Norfield Woods Road, Weston, CT 06883, US
*(74)* Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 9/16***
***A 61K 9/20***
***A 61K 9/22***
*(11)* **2308474**
*(96)* 10180495.3
*(96)* 2003 04 04
*(97)* 2011 04 13
*(30)* 10215067, 20020405, DE
10215131, 20020405, DE
*(54)* Matrix for sustained, invariant and independent release of active compounds
*(71)* Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Brögmann, Bianca, Bad Nauheimerstr. 21, 64289, Darmstadt, DE
Mühlau, Silke, Wielandstr. 13, 88400, Biberach/Riss, DE
Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627, Elbtal, DE
*(74)* Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 9/20***
*(11)* **2308475**
*(96)* 10176078.3
*(96)* 2003 04 04
*(97)* 2011 04 13
*(30)* 10215067, 20020405, DE
10215131, 20020405, DE
*(54)* Matrix for sustained, invariant and independent release of active compounds
*(71)* EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627 Elbtal, DE
Mühlau, Silke, Pfluggasse 14, 88400 Biberach, DE
Brögmann, Bianca, Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 9/20***
*(11)* **2311438**
*(96)* 10180494.6
*(96)* 2003 04 04
*(97)* 2011 04 20
*(30)* 10215067, 20020405, DE
10215131, 20020405, DE
*(54)* Matrix for sustained, invariant and independent release of active compounds
*(71)* Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Brögmann, Bianca, Bad Nauheimerstr. 21, 64289, Darmstadt, DE
Mülhau, Silke, Wielandstr. 13, 88400, Biberach/Riss, DE

Spitzley, Christof, Am Linsengraben 2, 65627, Elbtal, DE

*(74)* Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/00***
***A 61K 31/502***
***A 61P 35/00***

*(11)* **2305221**

*(96)* 10178515.2

*(96)* 2004 11 30

*(97)* 2011 04 06

*(30)* 526244 P, 20031201, US
0327844, 20031201, GB

*(54)* Dna damage repair inhibitors for treatment of cancer

*(71)* Kudos Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB

*(71)* The Institute of Cancer Research, 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB

*(72)* Ashworth, Alan, The Breakthrough Breast Cancer Research Centre, Institute of Cancer Research 123 Old Brompton Road, London, Greater London SW7 3RP, GB

Jackson, Stephen, KuDOS Pharmaceuticals Limited, 327 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

Martin, Niall, KuDOS Pharmaceuticals Limited 327 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

Smith, Graeme, KuDOS Pharmaceuticals Limited 327 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG, GB

*(74)* Sutcliffe, Nicholas Robert, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/231***
***A 61K 31/232***
***A 61K 36/06***
***A 61K 36/30***
***A 61P 25/28***

*(11)* **2311450**

*(96)* 10195799.1

*(96)* 2004 05 14

*(97)* 2011 04 20

*(30)* 0311081, 20030514, GB
497332 P, 20030825, US

*(54)* Use of Triglyceride Oils Containing Gamma-Linolenic Acid Residues and Linoleic Acid Residues for the Treatment of a Neurodegenerative Disease

*(71)* BTG International Limited, 5 Fleet Place, Limeburner Lane London EC4M 7RD, GB

*(72)* Harbige, Laurence, C/O BTG INTERNATIONAL LIMITED 5 Fleet Place, London, greater London EC4M 7RD, GB

Leach, Michael, C/O BTG INTERNATIONAL LIMITED 5 Fleet Place, London, greater London EC4M 7RD, GB

Sharief, Mohammed, C/O BTG INTERNATIONAL LIMITED 5 Fleet Place, London, Greater London EC4M 7RD, GB

*(74)* Dolan, Anthony Patrick, BTG International Limited Patent Department 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/428***
***A 61P 25/28***

*(11)* **2305252**

*(96)* 10009931.6

*(96)* 2002 12 02

*(97)* 2011 04 06

*(30)* 339383 P, 20011211, US
347371 P, 20020111, US

*(54)* Use of pramipexole to treat amyotrophic lateral sclerosis

*(71)* UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US

*(72)* Bennett, James P., Jr., 6430 Sugar Hollow Road, Crozet Virginia 22932, US

*(74)* Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/428***
***A 61P 25/28***

*(11)* **2305253**

*(96)* 10075571.9

*(96)* 2002 12 02

*(97)* 2011 04 06

*(30)* 339383 P, 20011211, US
347371 P, 20020111, US

*(54)* Use of pramipexole to treat amyotrophic lateral sclerosis

*(71)* UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US

*(72)* Bennett, James P. Jr., 6430 Sugar Hollow Road, Crozet, Virginia 22932, US

*(74)* Pilkington, Stephanie Joan, Potter Clarkson LLP Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/44***
***A 61K 9/48***
***A 61K 9/52***
***A 61K 9/54***
***A 61K 9/22***
***A 61K 9/26***
***A 61K 9/14***

***A 61K 9/50***
***A 61F 13/00***
***A 61F 9/02***
***A 61K 31/00***
***A 61P 25/04***

*(11)* **2301542**
*(96)* 10181476.2
*(96)* 2001 02 08
*(97)* 2011 03 30
*(30)* 181358 P, 20000208, US
*(54)* Controlled-release compositions containing opioid agonist and antagonist
*(71)* Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
*(72)* Wright, Curtis, 21 Summit Avenue, Rockport, MO 01966-1430, US
Oshlack, Benjamin, 350 South Ocean Boulevard Apt. 3D, Boca Raton, FL 33432, US
*(74)* Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/44***
***A 61K 31/535***
***A 61K 31/65***
***A 61K 31/435***
***A 61K 31/505***
***A 61K 31/47***
***A 61P 35/00***

*(11)* **2305255**
*(96)* 10183659.1
*(96)* 2002 12 03
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 334609 P, 20011203, US
*(54)* Aryl urea compounds in combination with other cytostatic or cytotoxic agents for treating human cancers
*(71)* Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US
*(72)* Carter, Christopher A., 48 Blue Hills Drive, Guilford, CT 06437, US
Gibson, Neil, OSI Pharmaceuticals 41 Pinelawn Road, Melville, NY 11747, US
Hibner, Barbara, 48 Nursery Lane, Madison, CT 06443, US
Humphrey, Rachel W., 50 Penny Lane, Woodbridge, CT 06525, US
Trail, Pamela, 26 Silo Hill Road, Madison, CT 06443, US
Vincent, Patrick, 208 Beechtree Drive, Encinitas, CA 92024, US
Zhai, Yifan, 13602 Gum Spring Drive, Rockville, MD 20850, US
*(74)* Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/44***
***A 61K 31/535***
***A 61K 31/65***
***A 61K 31/435***
***A 61K 31/505***
***A 61K 31/47***
***A 61P 35/00***

*(11)* **2305256**
*(96)* 10183700.3
*(96)* 2002 12 03
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 334609 P, 20011203, US
*(54)* Aryl urea compounds in combination with other cytostatic or cytotoxic agents for treating human cancers
*(71)* Bayer Healthcare LLC, Diabetes Care 555 White Plains Road 5th Floor, Tarrytown, NY 10591, US
*(72)* Carter, Christopher A., 48 Blue Hills Drive, Guilford, CT 06437, US
Gibson, Neil, OSI Pharmaceuticals 41 Pinelawn Road, Melville, NY 11747, US
Hibner, Barbara, 48 Nursery Lane, Madison, CT 06443, US
Humphrey, Rachel W., 50 Penny Lane, Woodbridge, CT 06525, US
Trail, Pamela, 26 Silo Hill Road, Madison, CT 06443, US
Vincent, Patrick, 208 Beechtree Drive, Encinitas, CA 92024, US
Zhai, Yifan, 13602 Gum Spring Drive, Rockville, MD 20850, US
*(74)* Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61K 31/57***
***A 61K 31/565***
***A 61K 31/585***
***A 61P 17/10***
***A 61P 15/18***
***A 61P 15/00***
***A 61P 5/28***
***A 61K 9/20***
***A 61K 9/28***

*(11)* **2305267**
*(96)* 10185672.2
*(96)* 2000 08 31
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 240953 P, 19990831, US
99202826, 19990831, EP
*(54)* Pharmaceutical combination of ethinylestradiol and drospirenone for use as a contraceptive
*(71)* Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) Heil, Wolfgang, Am Wasserturm 24, 21435, Stelle, DE
Heithecker, Renate, Wasserkäfersteig 5, 14163, Berlin, DE
Hilmann, Juergen, Ugandastrasse 9, 13351, Berlin, DE
Lipp, Ralph, 11780 Auburn Creek Crossing, Zionsville, IN IN 46077, US
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen Ø, DK

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 31/7012***
***A 61K 31/702***
***A 61K 31/715***
***A 61P 31/00***
(11) **2305270**
(96) 10183673.2
(96) 2001 02 16
(97) 2011 04 06
(30) 10006989, 20000216, DE
(54) Anti-adhesive carbohydrates
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Stahl, Bernd, Breslauer Strasse 77, DE-61191, Rosbach, DE
Boehm, Günther, Simsonstrasse 8, DE-04107 Leipzig, DE
(74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/09***
***A 61P 31/04***
(11) **2305297**
(96) 10179133.3
(96) 2001 09 12
(97) 2011 04 06
(30) 0022742, 20000915, GB
(54) Vaccine against streptococcus pneumoniae
(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Hermand, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Laferriere, Craig A. J., SmithKline Beecham Biol. S.A. R. de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Lobet, Yves, GlaxoSmithKline Beecham Biologicals Rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/09***
***A 61P 31/04***
(11) **2305298**
(96) 10179135.8
(96) 2001 09 12
(97) 2011 04 06
(30) 0022742, 20000915, GB
(54) Vaccine against streptococcus pneumoniae
(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Hermand, Philippe, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Laferriere, Craig A. J., SmithKline Beecham Biol. S.A. R. de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Lobet, Yves, GlaxoSmithKline Beecham Biologicals Rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals SA Rue de l`Institut 89, B-1330, Rixensart, BE
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1), 980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/116***
***A 61K 39/295***
(11) **2311488**
(96) 10179818.9
(96) 2002 03 28
(97) 2011 04 20
(30) 0108364, 20010403, GB
(54) Vaccine composition
(71) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Boutriau, Dominique, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Capiau, Carine, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Desmons, Pierre Michel, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Lemoine, Dominique, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
Poolman, Jan, GlaxoSmithKline Biologicals Rue de l`Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) Lubienski, Michael John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) Int. Cl. ***A 61K 39/395***
***C 07K 16/28***
***A 61P 35/00***
***A 61P 37/00***
***C 12N 5/20***
(11) **2301576**
(96) 10180748.5
(96) 2004 11 08
(97) 2011 03 30
(30) 557621 P, 20040329, US
557620 P, 20040329, US

557622 P, 20040329, US
842011, 20040507, US
982357, 20041105, US

*(54)* Therapeutic use of Anti-CS1 Antibodies

*(71)* Abbott Biotherapeutics Corp., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City CA 94063, US

*(72)* Williams, Marna, 347 Ely Place, Palo Alto, CA 94306, US
Tso, J. Jun, 445 Oak Grove Avenue 16, Menlo Park, CA 94025, US
Landolfi, Nicolas F., 240 Gloria Circle, Palo Alto, CA 94025, US
Liu, Gao, 1135 Phyllis Avenue, Mountain View, CA 94040, US

*(74)* Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court, Baker`s Lane Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61L 27/34***
***A 61L 27/54***
***A 61L 29/08***
***A 61L 29/16***
***A 61L 31/10***
***A 61L 31/16***

*(11)* **2308520**

*(96)* 10177317.4

*(96)* 2000 11 29

*(97)* 2011 04 13

*(30)* 461846, 19991215, US

*(54)* Polymer compositions containing colloids of silver salts

*(71)* C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

*(72)* Terry, Richard N., 1728 Little Brook Drive, Conyers, GA 30094, US

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

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61P 37/06***

*(11)* **2301628**

*(96)* 10013062.4

*(96)* 2004 10 13

*(97)* 2011 03 30

*(30)* 512415 P, 20031015, US

*(54)* Methods and reagents for the treatment of immunoinflammatory disorders

*(71)* Zalicus Inc., 245 First Street, Third Floor, Cambridge, MA 02142, US

*(72)* Keith, Curtis, 115 Pembroke St Unit 3, Boston MA 02118, US
Borisy, Alexis, 55 Jason St., Arlington MA 02476, US
Zimmermann, Grant R., 9 Lloyd Street, Winchester MA 01890, US
Jost-Price, Edward Roydon, 16 Furbush Road, West Roxbury MA 02132, US
Manivasakam, Palaniyandi, 262 Vermont Street, West Roxbury MA 02132, US
Hurst, Nicole, 105 Addington Road, Boston MA 02132, US
Foley, Michael A., 94 Shaw Road, Chestnut Hill MA, US
Slavonic, Michael S., 1 Cityview Lane, Apt. 508, Quincy MA 02169, US
Smith, Brendan, 118 Perkins Street, Apt. 3, Sommerville MA 02118, US
Auspitz, Benjamin A., 41 Prince Street, Apt. 2, Cambridge MA 02139, US

*(74)* Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***A 61P 37/06***
***A 61K 39/395***

*(11)* **2301629**

*(96)* 10180677.6

*(96)* 2002 01 29

*(97)* 2011 03 30

*(30)* 270775 P, 20010222, US
44896, 20020109, US

*(54)* Anti-interferon-alpha antibodies

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

*(72)* Chuntharapai, Anan, 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015, US
Kim, Jin, K, 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US
Presta, Leonard, G, 1900 Gough Street No.106, San Francisco, CA 94109, US
Stewart, Timothy, 465 Douglas Street, San Francisco, CA 94114, US

*(74)* Sampson, Catherine, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London Greater London EC2V 8AS, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07D 401/04***
***C 07D 401/14***
***C 07D 405/14***
***C 07D 409/14***
***C 07D 413/14***
***C 07D 417/14***
***C 07D 471/04***
***C 07D 487/08***
***A 61K 31/444***
***A 61P 25/00***
***A 61P 25/28***

*(11)* **2305664**

*(96)* 10190764.0

*(96)* 2003 08 29

*(97)* 2011 04 06

*(30)* 406981 P, 20020830, US
*(54)* Anabaseine derivatives useful in the treatment of neurodegeneratives diseases
*(71)* Memory Pharmaceuticals Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, New Jersey 07645, US
*(72)* Herbert, Brian, 3 Grandview Ave., Stockholm, NJ 07460, US
Nguyen, Truc, Minh, 3 East 101st St. Apt. 5E, New York, NY 10029, US
Tehim, Ashok, 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450, US
Hopper, Allen, T., 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452, US
Xie, Wenge, 2347 Pembroke Court, Mahwah, NJ 07430, US
*(74)* Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07D 403/12***
***A 61K 31/505***
***A 61K 31/53***
***A 61P 35/00***
*(11)* **2311825**
*(96)* 09159138.8
*(96)* 2001 12 19
*(97)* 2011 04 20
*(30)* 257526 P, 20001221, US
262403 P, 20010116, US
*(54)* Pyrimidineamines as angiogenesis modulators
*(71)* GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
*(72)* Boloor, Amogh, 2302 17th Street, 10, Lubbock, TX 79401, US
Cheung, Mui, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Davis, Ronda, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Harris, Philip Anthony, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Hinkle, Kevin, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Mook, Robert Anthony Jr, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Stafford, Jeffery Alan, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
Veal, James Martin, GlaxoSmithKline Five Moore Drive PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
*(74)* Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07D 453/02***
***A 61P 25/00***
***A 61K 31/439***
*(11)* **2305675**
*(96)* 10181876.3
*(96)* 2003 09 25
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 413151 P, 20020925, US
448469 P, 20030221, US
*(54)* Indazoles, Benzothiazoles, and Benzoisothiazoles, and preparation and uses thereof
*(71)* Memory Pharmaceuticals Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, New Jersey 07645, US
*(72)* Xie, Wenge, 2347 Pembroke Court, Mahwah, NJ 07430, US
Herbert, Brian, 3 Grandview Avenue, Stockholm, NJ 07460, US
Nguyen, Truc Minh, 3 East 101st Street, Apt. 5 E, New York, NY 10029, US
Gauss, Carla Maria, 35A Hillside Terrace, White Plains, NY 10601, US
Tehim, Ashok, 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450, US
*(74)* Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07K 16/00***
***A 61K 39/395***
***C 12N 5/12***
***C 07H 21/04***
***G 01N 33/53***
*(11)* **2301965**
*(96)* 10178547.5
*(96)* 2003 10 15
*(97)* 2011 03 30
*(30)* 418828 P, 20021016, US
485986 P, 20030710, US
*(54)* Antibodies that bind cell-associated CA 125/0722P and methods of use thereof
*(71)* Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
*(72)* Albone, Earl, F., 1766 Sheffield Dr., Blue Bell, PA 19422, US
Soltis, Daniel, A., 7 Shetland Green, Belle Mead, NJ 08502, US
*(74)* Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07K 16/18***
***A 61K 39/395***
***A 61P 29/00***
***A 61P 35/00***
***A 61P 37/00***
*(11)* **2301967**

*(96)* 10178270.4
*(96)* 2003 11 07
*(97)* 2011 03 30
*(30)* 425073 P, 20021108, US
425063 P, 20021108, US
03447005, 20030110, EP
PCT/EP03/06581, 20030623, WO
PCT/EP03/07313, 20030708, WO
*(54)* Single domain antibodies for nasal administration
*(71)* Ablynx N.V., Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
*(72)* Silence, Karen, Jean Tombeurstraat 21, B-3090, Overijse, BE
Vaeck, Mark, Nieuwstraat 37, B-1981, Hofstade, BE
Van Bergen en Henegouwen, Paul P.M.P., Louis Bouwmeesterlaan 127, NL-3584, GE Utrecht, NL
*(74)* HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***C 07K 16/24***
***G 01N 33/68***
***A 61P 37/06***
***A 61K 39/395***
*(11)* **2305714**
*(96)* 10010649.1
*(96)* 2002 01 29
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 270775, 20010222, US
44896, 20020109, US
*(54)* Anti-interferon-alpha subtypes antibodies
*(71)* Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
*(72)* Chuntharapai, Anan, 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015, UA
Kim, Jin K., 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US
Presta, Leonard G., 1900 Gough Street //106, San Francisco, CA 94109, US
Stewart, Thimothy, 465 Dougals Street, San Francisco, CA 94114, US
*(74)* Sampson, Catherine, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***C 12N 15/00***
***C 12N 15/20***
***C 07K 17/08***
***C 07K 14/555***
***C 07K 14/475***
***C 07K 1/113***
***A 61K 38/00***
***A 61K 38/27***
*(11)* **2305804**
*(96)* 10012486.6
*(96)* 2000 01 14
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 116041 P, 19990114, US
*(54)* MonoPEGylated human growth hormone
*(71)* Bolder Biotechnology, Inc., 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US
*(72)* Cox, George N., 678 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US
Doherty, Daniel H., 719 Ithaca Drive, Boulder, CO 80303, US
Rosendahl, Mary S., 310 Fairplay Avenue, Broomfield, CO 80020, US
*(74)* Müller, Frank Peter, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***C 12Q 1/68***
***C 07K 14/705***
*(11)* **2302075**
*(96)* 10177790.2
*(96)* 1999 04 19
*(97)* 2011 03 30
*(30)* 98870088, 19980420, EP
*(54)* Method for typing of HLA alleles
*(71)* Innogenetics N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
*(72)* De Canck, Ilse, Kruishofstraat 146, bus 105, 2020 Antwerpen, BE

---

*(51)* Int. Cl. ***D 04H 1/00***
***B 29C 45/56***
***B 29C 45/14***
***B 29C 45/16***
*(11)* **2309044**
*(96)* 10185375.2
*(96)* 2004 05 10
*(97)* 2011 04 13
*(30)* 1023365, 20030508, NL
*(54)* Method and apparatus for manufacturing vehicle parts
*(71)* ECIM Technologies B.V., 1e Barendrechtseweg 58-62, 2992 XC Barendrecht, NL
*(72)* Hoogland, Hendricus Antonius, Hofstee 2, 1531 SZ Wormer, NL
*(74)* Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

*(51)* Int. Cl. ***E 01C 19/43***
***E 01C 23/02***
*(11)* **2305887**
*(96)* 10185496.6
*(96)* 2002 12 03
*(97)* 2011 04 06
*(30)* 448, 20011204, US
*(54)* Method of forming an inlaid pattern in an asphalt surface

*(71)* INTEGRATED PAVING CONCEPTS INC., 102 17957 - 55th Avenue Surrey, British Columbia V3S 6C4, CA

*(72)* Wiley, Patrick Carl, 6366 Selkirk Street, Chilliwack British Columbia V2R 2L7, CA

*(74)* Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***G 06T 15/00***
***G 06T 15/80***

*(11)* **2309460**

*(96)* 10075688.1

*(96)* 2004 11 19

*(97)* 2011 04 13

*(30)* 718318, 20031120, US

*(54)* A graphics processing architecture employing a unified shader

*(71)* ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario L3T 7X6, CA

*(72)* Morein, Steven, 10 Magazine, Apt. 801, Cambridge, Massachusetts 02139, US

Lefebvre, Laurent, 124 Parenchere, Lachenale J6W BA5, CA

Gruber, Andy, 215 Pleasant Street, Arlington, Massachusetts 02476, US

Skende, Andi, 49 Sheridan Drive, 11, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

*(74)* Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

*(51)* Int. Cl. ***H 01L 21/00***
***C 09K 11/06***
***H 05B 33/14***
***H 01L 51/50***
***H 01L 51/30***

*(11)* **2306495**

*(96)* 10180580.2

*(96)* 2000 05 11

*(97)* 2011 04 06

*(30)* 311126, 19990513, US

*(54)* Very high efficiency organic light emitting devices based on electrophosphorescence

*(71)* The Trustees of Princeton University, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US

*(71)* University Of Southern California, University Park, Los Angeles, California 90089, US

*(72)* Baldo, Marc A., Princeton University Graduate College, Princeton, NJ 08544, US

Burrows, Paul E., 101105 Vaca Road, Kennewick, WA 99338, US

Forrest, Stephen R., 148 Hunt Drive, Princeton, NJ 08540, US

Thompson, Mark E., 4447 Pepper Creek Way, Anaheim, CA 92807, US

Lamansky, Sergey, 12555 Everton Avenue, Apple Valley, MN 55124, US

Djurovich, Peter, 1723 1/2 E. Second Street, Long Beach, CA 90802, US

*(74)* Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, D-80335 München, DE

---

*(51)* Int. Cl. ***H 04W 48/18***

*(11)* **2309802**

*(96)* 10184138.5

*(96)* 2004 02 27

*(97)* 2011 04 13

*(30)* 519514 P, 20031113, US

*(54)* Network selection methods and apparatus with home network prioritization after network signal recovery or power-on

*(71)* RESEARCH IN MOTION LIMITED, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

*(72)* Gunarantnam, Jayasri, 404-188 Margaret Avenue, Kitchener Ontario N2H 4J3, CA

Naqvi, Noushad, 617 Yarmouth Drive, Waterloo Ontario N2K 4C1, CA

Taylor, Bryan, 30 Sunbridge Crescent, Kitchener Ontario N2K 1T3, CA

Swann, Craig Ian Haight, 45 Caroline Street North No. 507, Waterloo Ontario N2L 2Y6, CA

Phipps, Darcy Richard, 598 Winterburg Walk, Waterloo Ontario N2V 2MB, CA

Hind, Hugh, 610 Wissler Road, Waterloo Ontario N2K 3Z2, CA

Nguyen, Bao Quoc, 522 Mountbatten Avenue, Waterloo Ontario N2T 2T8, CA

*(74)* Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

## *Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*


(51) Int.Cl. ***A61K 31/517*** (2006.01)
***C07D 239/96*** (2006.01)
***C07D 239/94*** (2006.01)
***C07D 401/12*** (2006.01)
***C07D 239/78*** (2006.01)
***C07D 253/08*** (2006.01)
***C07D 487/04*** (2006.01)
***C07D 471/04*** (2006.01)
***C07D 285/16*** (2006.01)
***C07D 265/26*** (2006.01)
***A61K 31/513*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)

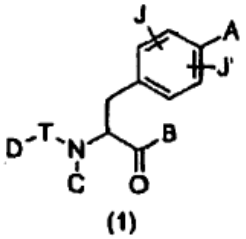
(11) **1288205**
(13) T
(96) 01956901.1
(96) 2001 08 15
(97) 2003 03 05
(97) 2011 02 02
(86) PCT/JP2001/007039
(86) 2001 08 15
(87) WO 2002/016329
(87) 2002 02 28
(30) 2000248728, 2000 08 18, JP
2001147451, 2001 05 17, JP


(72) MAKINO, Shingo, JP
OKUZUMI, Tatsuya, JP
YOSHIMURA, Toshihiko, JP
SATAKE, Yuko, JP
SUZUKI, Nobuyasu, JP
IZAWA, Hiroyuki, JP
SAGI, Kazuyuki, JP
CHIBA, Akira, JP
NAKANISHI, Eiji, JP
MURATA, Masahiro, JP
TSUJI, Takashi, JP
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-0031, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Naujieji fenilalanino dariniai

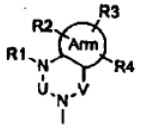
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0.

(57) 1. Fenilalanino dariniai, kurių sekanti bendra formulė (1):

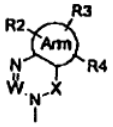


(1)

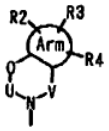
kurioje A reiškia vieną iš sekančių bendrų formulių (2), (3) arba (3-1):



(2)



(3)



(3-1)

kuriose Arm reiškia ciklinę alkilo grupę arba aromatinį žiedą, turintį 0, 1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto atomų,

U, V ir X reiškia C(=O), $S(=O)_2$, C(-R5)(-R6), C(=C(R5)(R6)), C(=S), S(=O), P(=O)(-OH) arba P(-H)(=O),

W reiškia C(-R7) arba azoto atomą,

R1, R2, R3, R4, R5, R6 ir R7 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupę, žemesniojo alkenilo grupę, pakeistą žemesniojo alkenilo grupę, žemesniojo alkinilo grupę, pakeistą žemesniojo alkinilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, arilo grupę, heteroarilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą arilo grupe(ėmis), žemesniojo alkilo grupę, pakeistą heteroarilo grupe(ėmis), žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo alkoksilo grupę ir žemesniojo alkiltio grupę, pakeistas cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę ir žemesniojo alkiltio grupę, pakeistas arilo grupe(ėmis), žemesniojo alkoksilo grupę ir žemesniojo alkiltio grupę, pakeistas heteroarilo grupe(ėmis), cikloalkiloksi grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, ariloksi grupę, heteroariloksi grupę, žemesniojo hidroksialkilo grupę, žemesniojo hidroksialkenilo grupę, žemesniojo hidroksialkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksil grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, žemesniojo halogenalkenilo grupę, nitro grupę, ciano grupę, pakeistą arba unpakeistą amino grupę, karboksilo grupę, žemesniojo alkiloksikarbonilo grupę, pakeistą arba nepakeistą karbamoilo grupę, žemesniojo alkanoilo grupę, aroilo grupę, žemesniojo alkilsulfonilo grupę, pakeistą arba nepakeistą sulfamoilo grupę arba amonio grupę, R5 ir R6 gali būti susijungusios kartu, siekiant sudaryti žiedą, kuris gali turėti vieną arba du deguonies, azoto arba sieros atomus,

B reiškia hidroksilo grupę, žemesniojo alkoksilo grupę arba hidroksilamino grupę,

C reiškia vandenilio atomą, žemesniojo alkilo grupę, žemesniojo alkenilo grupę, žemesniojo alkinilo

grupę, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą arilo grupe(ėmis) arba žemesniojo alkilo grupę, pakeistą heteroarilo grupe(ėmis),

D reiškia arilo grupę arba heteroarilo grupę, arba pasirinktinai pakeistą cikloheksilo grupę;

C ir D gali būti susijungusios kartu, siekiant sudaryti žiedą, kuris gali turėti vieną arba du deguonies, azoto arba sieros atomus,

T reiškia tarpatominę jungtį, C(=O), C(=S), S(=O), $S(=O)_2$, N(H)-C(=O) arba N(H)-C(=S),

J ir J' gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, žemesniojo alkilo grupę, žemesniojo alkiloksi grupę arba nitro grupę, ir terminas „žemesnysis“, kuris naudojamas aukščiau, reiškia, kad taip apibūdinama grupė turi mažiau negu 6 anglies atomus,

ir jų farmaciškai priimtinos druskos.

2. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą, kur A reiškia vieną iš grupių, nurodytų kaip bendra formulė (2) arba (3) ir R1, R2, R3, R4, R5, R6 ir R7 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupę, žemesniojo alkenilo grupę, pakeistą žemesniojo alkenilo grupę, žemesniojo alkinilo grupę, pakeistą žemesniojo alkinilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, arilo grupę, heteroarilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą arilo grupe(ėmis), žemesniojo alkilo grupę, pakeistą heteroarilo grupe(ėmis), žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo alkoksilo grupę ir žemesniojo alkiltio grupę, pakeistas cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę ir žemesniojo alkiltio grupę, pakeistas arilo grupe(ėmis), žemesniojo alkoksilo grupę ir žemesniojo alkiltio grupę, pakeistas heteroarilo grupe(ėmis), cikloalkiloksi grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, ariloksi grupę, heteroariloksi grupę, žemesniojo hidroksialkilo grupę, žemesniojo hidroksialkenilo grupę, žemesniojo hidroksialkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, žemesniojo halogenalkenilo grupę, nitro grupę, ciano grupę, pakeistą arba nepakeistą amino grupę, karboksilo grupę, žemesniojo alkiloksikarbonilo grupę, pakeistą arba nepakeistą karbamoilo grupę, žemesniojo alkanoilo grupę, aroilo grupę, žemesniojo alkilsulfonilo grupę, pakeistą arba nepakeistą sulfamoilo grupę, R5 ir R6 gali būti susijungusios kartu, siekiant sudaryti žiedą, kuris gali turėti vieną arba du deguonies, azoto arba sieros atomus.

3. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 2 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje B reiškia hidroksilo grupę arba žemesniojo alkoksilo grupę,

C reiškia vandenilio atomą arba žemesniojo alkilo grupę,

J ir J' reiškia vandenilio grupę ir

(2) ir (3) bendroje formulėje V ir X reiškia bet kurią iš C(=O), $S(=O)_2$ arba C(-R5)(-R6) grupių,

U reiškia bet kurią iš C(=O), $S(=O)_2$, C(-R5)(-R6), C(=C(R5)(R6)), C(=S), S(=O), P(=O)(-OH) arba P(-H)(=O) grupių.

4. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 2 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje B reiškia hidroksilo grupę arba žemesniojo alkoksilo grupę,

C reiškia vandenilio atomą arba žemesniojo alkilo grupę,

J ir J' reiškia vandenilio grupę ir

(2) ir (3) bendroje formulėje Arm reiškia benzeno žiedą arba aromatinį žiedą, turintį 1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto arba sieros atomų.

5. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 2 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje B reiškia hidroksilo grupę arba žemesniojo alkoksilo grupę,

C reiškia vandenilio atomą arba žemesniojo alkilo grupę,

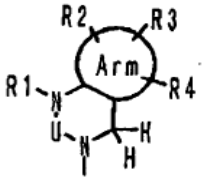
J ir J' reiškia vandenilio grupę ir

(2) ir (3) bendroje formulėje Arm reiškia benzeno žiedą arba aromatinį žiedą, turintį 1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, azoto arba sieros atomų,

V ir X reiškia bet kurią iš C(=O), $S(=O)_2$ arba C(-R5)(-R6) grupių,

U reiškia bet kurią iš C(=O), $S(=O)_2$, C(-R5)(-R6), C(=C(R5)(R6)), C(=S), S(=O), P(=O)(-OH) arba P(-H)(=O) grupių.

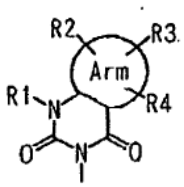
6. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą, kuriuose A reiškia sekančią formulę (3-3):




(3-3)

kurioje Arm, U ir R1-R4 yra tokios pačios, kaip apibūdinta 1 punkte.

7. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą, kuriuose A reiškia sekančią formulę (3-4):

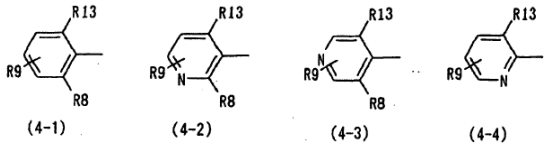



( 3 – 4 )

kurioje Arm ir R1-R4 yra tokios pačios, kaip apibūdinta 1 punkte.

8. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 7 punktą, kuriuose A reiškia (3-4) formulę, Arm yra benzeno žiedas, piridino žiedas, pirazolo žiedas arba cikloheksano žiedas, R1 yra žemesniojo alkilo grupė, R2, R3 ir R4 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę.

9. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje D reiškia sekančias formules (4-1), (4-2), (4-3) arba (4-4):




kurioje R13 reiškia halogeno atomą arba metilo grupę, R8 reiškia halogeno atomą, metilo grupę, trifluormetilo grupę, metoksi grupę arba halogeno atomą, R9 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis), trialkilamonio grupę, metansulfonilamino grupę ir tetrazolilo grupę.

10. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 9 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje D reiškia (4-1) formulę, ir (4-1) formulėje R13 ir R8 reiškia chloro atomą ir R9 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę.

11. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje C reiškia vandenilio atomą ir T yra C(=O).

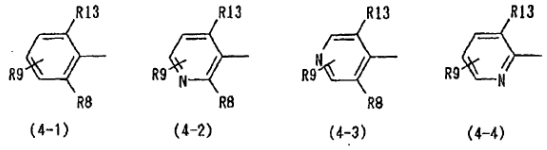
12. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje A reiškia sekančią formulę (3-4):




( 3 – 4 )

kurioje Arm ir R1-R4 yra tokios pačios, kaip apibūdinta 1 punkte,

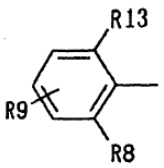
D reiškia sekančias formules (4-1), (4-2), (4-3) arba (4-4):




kuriose R13 reiškia halogeno atomą arba metilo grupę, R8 reiškia halogeno atomą, metilo grupę, trifluormetilo grupę, metoksi grupę arba halogeno atomą, R9 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis), trialkilamonio grupę, metansulfonilamino grupę ir tetrazolilo grupę, B reiškia hidroksilo grupę arba žemesniojo alkoksilo grupę, C reiškia vandenilio atomą, J ir J‘ reiškia vandenilio grupę ir T yra C(=O).

13. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 12 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje A reiškia (3-4) formulę, Arm yra benzeno žiedas, piridino žiedas, pirazolo žiedas arba cikloheksano žiedas, R1 yra žemesniojo alkilo grupė, R2, R3 ir R4 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia

vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę, D reiškia sekančią formulę (4-1):

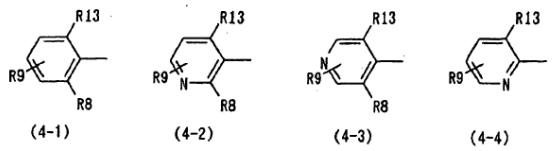



(4-1)

kur (4-1) formulėje R13 ir R8 reiškia chloro atomą ir R9 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę,

B reiškia hidroksilo grupę arba žemesniojo alkoksilo grupę, C reiškia vandenilio atomą, J ir J‘ reiškia vandenilio grupę ir T yra C(=O).

14. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 6 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje A reiškia (3-3) formul,ę ir (3-3) formulėje U reiškia C(=O), C(=S), R1 reiškia žemesniojo alkilo grupę, R2, R3 ir R4 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę, C reiškia vandenilio atomą, D reiškia formules (4-1), (4-2), (4-3) arba (4-4):

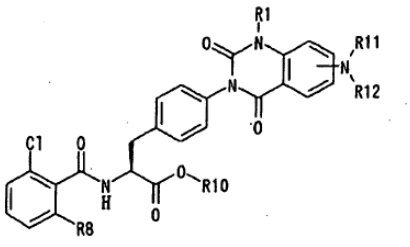



kuriose R13 reiškia halogeno atomą arba metilo grupę, R8 reiškia halogeno atomą, metilo grupę, trifluormetilo grupę, metoksi grupę arba vandenilio atomą, R9 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkilo grupę, pakeistą cikloalkilo grupe(ėmis), kuri(ios) gali turėti heteroatomą(us) jos(ų) žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis), trialkilamonio grupę, metansulfonilamino grupę ir tetrazolilo grupę ir T reiškia C(=O).

15. Fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 14 punktą, kuriuose (1) bendroje formulėje A reiškia (3-3) formulę, ir (3-3) formulėje U reiškia C(=O), C(=S), R1 reiškia metilo grupę arba etilo grupę, R2, R3 ir R4 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę,

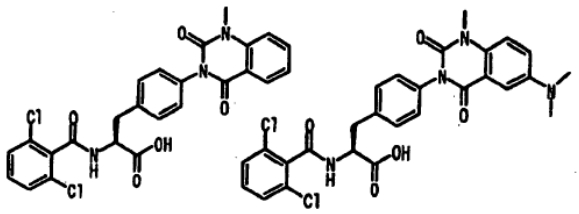
B reiškia hidroksilo grupę arba žemesniojo alkoksilo grupę, C reiškia vandenilio atomą, D reiškia (4-1) formulę, kurioje R13 ir R8 reiškia chloro atomą ir R9 reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, hidroksilo grupę, žemesniojo alkilo grupę, cikloalkilo grupę, kuri gali turėti heteroatomą(us) jos žiede, žemesniojo alkoksilo grupę, žemesniojo alkiltio grupę, žemesniojo halogenalkilo grupę, žemesniojo halogenalkoksilo grupę, žemesniojo halogenalkiltio grupę, nitro grupę, ciano grupę, amino grupę, amino grupę, pakeistą žemesniojo alkilo grupe(ėmis) arba trialkilamonio grupę, T yra C(=O) ir kiekviena iš J ir J‘ yra vandenilio atomas.

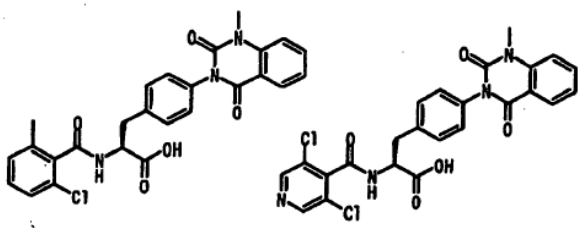
16. Sekančios formulės fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą:

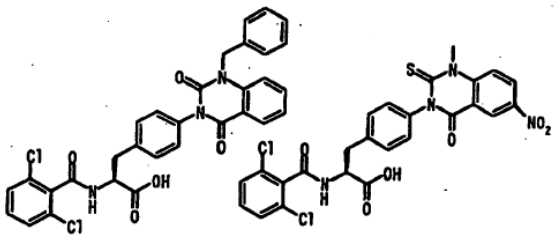


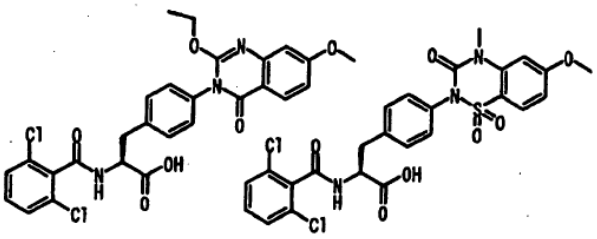

kurioje R1 reiškia metilo grupę arba etilo grupę, R8 reiškia halogeno atomą arba metilo grupę, R10 reiškia vandenilio atomą arba žemesniojo alkilo grupę, R11 ir R12 gali būti vienodos arba skirtingos viena nuo kitos ir kiekviena reiškia vandenilio atomą, metilo grupę, etilo grupę arba propilo grupę, R11 ir R12 gali būti kartu susijungusios, siekiant sudaryti žiedą ir tuo atveju R11-R12 reiškia trimetileną, tetrametileną arba pentametileną.

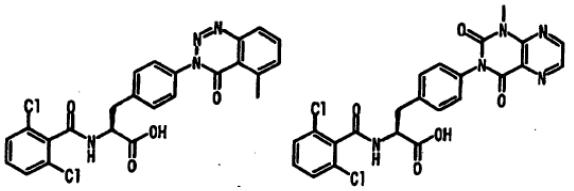
17. Sekančių formulių fenilalanino dariniai arba jų farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą:

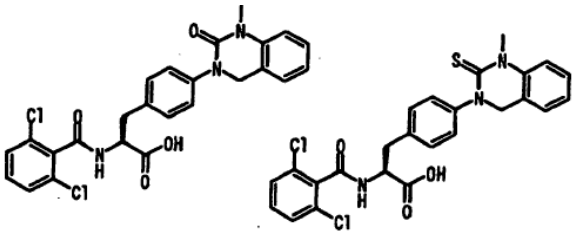


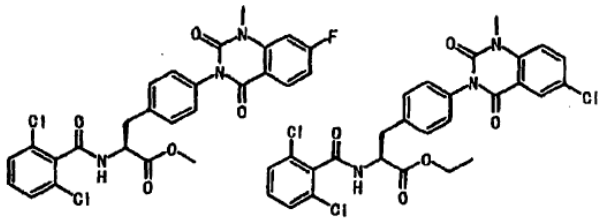


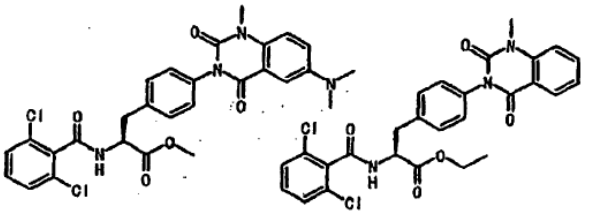


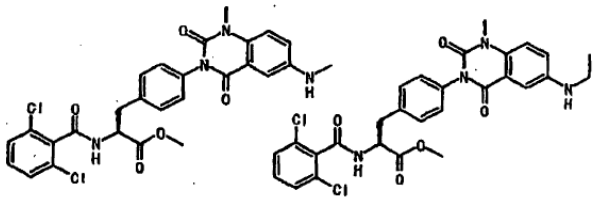




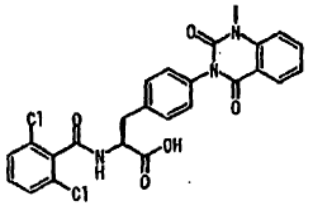




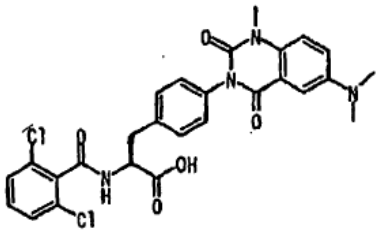




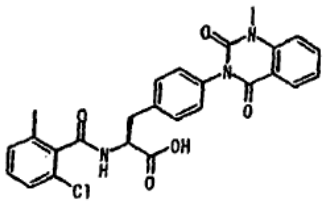
18. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



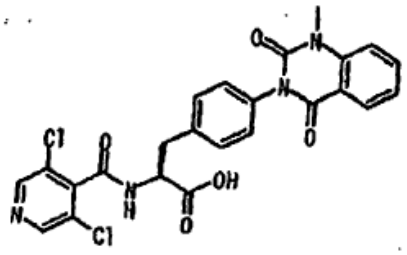
19. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



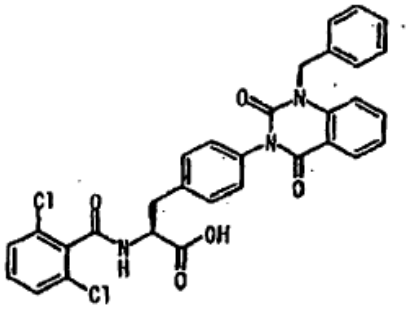
20. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



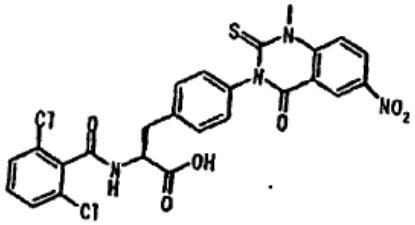
21. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



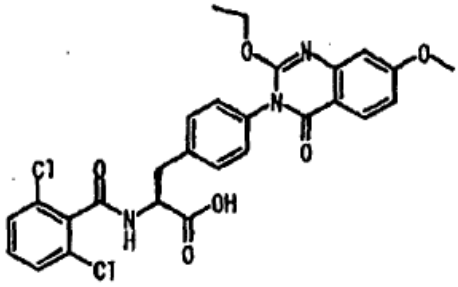
22. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



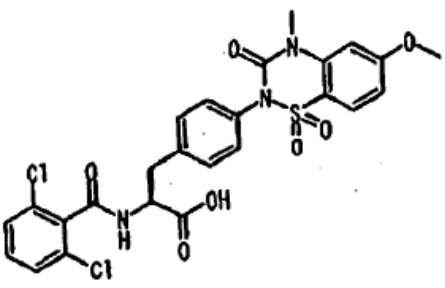
23. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



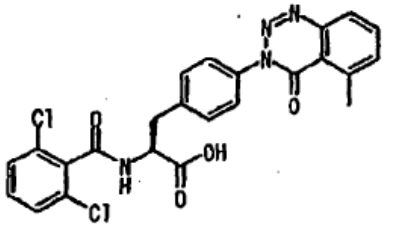
24. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



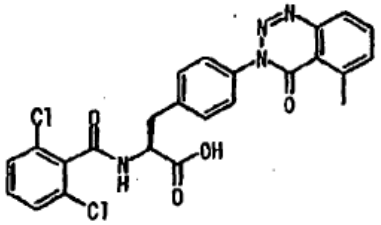
25. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



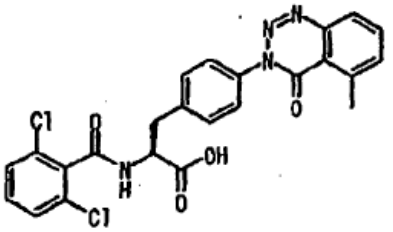
26. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



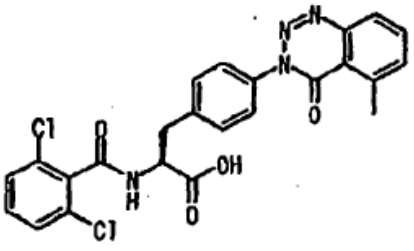
27. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



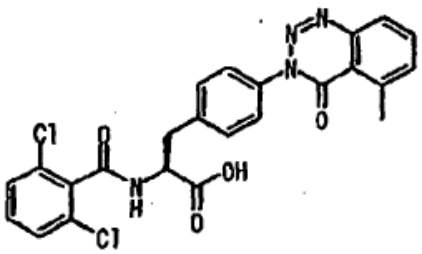
28. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



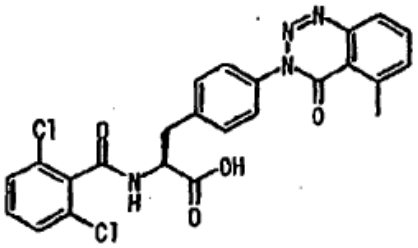
29. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



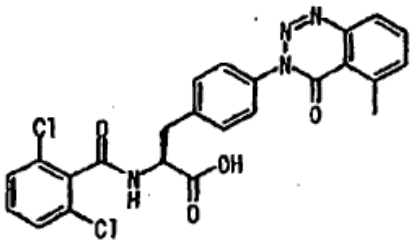
30. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



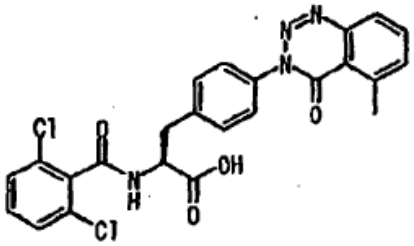
31. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



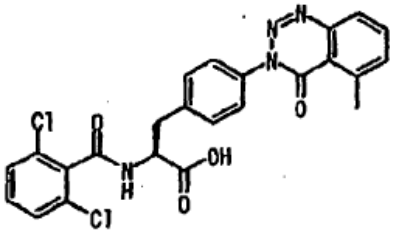
32. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



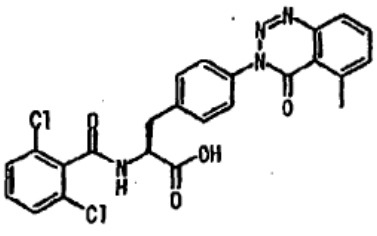
33. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



34. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



35. Sekančios formulės fenilalanino darinys arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 1 punktą:



36. α 4 integrino antagonistas, kaip aktyvų ingredientą apimantis fenilalanino darinį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-35 punktų.

37. Terapinis agentas arba profilaktinis agentas, skirtas uždegiminėms ligoms, kurių patologijoje vyksta nuo α 4 integrino priklausantis adhezijos procesas, kuris kaip aktyvų ingredientą apima fenilalanino darinį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-35 punktų.

38. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti fenilalanino darinį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-35 punktų.

39. Terapinis agentas arba profilaktinis agentas, skirtas reumatiniam artritui, uždegiminei žarnų ligai, sisteminei odos eritematozei, išsėtinei sklerozei, Sjogren'o sindromui, astmai, psoriazei, alergijai, diabetui, širdies-kraujagyslių ligoms, arterinei sklerozei, restenozei, auglių proliferacijai, auglių metastazėms ir transplantanto atmetimui, kuris kaip aktyvų ingredientą apima fenilalanino darinį arba jo farmaciškai priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-35 punktų.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/535*** (2006.01)
***A61K 31/41*** (2006.01)
***A61K 31/42*** (2006.01)
***A61K 31/415*** (2006.01)
***A61K 31/40*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61P 37/00*** (2006.01)

*(11)* **1651232**
*(13)* T
*(96)* 04786102.6
*(96)* 2004 07 22
*(97)* 2006 05 03
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/US2004/023895
*(86)* 2004 07 22
*(87)* WO 2005/009539
*(87)* 2005 02 03
*(30)* 489711 P, 2003 07 23, US

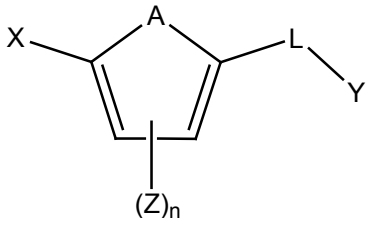

*(72)* XIE, Yu, US
HOLMQVIST, Mats, US
MAHIOU, Jerome, US
ONO, Mitsunori, US
SUN, Lijun, US
CHEN, Shoujun, US
ZHANG, Shijie, US
JIANG, Jun, US
CHIMMANAMADA, Dinesh, US
YU, Chih-Yi, US
*(73)* Synta Pharmaceuticals Corporation, Lexington, MA 02421, US

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

*(54)* Junginiai, skirti su uždegimais ir imunine sistema susijusiems panaudojimams

Apibrėžties punktai: 61, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Imuninio ląstelės aktyvinimo in vitro slopinimo būdas, apimantis junginio formulės (I):




(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba klatrato įvedimą į ląstelę, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- arba -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

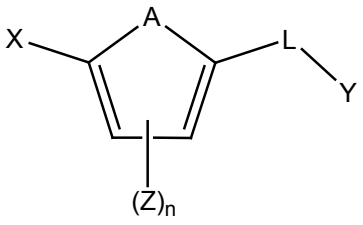
$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir

p yra 0, 1 arba 2.

2. Citokino gaminimosi ląstelėje *in vitro* slopinimo būdas, apimantis junginio, išreikšto tokia struktūrine formule:




(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba klatrato įvedimą į ląstelę, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- arba -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$, kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų

heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

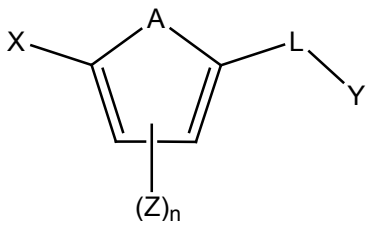
$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir

p yra 0, 1 arba 2.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur slopinamas citokinas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš IL-2, IL-4, IL-5, IL-13, GM-CSF, TFN-α, INF-γ ir jų derinių.

4. Jonų kanalo ląstelėje moduliavimo in vitro būdas, kur jonų kanalas dalyvauja ląstelės imuniniame aktyvinime, kur būdas apima junginio, išreikšto tokia struktūrine formule:




(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba klatrato įvedimą į ląstelę, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- arba -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$, ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

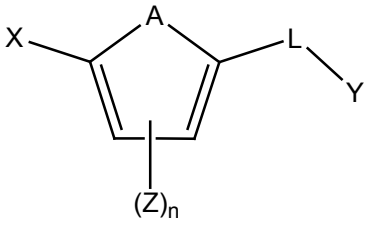
$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra sveikas skaičius, pasirinktas iš 0-4; ir

p yra 0, 1 arba 2.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur jonų kanalas yra TRPM4.

6. T-ląstelių ir/arba B-ląstelių proliferacijos slopinimo in vitro būdas, reaguojant į antigeną, apimantis junginio, atvaizduoto tokia struktūrine formule:




(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvato arba klatrato įvedimą į ląstelę, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- arba -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -NRCH$_2$- ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

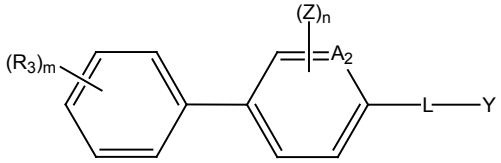
$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir

p yra 0, 1 arba 2.

7. Būdas pagal 1, 2, 4 arba 6 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(VII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$A_2$ yra CH arba CZ;

$R_3$ yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, -C(O)$NR_1R_2$, -$NR_4C(O)R_5$, halogenas, -$OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, -$C(O)R_4$, -$NR_1R_2$, -$SR_4$, -$C(O)OR_4$, -$OC(O)R_4$, -$NR_4C(O)NR_1R_2$, -$OC(O)NR_1R_2$, -$NR_4C(O)OR_5$, -$S(O)_pR_4$ arba -$S(O)_pNR_1R_2$; ir

m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

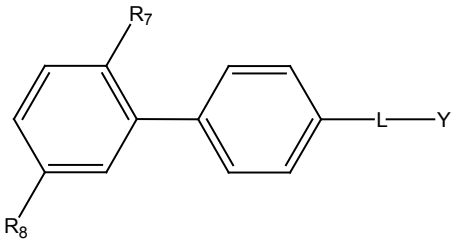
8. Būdas pagal 7 punktą, kur $A_2$ yra CH.

9. Būdas pagal 7 punktą, kur L yra -NHC(O)- arba -NHCH$_2$-.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur Y yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas, nebūtinai turintis pakaitų tiofenilas, [1,2,3]tiadiazolilas, nebūtinai turintis pakaitų izoksazolilas, 1H-pirazolilas, chinolinilas, imidazolilas arba 2,3-dihidrobenzo[1,4] dioksinas.

11. Būdas pagal 10 punktą, kur Y yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų [1,2,3]tiadiazolilas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

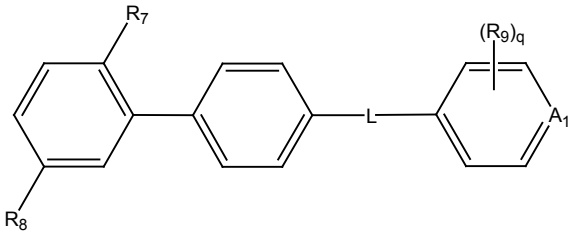



(IX)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_7$ ir $R_8$ kiekvienas nepriklausomai yra -H, -$CF_3$, -CN, -$C(O)CH_3$, -F, -Cl, -$OCH_3$, -$OCH_2CH_3$, -$C(O)OCH_2CH_3$, -$SCH_3$, -$NHCH_3$ arba $C_1$-$C_4$-alkilas, su išlyga, kad bent vienas iš $R_7$ arba $R_8$ nėra -H.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(XI)

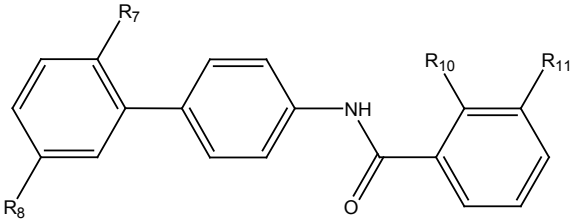
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$A_1$ yra CH, $CR_9$, N arba N→O;

$R_9$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai halogenas, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi arba hidroksilas; ir

q yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

14. Būdas pagal 13 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

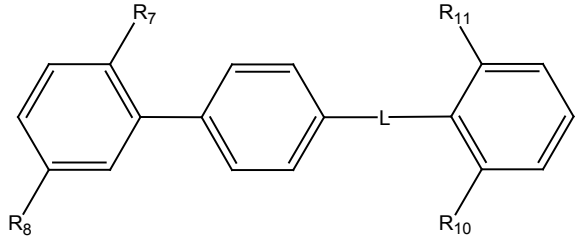



(XII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{10}$ ir $R_{11}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F, -Cl, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi arba $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi.

15. Būdas pagal 13 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

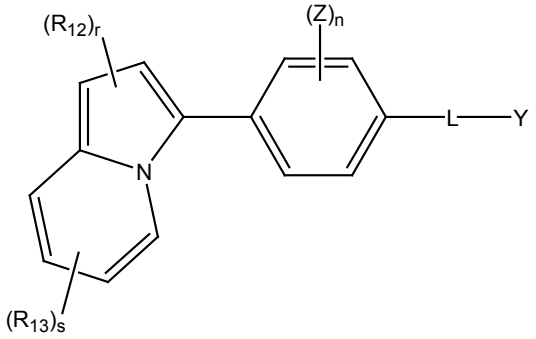



(XIII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{10}$ ir $R_{11}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F, -Cl, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi ir $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi.

16. Būdas pagal 1, 2, 4 arba 6 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(V)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

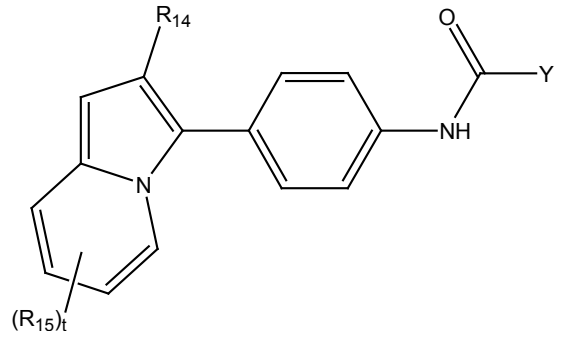
$R_{12}$ ir $R_{13}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, -C(O)$NR_1R_2$, -$NR_4C(O)R_5$, halogenas, -$OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, -C(O)$R_4$, -$NR_1R_2$, -$SR_4$, -C(O)$OR_4$, -OC(O)$R_4$, -$NR_4C(O)NR_1R_2$, -$OC(O)NR_1R_2$, -$NR_4C(O)OR_5$, -$S(O)_pR_4$ arba -$S(O)_pNR_1R_2$;

r yra 0, 1 arba 2; ir

s yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4.

17. Būdas pagal 16 punktą, kur L yra -NHC(O)- ir Y yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas.

18. Būdas pagal 17 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

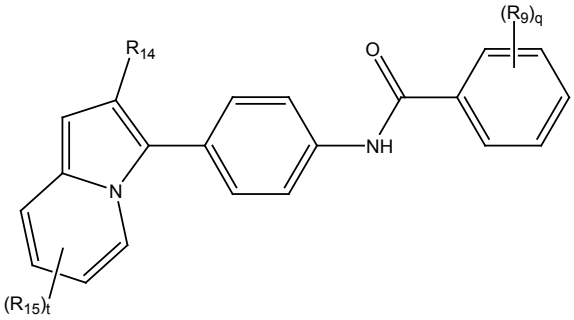



(XIV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{14}$ ir $R_{15}$ kiekvienas nepriklausomai yra -$CF_3$, -$OCH_3$, -F, -Cl arba -C(O)$OCH_3$; ir t yra 0, 1 arba 2.

19. Būdas pagal 18 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:



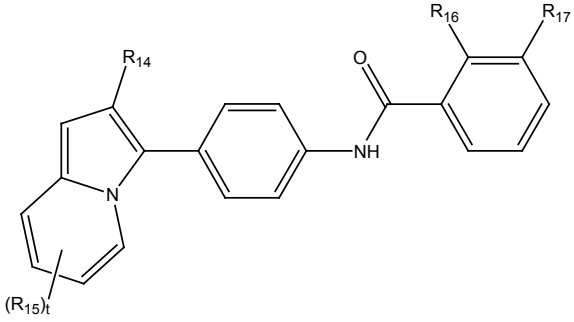

(XV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_9$, kiekvienu atveju, yra nepriklausomai halogenas, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi arba hidroksilas; ir

q yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

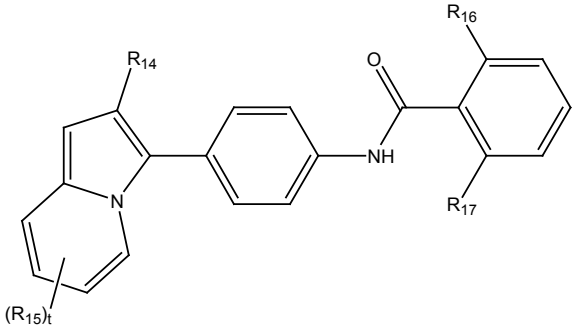



(XVI)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{16}$ ir $R_{17}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F arba $-OCH_3$.

21. Būdas pagal 19 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

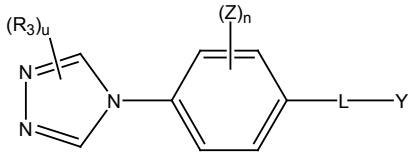


(XVII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{16}$ ir $R_{17}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F arba $-OCH_3$.

22. Būdas pagal 1, 2, 4. arba 6 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

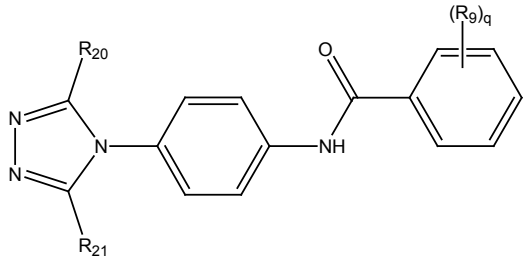


(VI)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_3$ yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogenas, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$; ir u yra 0, 1 arba 2.

23. Būdas pagal 22 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:



(XVIII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{20}$ ir $R_{21}$ kiekvienas nepriklausomai yra -H, -F, -Cl, $C_1$-$C_4$-alkilas, tiofenilas, $-OCH_3$, $-CF_3$ arba $-OCF_3$;

$R_9$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai halogenas, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi arba hidroksilas; ir

q yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

24. Būdas pagal 1, 2, 4 arba 6 punktą, kur į ląstelę įveda vieną arba kelis junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš:

3-fluor-N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

3-fluor-N-(2'-metil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

3-fluor-N-(3'-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

N-(2,2'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(1,2-dimetil-but-1-enil)-3-trifluormetil-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

4'-(2,3-difluor-benzoilamino)-bifenil-2-karboksirūgšties dimetilamido;

N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-nikotinamido;

N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

tiofen-2-karboksirūgšties (2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-fluor-N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,4-dimetil-tiazol-5-karboksirūgšties (2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-trifluormetil-N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-nikotinamido;

2-metil-5-trifluormetil-oksazol-4-karboksirūgšties (2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2-etil-5-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties (2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2,3-difluor-N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,5-difluor-N-(2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(3-fluor-2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

2,3-difluor-N-(2'-fluor-5'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(4'-fluor-2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,3-difluor-N-(2'-fluor-6'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(2'-chlor-5'-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

4-metil-[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

piridin-2-karboksirūgšties (2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

pirazin-2-karboksirūgšties (2'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties (2'-chlor-5'-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,5-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-dichlor-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(5’-ciano-2’-metoksi-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3,5-bis-trifluormetil-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

3-metil-tiofen-2-karboksirūgšties-(4-(3,5-bis-trifluormetil-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil)-amido;

N-[4-(3-trifluormetil-5-(tiofen-4-il)-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-trifluormetil-5-(tiofen-4-il)-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-ciano-5-trifluormetil-pirid-2-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metoksi-benzamido;

5-metil-izoksazol-3-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

1,3-dimetil-1H-pirazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

[1,2,3]-tiadiazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

izoksazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3,5-dimetilizoksazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’-metoksi-5’-chlor-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metoksibenzamido;

N-(2’-metoksi-5’-metil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

N-(2’,5’-dimetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

3-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-hidroksibenzamido;

N-(2’-metoksi-5’-acetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,4’,5’-trimetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-dimetilbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-chlorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-fluorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-metoksibenzamido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-2-metilbenzamido;

2-metil-piridin-3-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

1-metil-1*H*-imidazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-chlorbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dimetoksibifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-chlorbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-metilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dimetilbifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-acetilbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’-difluormetoksi-5’-chlorbifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties {2’-(N,N-dimetilamino)-5’-trifluormetoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-chlor-5’-trifluormetilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metilsulfanil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-etil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-izopropil-bifenil-4-il)-amido;

N-{5-(2’,5’-dimetoksifenil)- pirid-2-il}-2-metilbenzamido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dietilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties {2’-(N,N-dimetilamino)-5’-metoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties {2’-(N-dimetilamino)-5’-karbetoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-etoksi-5’-chlorbifenil- 4-il)-amido;

N-(2’-dimetoksi-5’-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2’-metoksi-5’-chlor-bifenil-4-il)-2,4,5-trifluorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2’-chlor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2’,5’-dimetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2’,5’-dichlor-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,5-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

3,4-dimetoksi-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,3-difluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor- benzamido;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,3-difluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

5-chlor-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

2,6-difluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor- benzamido;

N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

2,6-difluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6- karboksirūgšties metilo esterio;

5-chlor-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,4,5-trifluor-benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6- karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,4,5-trifluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,4,5-trifluor-N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,4,5-trifluor-benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,6-difluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,3-difluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-(2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzamido;

N-(2'-trifluormetil-5'-metil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino HCl druskos;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino HCl druskos;

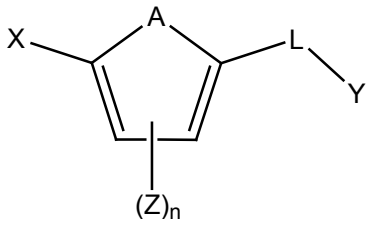
N',N'-dietil-N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il) karbamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluor-metil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

4-metil-N-[4-(2-metil-indolizin-3-il)-fenil]-[1,2,3] tiadiazol-5-karboksirūgšties amido; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas.

25. Junginys, atvaizduotas tokia struktūrine formule (II):




(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

$Y_1$ yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- arba -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi,

$-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra sveikas skaičius, pasirinktas iš 0-4; ir

p yra 0, 1 arba 2,

su išlyga, kad $Y_1$ nėra heteroarilas, kuris papildomai turi pakaitu turintį pakaitų arba neturintį pakaitų arilą arba turintį pakaitų arba neturintį pakaitų heteroarilą;

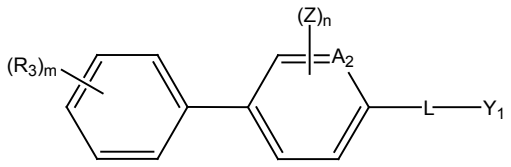
su išlyga, kad kai X yra p-halogenfenilas, p-nitrofenilas, p-cianofenilas, p-(metoksimetil)fenilas, p-(benzamido)fenilas, turintis pakaitų p-(benzamido) fenilas arba p-karboksifenilas, tuomet $Y_1$ nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas, neturintis pakaitų furilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų tiofenilas, turintis pakaitų benzo[b]tiofenilas, neturintis pakaitų tiazolilas, turintis pakaitų 7,8-dihidronaftilas, turintis pakaitų pirazinilas arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų piridinilas;

su išlyga, kad kai X yra m-nitrofenilas arba m-(trifluormetil)fenilas, tuomet $Y_1$ nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas;

su išlyga, kad X nėra fenilas, orto-padėtyje turintis $-S(O)_2NH_2$ pakaitą; ir

su išlyga, kad X nėra nitrofenilas, kai $Y_1$ yra turintis pakaitų 1*H*-pirazolilas.

26. Junginys pagal 25 punktą, atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(VIII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$A_2$ yra CH arba CZ;

$R_3$ yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogenas, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$; ir m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

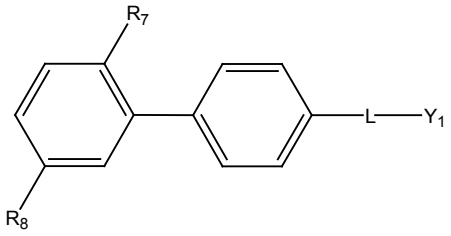
27. Junginys pagal 26 punktą, kur $A_2$ yra CH.

28. Junginys pagal 26 punktą, kur L yra -NHC(O)- arba $-NHCH_2-$.

29. Junginys pagal 28 punktą, kur $Y_1$ yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas, nebūtinai turintis pakaitų tiofenilas, [1,2,3] tiadiazolilas, nebūtinai turintis pakaitų izoksazolilas, 1*H*-pirazolilas, chinolinilas, imidazolilas arba 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinas.

30. Junginys pagal 29 punktą, kur $Y_1$ yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas, arba nebūtinai turintis pakaitų [1,2,3] tiadiazolilas.

31. Junginys pagal 30 punktą, atvaizduotas tokia struktūrine formule:

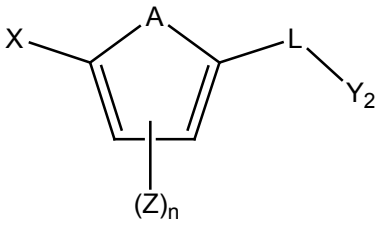



(X)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_7$ ir $R_8$ kiekvienas nepriklausomai yra -H, $-CF_3$, -CN, $-C(O)CH_3$, -F, -Cl, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$, $-C(O)OCH_2CH_3$, $-SCH_3$, $-NHCH_3$ arba $C_1$-$C_4$alkilas, su išlyga, kad bent vienas iš $R_7$ arba $R_8$ nėra -H.

32. Junginys, atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(III)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

$Y_2$ yra nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas arba nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- arba -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir

p yra 0, 1 arba 2;

su išlyga, kad X nėra fenilas, orto-padėtyje turintis -CN arba $-S(O)_2NH_2$ pakaitą;

su išlyga, kad $Y_2$ nėra 4,5-dihidroizoksazolilas, kuris papildomai turi turintį pakaitų arba neturintį pakaitų arilą arba turintį pakaitų arba neturintį pakaitų heteroarilą; ir

su išlyga, kad $Y_2$ nėra turintis pakaitų ciklopentenilas.

33. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

3-fluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

3-fluor-N-(2’-metil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

3-fluor-N-(3’-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

N-(2,2’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(1,2-dimetil-but-1-enil)-3-trifluormetil-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

4’-(2,3-difluor-benzoilamino)-bifenil-2-karboksirūgšties dimetilamido;

N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-nikotinamido;

N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

tiofen-2-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-fluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,4-dimetil-tiazol-5-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-trifluormetil-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-nikotinamido;

2-metil-5-trifluormetil-oksazol-4-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2-etil-5-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2,3-difluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,5-difluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(3-fluor-2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

2,3-difluor-N-(2’-fluor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(4’-fluor-2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,3-difluor-N-(2’-fluor-6’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(2’-chlor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

4-metil-[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

piridin-2-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

pirazin-2-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’-chlor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,5-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-dichlor-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(5’-ciano-2’-metoksi-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-dimetoksi-bifenil-4- il)-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3,5-bis-trifluormetil-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

3-metil-tiofen-2-karboksirūgšties-(4-(3,5-bis-trifluormetil-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil)-amido;

N-[4-(3-trifluormetil-5-(tiofen-4-il)-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-trifluormetil-5-(tiofen-4-il)-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-ciano-5-trifluormetil-pirid-2-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metoksi-benzamido;

5-metil-izoksazol-3-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

1,3-dimetil-1H-pirazol-5-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

[1,2,3]-tiadiazol-4-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

izoksazol-5-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3,5-dimetilizoksazol-4-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metoksibenzamido;

N-(2'-metoksi-5'-metil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

N-(2',5'-dimetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

3-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-hidroksibenzamido;

N-(2'-metoksi-5'-acetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2',4',5'-trimetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-dimetilbenzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-chlorbenzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-fluorbenzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-metoksibenzamido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties (2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-amido;

N-(2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-2-metilbenzamido;

2-metil-piridin-3-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

1-metil-1*H*-imidazol-5-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-metoksi-5'-chlorbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-dimetoksibifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2'-metoksi-5'-chlorbifenil-4-il)- amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-bis-trifluormetilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-metoksi-5'-metilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-dimetilbifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties (2'-metoksi-5'-acetilbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2'-difluormetoksi-5'-chlorbifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties {2'-(N,N-dimetilamino)-5'-trifluormetoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-chlor-5'-trifluormetilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-metilsulfanil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-etil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-izopropil-bifenil-4-il)-amido;

N-{5-(2',5'-dimetoksifenil)- pirid-2-il}-2-metilbenzamido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-dietilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties {2'-(N,N-dimetilamino)-5'-metoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties {2'-(N-dimetilamino)-5'-karbetoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-etoksi-5'-chlorbifenil- 4-il)-amido;

N-(2'-dimetoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,4,5-trifluorbenzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2'-chlor-5'-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2',5'-dimetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2',5'-dichlor-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,5-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

3,4-dimetoksi-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,3-difluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-

difluor- benzamido;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,3-difluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

5-chlor-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

2,6-difluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor- benzamido;

N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

2,6-difluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6- karboksirūgšties metilo esterio;

5-chlor-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,4,5-trifluor-benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6- karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,4,5-trifluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,4,5-trifluor-N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,4,5-trifluor-benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,6-difluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,3-difluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-(2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzamido;

N-(2'-trifluormetil-5'-metil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino HCl druskos;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino HCl druskos;

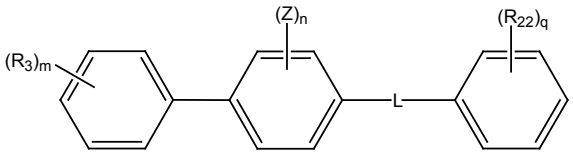
N',N'-dietil-N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il) karbamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluor-metil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

4-metil-N-[4-(2-metil-indolizin-3-il)-fenil]-[1,2,3] tiadiazol-5-karboksirūgšties amido; ir

jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas.

34. Junginys, atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(IV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

Z, $R_3$ ir $R_{22}$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, -C(O)$NR_1R_2$, -$NR_4C(O)R_5$, halogeno, -$OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, -$C(O)R_4$, -$NR_1R_2$, -$SR_4$, -C(O)$OR_4$, -$OC(O)R_4$, -$NR_4C(O)NR_1R_2$, -$OC(O)NR_1R_2$, -$NR_4C(O)OR_5$, -$S(O)_pR_4$ arba -$S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -$NRCH_2$- ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį

pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

m ir q kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius 1-5; ir

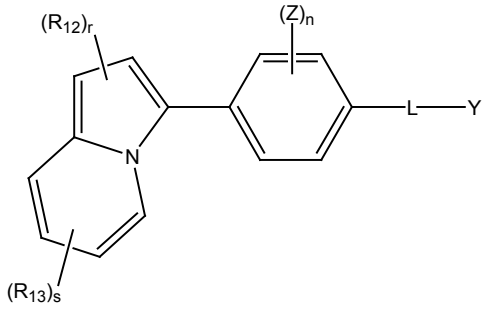
p yra 0, 1 arba 2;

su išlyga, kad, kai X yra p-halogenfenilas, p-nitrofenilas, p-cianofenilas, p-(metoksimetil)fenilas, p-(benzamido)fenilas, turintis pakaitų p-(benzamido) fenilas arba p-karboksifenilas, tada Y nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas, neturintis pakaitų furilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų tiofenilas, turintis pakaitų benzo[b]tiofenilas, neturintis pakaitų tiazolilas, turintis pakaitų 7,8-dihidronaftilas, turintis pakaitų pirazinilas arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų piridinilas;

su išlyga, kad, kai X yra m-nitrofenilas arba m-(trifluormetil)fenilas, tada $Y_1$ nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas; ir

su išlyga, kad X nėra fenilas, orto-padėtyje turintis $-S(O)_2NH_2$ pakaitą.

35. Junginys, atvaizduotas tokia struktūrine formule:




(V)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2$- ir -NR-C(O)-;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

Z, $R_{12}$ ir $R_{13}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogenas, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

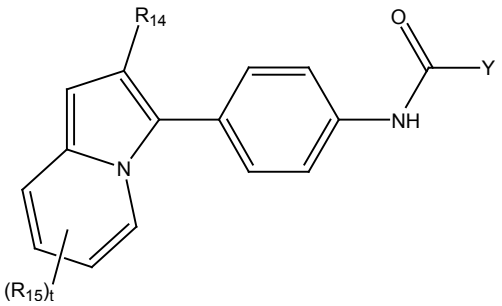
r yra 0, 1 arba 2;

n ir s kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4, ir

p yra 0, 1 arba 2.

36. Junginys pagal 35 punktą, kur L yra -NHC(O)- ir Y yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas.

37. Junginys pagal 36 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

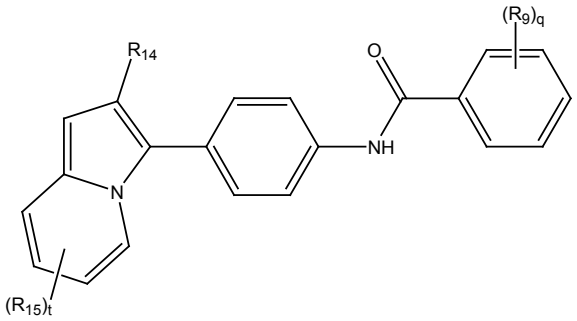



(XIV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{14}$ ir $R_{15}$ kiekvienas nepriklausomai yra $-CF_3$, $-OCH_3$, -F, -Cl arba $-C(O)OCH_3$; ir t yra 0, 1 arba 2.

38. Junginys pagal 37 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:



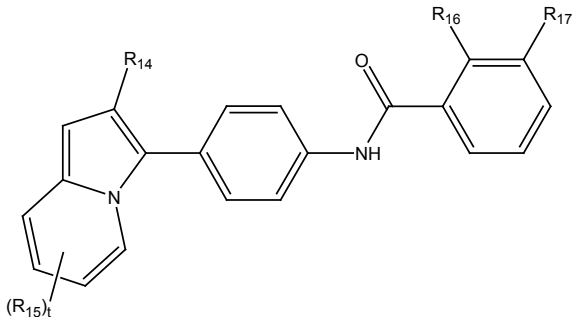
(XV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_9$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai halogenas, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi arba hidroksilas; ir

q yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

39. Junginys pagal 38 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

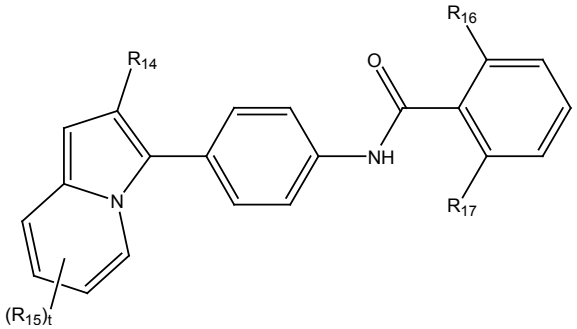


(XVI)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{16}$ ir $R_{17}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F arba $-OCH_3$.

40. Junginys pagal 38 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

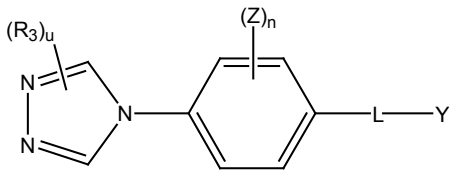


(XVII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{16}$ ir $R_{17}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F arba $-OCH_3$.

41. Junginys, atvaizduotas tokia struktūrine formule:



(VI)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

Z ir $R_3$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

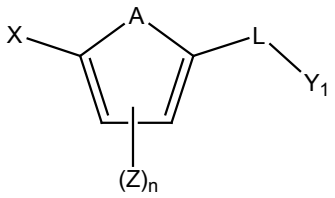
$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra sveikas skaičius, pasirinktas iš 0 - 4;

p yra 0, 1 arba 2; ir

u yra 0, 1 arba 2.

42. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba kelis junginius, atvaizduotus tokia struktūrine formule:



(II)

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, solvatus arba klatratus, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

$Y_1$ yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas; A yra -CH=CH-, -CZ=CH-, -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra sveikas skaičius, pasirinktas iš 0 - 4; ir

p yra 0, 1 arba 2,

su išlyga, kad $Y_1$ nėra heteroarilas, kuris papildomai turi pakaitu turintį pakaitų arba neturintį pakaitų arilą arba turintį pakaitų arba neturintį pakaitų heteroarilą;

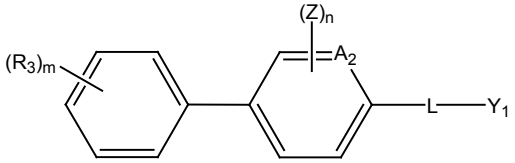
su išlyga, kad, kai X yra p-halogenfenilas, p-nitrofenilas, p-cianfenilas, p-(metoksimetil)fenilas, p-(benzamido)fenilas, turintis pakaitų p-(benzamido) fenilas arba p-karboksifenilas, tada $Y_1$ nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas, neturintis pakaitų furilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų tiofenilas, turintis pakaitų benzo[b]tiofenilas, neturintis pakaitų tiazolilas, turintis pakaitų 7,8-dihidronaftilas, turintis pakaitų pirazinilas arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų piridinilas;

su išlyga, kad, kai X yra m-nitrofenilas arba m-(trifluormetil)fenilas, tada $Y_1$ nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas;

su išlyga, kad X nėra fenilas, orto-padėtyje turintis $-S(O)_2NH_2$ pakaitą; ir

su išlyga, kad X nėra nitrofenilas, kai $Y_1$ yra turintis pakaitų 1*H*-pirazolilas.

43. Farmacinė kompozicija pagal 42 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:



(VIII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$A_2$ yra CH arba CZ;

$R_3$ yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogenas, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$, arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

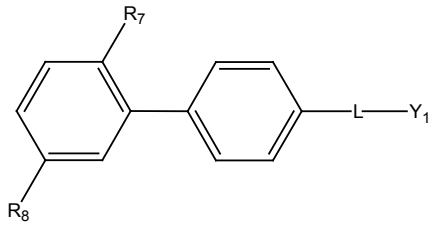
44. Farmacinė kompozicija pagal 43 punktą, kur $A_2$ yra CH.

45. Farmacinė kompozicija pagal 43 punktą, kur L yra -NHC(O)- arba $-NHCH_2-$

46. Farmacinė kompozicija pagal 45 punktą, kur $Y_1$ yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas, nebūtinai turintis pakaitų tiofenilas, [1,2,3]tiadiazolilas, nebūtinai turintis pakaitų izoksazolilas, 1*H*-pirazolilas, chinolinilas, imidazolilas arba 2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksinas.

47. Farmacinė kompozicija pagal 46 punktą, kur $Y_1$ yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų [1,2,3] tiadiazolilas.

48. Farmacinė kompozicija pagal 47 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

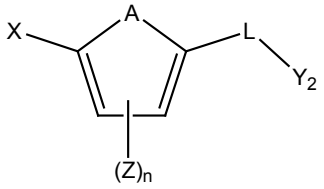



(X)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_7$ ir $R_8$ kiekvienas nepriklausomai yra -H, $-CF_3$, -CN, $-C(O)CH_3$, -F, -Cl, $-OCH_3$, $-OCH_2CH_3$, $-C(O)OCH_2CH_3$, $-SCH_3$, $-NHCH_3$ arba $C_1$-$C_4$-alkilas, su išlyga, kad bent vienas iš $R_7$ arba $R_8$ nėra -H.

49. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba kelis junginius, atvaizduotus tokia struktūrine formule:




(III)

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, solvatus arba klatratus, kur:

X yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas, nebūtinai turintis pakaitų triazolilas, nebūtinai turintis pakaitų piridilas arba nebūtinai turintis pakaitų indolizinilas;

$Y_2$ yra nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas arba nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas;

A yra -CH=CH-, -CZ=CH- , -CH=CZ-;

kiekvienas Z yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogeno, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4; ir

p yra 0, 1 arba 2.

su išlyga, kad X nėra fenilas, orto-padėtyje turintis ar -CN arba $-S(O)_2NH_2$ pakaitų;

su išlyga, kad $Y_2$ nėra 4,5-dihidroizoksazolilas, kuris papildomai turi pakaitu turintį pakaitų arba neturintį pakaitų arilą arba turintį pakaitų arba neturintį pakaitų heteroarilą; ir

su išlyga, kad $Y_2$ nėra turintis pakaitų ciklopentenilas.

50. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba kelis junginius, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš:

3-fluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

3-fluor-N-(2’-metil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

3-fluor-N-(3’-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

N-(2,2’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(1,2-dimetil-but-1-enil)-3-trifluormetil-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

4’-(2,3-difluor-benzoilamino)-bifenil-2-karboksirūgšties dimetilamido;

N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-nikotinamido;

N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-izonikotinamido;

tiofen-2-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-fluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,4-dimetil-tiazol-5-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-trifluormetil-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-nikotinamido;

2-metil-5-trifluormetil-oksazol-4-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2-etil-5-metil-2H-pirazol-3-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2,3-difluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,5-difluor-N-(2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(3-fluor-2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil- bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

2,3-difluor-N-(2’-fluor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(4’-fluor-2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,3-difluor-N-(2’-fluor-6’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

2,3-difluor-N-(2’-chlor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-benzamido;

4-metil-[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

piridin-2-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

pirazin-2-karboksirūgšties (2’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’-chlor-5’-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,5-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-dichlor-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(5’-ciano-2’-metoksi-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3,5-bis-trifluormetil-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

3-metil-tiofen-2-karboksirūgšties-(4-(3,5-bis-trifluormetil-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil)-amido;

N-[4-(3-trifluormetil-5-(tiofen-4-il)-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-trifluormetil-5-(tiofen-4-il)-[1,2,4]triazol-4-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(3-ciano-5-trifluormetil-pirid-2-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metoksi-benzamido;

5-metil-izoksazol-3-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

1,3-dimetil-1H-pirazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

[1,2,3]-tiadiazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

izoksazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil- 4-il)-amido;

3,5-dimetilizoksazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’-metoksi-5’-chlor-bifenil-4-il)-2,3-difluor-benzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metoksibenzamido;

N-(2’-metoksi-5’-metil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

N-(2’,5’-dimetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

3-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-hidroksibenzamido;

N-(2’-metoksi-5’-acetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

5-metilizoksazol-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,4’,5’-trimetil-bifenil-4-il)-2,3-difluorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,3-dimetilbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-chlorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-fluorbenzamido;

N-(2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2-metil-3-metoksibenzamido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-amido;

N-(2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-2-metilbenzamido;

2-metil-piridin-3-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

1-metil-1*H*-imidazol-5-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dimetoksi-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-chlorbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dimetoksibifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-chlorbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-bis-trifluormetilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-metilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’,5’-dimetilbifenil-4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties (2’-metoksi-5’-acetilbifenil-4-il)-amido;

3-fluor-piridin-4-karboksirūgšties (2’-difluormetoksi-5’-chlorobifenil- 4-il)-amido;

4-metil-[1,2,3]-tiadiazol-5-karboksirūgšties {2’-(N,N-dimetilamino)-5’-trifluormetoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-chlor-5’-trifluormetilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2’-metilsulfanil-

bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-etil-bifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-izopropil-bifenil-4-il)-amido;

N-{5-(2',5'-dimetoksifenil)-pirid-2-il}-2-metilbenzamido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2',5'-dietilbifenil-4-il)-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties {2'-(N,N-dimetilamino)-5'-metoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties {2'-(N-dimetilamino)-5'-karbetoksibifenil-4-il}-amido;

3-metil-piridin-4-karboksirūgšties (2'-etoksi-5'-chlorbifenil-4-il)-amido;

N-(2'-dimetoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,4,5-trifluorbenzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2'-chlor-5'-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2',5'-dimetil-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

N-(2',5'-dichlor-bifenil-4-il)-2,6-difluorbenzamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,5-difluor-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

3,4-dimetoksi-N-[4-(2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,3-difluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor- benzamido;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,3-difluor-benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,3-difluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,3-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

5-chlor-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

2,6-difluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor- benzamido;

N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

2,6-difluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6- karboksirūgšties metilo esterio;

5-chlor-3-[4-(2,6-difluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,6-difluor-benzamido;

N-[4-(5-chlor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,4,5-trifluor-benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6- karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(5-fluor-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

2,4,5-trifluor-N-[4-(6-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,4,5-trifluor-N-[4-(5-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-[4-(5-chlor-2,7-bis-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]-2,4,5-trifluor-benzamido;

5-metoksi-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-6-karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(8-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

5-chlor-3-[4-(2,4,5-trifluor-benzoilamino)-fenil]-2-trifluormetil-indolizin-7-karboksirūgšties metilo esterio;

2,4,5-trifluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,6-difluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

2,3-difluor-N-[4-(7-metoksi-2-trifluormetil-indolizin-3-il)-fenil]- benzamido;

N-(2',5'-dimetoksi-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzamido;

N-(2'-trifluormetil-5'-metil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzamido;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino;

N-(2',5'-bis-trifluormetil-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino HCl druskos;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino;

N-(2'-metoksi-5'-chlor-bifenil-4-il)-2,6-difluor-benzilamino HCl druskos;

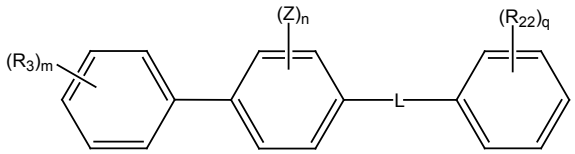
N',N'-diethil-N-(2',5'-bis-trifluormetil bifenil-4-il) karbamido;

2,3-difluor-N-[4-(2-trifluor-metil-indolizin-3-il)-fenil]-benzamido;

4-metil-N-[4-(2-metil- indolizin-3-il)-fenil]- [1,2,3] tiadiazol-5-karboksirūgšties amido; ir

jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, solvatų arba klatratų.

51. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba kelis junginius, atvaizduotus tokia struktūrine formule:



(IV)

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, solvatus arba klatratus, kur:

Z, $R_3$ ir $R_{22}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra pasirinkti iš grupės, susidedančios iš nebūtinai turinčio pakaitų alkilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų alkinilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkilo, nebūtinai turinčio pakaitų cikloalkenilo, nebūtinai turinčio pakaitų heterociklilo, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroarilo, nebūtinai turinčio pakaitų aralkilo, nebūtinai turinčio pakaitų heteroaralkilo, halogenalkilo, -C(O)$NR_1R_2$, -$NR_4$C(O)$R_5$, halogeno, -$OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, -C(O)$R_4$, -$NR_1R_2$, -$SR_4$, -C(O)$OR_4$, -OC(O)$R_4$, -$NR_4$C(O)$NR_1R_2$, -OC(O)$NR_1R_2$, -$NR_4$C(O)$OR_5$, -S(O)$_pR_4$ arba -S(O)$_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -NRC$H_2$- ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

m ir q kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius 1-5; ir

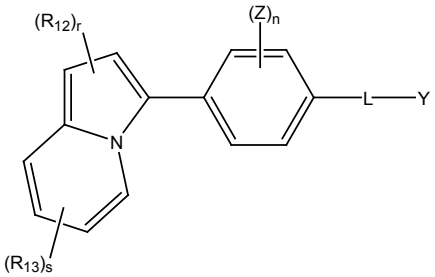
p yra 0, 1 arba 2;

su išlyga, kad, kai X yra p-halogenfenilas, p-nitrofenilas, p-cianfenilas, p-(metoksimetil)fenilas, p-(benzamido)fenilas, turintis pakaitų p-(benzamido) fenilas arba p-karboksifenilas, tada Y nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas, neturintis pakaitų furilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų tiofenilas, turintis pakaitų benzo[b]tiofenilas, neturintis pakaitų tiazolilas, turintis pakaitų 7,8-dihidronaftilas, turintis pakaitų pirazinilas arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų piridinilas;

su išlyga, kad, kai X yra m-nitrofenilas arba m-(trifluormetil)fenilas, tada $Y_1$ nėra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų fenilas; ir

su išlyga, kad X nėra fenilas, orto-padėtyje turintis -S(O)$_2NH_2$ pakaitą.

52. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba kelis junginius, atvaizduotus tokia struktūrine formule:



(V)

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, solvatus arba klatratus, kur:

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti 1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš -NRC$H_2$- ir -NR-C(O)-;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

Z, $R_{12}$ ir $R_{13}$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, -C(O)$NR_1R_2$, -$NR_4$C(O)$R_5$, halogenas, -$OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, -C(O)$R_4$, -$NR_1R_2$, -$SR_4$, -C(O)$OR_4$, -OC(O)$R_4$, -$NR_4$C(O)$NR_1R_2$, -OC(O)$NR_1R_2$, -$NR_4$C(O)$OR_5$, -S(O)$_pR_4$ arba -S(O)$_pNR_1R_2$;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H,

nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

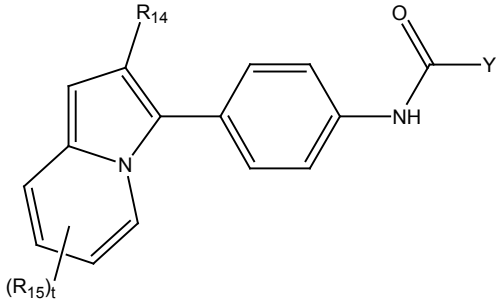
r yra 0, 1 arba 2;

n ir s kiekvienas nepriklausomai yra 0 arba sveikas skaičius 1-4; ir

p yra 0, 1 arba 2.

53. Farmacinė kompozicija pagal 52 punktą, kur L yra -NHC(O)- ir Y yra nebūtinai turintis pakaitų fenilas.

54. Farmacinė kompozicija pagal 53 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

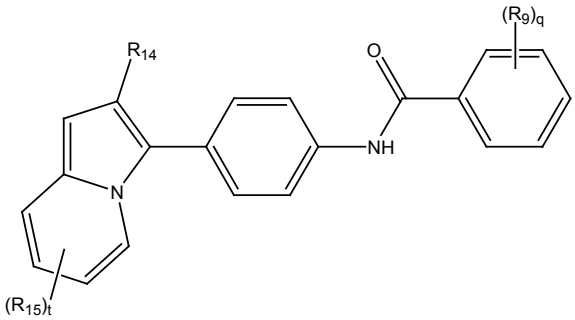



(XIV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{14}$ ir $R_{15}$ kiekvienas nepriklausomai yra $-CF_3$, $-OCH_3$, -F, -Cl arba $-C(O)OCH_3$; ir t yra 0, 1 arba 2.

55. Farmacinė kompozicija pagal 54 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:



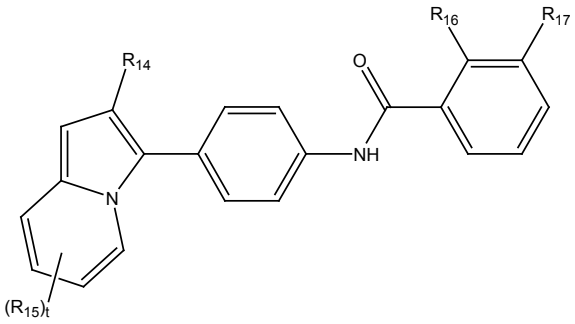

(XV)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_9$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai halogenas, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi arba hidroksilas; ir

q yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5.

56. Farmacinė kompozicija pagal 55 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:

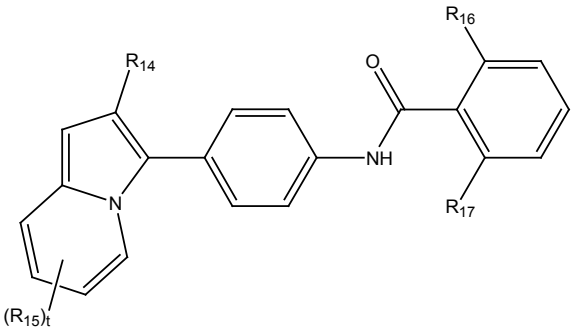



(XVI)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{16}$ ir $R_{17}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F arba $-OCH_3$.

57. Farmacinė kompozicija pagal 55 punktą, kur junginys yra atvaizduotas tokia struktūrine formule:



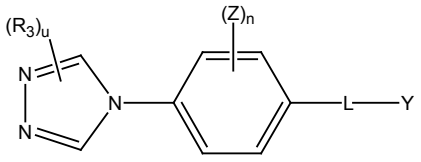

(XVII)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, solvatas arba klatratas, kur:

$R_{16}$ ir $R_{17}$ kiekvienas nepriklausomai yra -F arba $-OCH_3$.

58. Farmacinė kompozicija, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir vieną arba kelis junginius, atvaizduotus tokia struktūrine formule:

:




(VI)

arba jų farmaciniu požiūriu priimtinas druskas, solvatus arba klatratus, kur:

Y yra nebūtinai turintis pakaitų arilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, kuris nebūtinai gali turėti

1-3 pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, halogeninto $C_1$-$C_4$-alkilo arba $C_1$-$C_4$-alkoksi;

Z ir $R_3$ kiekvienu atveju nepriklausomai yra nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas, halogenalkilas, $-C(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)R_5$, halogenas, $-OR_4$, ciano, nitro, halogenalkoksi, $-C(O)R_4$, $-NR_1R_2$, $-SR_4$, $-C(O)OR_4$, $-OC(O)R_4$, $-NR_4C(O)NR_1R_2$, $-OC(O)NR_1R_2$, $-NR_4C(O)OR_5$, $-S(O)_pR_4$ arba $-S(O)_pNR_1R_2$;

L yra linkeris, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $-NRCH_2-$ ir -NR-C(O)-;

kiekvienas R yra nepriklausomai pasirinktas iš -H, alkilo, acetilo, tret-butoksikarbonilo, benziloksikarbonilo;

$R_1$ ir $R_2$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas; arba $R_1$ ir $R_2$ kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, žymi nebūtinai turintį pakaitų heterociklilą arba nebūtinai turintį pakaitų heteroarilą;

$R_4$ ir $R_5$ kiekvienu atveju yra nepriklausomai H, nebūtinai turintis pakaitų alkilas, nebūtinai turintis pakaitų alkenilas, nebūtinai turintis pakaitų alkinilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkilas, nebūtinai turintis pakaitų cikloalkenilas, nebūtinai turintis pakaitų heterociklilas, nebūtinai turintis pakaitų arilas, nebūtinai turintis pakaitų heteroarilas, nebūtinai turintis pakaitų aralkilas arba nebūtinai turintis pakaitų heteroaralkilas;

n yra sveikas skaičius, pasirinktas nuo 0 iki 4;

p yra 0, 1 arba 2; ir

u yra 0, 1 arba 2.

59. Farmacinė kompozicija pagal 40, 49, 50, 51, 52 arba 58 punktą, papildomai apimanti vieną arba kelis papildomus terapinius agentus.

60. Farmacinė kompozicija pagal 59 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš imunosupresinių agentų ir priešuždegiminių agentų ir jų tinkamų mišinių.

61. Farmacinė kompozicija pagal 60 punktą, kur papildomas terapinis agentas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš steroidų, nesteroidinių priešuždegiminių agentų, antihistaminų, analgetikų ir jų tinkamų mišinių.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/00*** (2006.01)
*(11)* **1471926**
*(13)* T
*(96)* 00941220.6
*(96)* 2000 06 01
*(97)* 2004 11 03
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/US2000/015410
*(86)* 2000 06 01
*(87)* WO 2000/073764
*(87)* 2000 12 07
*(30)* 137060 P, 1999 06 01, US
176993 P, 2000 01 19, US
*(72)* ZOGHBI, Huda, Y., US
BELLEN, Hugo, US
BIRMINGHAM, Nessan, US
HASSAN, Bassem, US
BEN-ARIE, Nissim, IL
*(73)* BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, Houston, TX 77030, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Kompozicijos ir būdai, skirti su atonal genu susijusios sekos terapiniam panaudojimui

Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Su *atonal* susijusi aminorūgščių seka arba nukleorūgščių seka, skirta terapiniam vidinės ausies mechaniškai imlių ląstelių augimo skatinimui gyvūne, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

2. Su *atonal* susijusi aminorūgščių seka arba nukleorūgščių seka, skirta terapiniam vidinės ausies plaukų ląstelių generavimui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

3. Su *atonal* susijusi aminorūgščių seka arba nukleorūgščių seka, skirta gyvūno ausies pakenkimų gydymui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

4. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal 2 arba 3 punktą, kuri yra paruošta injekcijai į minėto gyvūno vidinę ausį.

5. Su *atonal* susijusi aminorūgščių seka arba nukleorūgščių seka, skirta gyvūno pusiausvyros sutrikimo gydymui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą,

kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

6. Su *atonal* susijusi aminorūgščių seka arba nukleorūgščių seka, skirta gyvūno sąnarių ligos gydymui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

7. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal 6 punktą, kur minėta sąnarių liga yra osteoartritas.

8. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal bet kurį 1-7 punktą, kuri yra paruošta įvedimui padavimo priemonės pagalba.

9. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal 8 punktą, kur minėta padavimo priemonė yra parinkta iš adenovirusinio vektoriaus, retrovirusinio vektoriaus, adeno asocijuoto virusinio vektoriaus, plazmidės, liposomos, nukleorūgšties, peptido, lipido, angliavandenilio ir jų derinio.

10. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal 8 punktą, kur minėtas padavimo priemonė yra virusinis vektorius arba ne virusinis vektorius.

11. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal 8 punktą, kur minėta padavimo priemonė yra ląstelė.

12. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal bet kurį 1-11 punktą, kuri yra Math1 arba Hath1 aminorūgščių arba nukleotidų seka.

13. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal bet kurį 1-12 punktą, kur minėtas gyvūnas yra žmogus.

14. Aminorūgščių arba nukleotidų seka pagal bet kurį 1-13 punktą, kurią ketinama įvesti po, prieš arba tuo pačiu metu, kaip įvedima antroji nukleorūgšties seka, koduojanti kitą terapinį geno produktą.

15. Kompozicija, apimanti su *atonal* susijusią aminorūgščių seką arba nukleorūgščių seką derinyje su virusiniu vektoriumi, kaip padavimo priemone, kur minėta padavimo priemonė sukelia terapiškai efektyvaus kiekio minėtos su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos arba minėtos su *atonal* susijusios nukleorūgščių sekos tiekimą į ląstelę ir kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka yra arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris apima mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, kur minėta padavimo priemonė yra parinkta iš adenovirusinio vektoriaus, retrovirusinio vektoriaus, adenoasocijuoto virusinio vektoriaus arba jų derinio.

17. Kompozicija, apimanti:

(a) su *atonal* susijusią aminorūgščių seką derinyje su padavimo priemone, kur minėta padavimo priemonė apima bakterinio toksino receptoriaus prisirišimo domeną arba baltymo transdukcijos domeną ir kur minėta padavimo priemonė sukelia terapiškai efektyvaus kiekio minėtos su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos tiekimą į ląstelę ir kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka yra polipeptidas, kuris apima mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR; arba

(b) nukleorūgščių seką, kuri koduoja minėtą su *atonal* susijusią aminorūgščių seką ir minėtą padavimo priemonę.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur nukleorūgščių seka, kuri koduoja minėtą su *atonal* susijusią aminorūgščių seką, yra funkciškai sujungta su nukleorūgščių seka, kuri koduoja bakterinio toksino receptoriaus prisirišimo domeną.

19. Kompozicija pagal 17 punktą, kur nukleorūgščių seka, kuri koduoja minėtą su *atonal* susijusią aminorūgščių seką, yra funkciškai sujungta su nukleorūgščių seka, kuri koduoja baltymo transdukcijos domeną.

20. Sulietas baltymas, apimantis su *atonal* susijusią aminorūgščių seką arba jos fragmentą ir norimą aminorūgščių seką, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka yra aminorūgščių seka, kuri turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

21. Nukleorūgščių seka, koduojanti sulietą baltymą pagal 20 punktą.

22. Panaudojimas su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos arba nukleorūgščių sekos gamyboje vaisto, skirto terapiniam vidinės ausies mechaniškai imlių ląstelių augimo skatinimui gyvūnuose, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

23. Panaudojimas su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos arba nukleorūgščių sekos gamyboje vaisto, skirto terapiniam vidinės ausies plaukų ląstelių generavimui gyvūnuose, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

24. Panaudojimas su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos arba nukleorūgščių sekos gamyboje vaisto, skirto gyvūno ausies pakenkimų gydymui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja

polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

25. Panaudojimas su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos arba nukleorūgščių sekos gamyboje vaisto, skirto gyvūno pusiausvyros sutrikimo gydymui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

26. Panaudojimas su *atonal* susijusios aminorūgščių sekos arba nukleorūgščių sekos gamyboje vaisto, skirto gyvūno sąnarių ligos gydymui, kur minėta su *atonal* susijusi aminorūgščių seka turi arba minėta su *atonal* susijusi nukleorūgščių seka koduoja polipeptidą, kuris turi mažiausiai 80 % identiškumą sekai AANARERRRMHGLNHAFDQLR.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/12*** (2006.01)
***A61P 17/06*** (2006.01)
*(11)* **1596879**
*(13)* T
*(96)* 04714847.3
*(96)* 2004 02 26
*(97)* 2005 11 23
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/GB2004/000757
*(86)* 2004 02 26
*(87)* WO 2004/075910
*(87)* 2004 09 10
*(30)* 0304367, 2003 02 26, GB
*(72)* IZQUIERDO DELSO, Miguel Angel, Pharma Mar, S.A.U., ES
*(73)* Pharma Mar, S.A.U., 28770 Madrid, ES
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kahalalido junginių panaudojimas gaminant vaistą psoriazei gydyti
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kahalalido junginio, parinkto iš grupės, susidedančios iš kahalalido F, kahalalido F analogų, kurie skiriasi tik šoninėmis grandinėmis, arba jų mišinių, panaudojimas vaisto psoriazei gydyti gamybai.

2. Kahalalido junginio panaudojimas pagal 1 punktą, kur kahalalido junginys yra kahalalidas F, 4-metilheksilo analogas arba jų mišinys.

3. Kahalalido junginio panaudojimas pagal 2 punktą, kur kahalalido junginys yra kahalalidas F.

4. Kahalalido junginio panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kahalalido junginys yra naudojamas derinyje su kitu vaistu arba vaistais arba terapijai, kad sudarytų kombinuotą terapiją.

5. Kahalalido junginio panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kahalalido junginys yra skiriamas dozėmis nuo 1200 μg/m$^2$ per parą iki 320 μg/m$^2$ per parą.

6. Kahalalido junginio panaudojimas pagal 5 punktą, kur dozė yra nuo 800 μg/m$^2$ per parą iki 500 μg/m$^2$ per parą.

7. Kahalalido junginio panaudojimas pagal 6 punktą, kur dozė yra 650 μg/m$^2$ per parą.

8. Kahalalido junginio panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kahalalido junginys yra skiriamas intraveninei infuzijai 1-4 savaičių ciklams.

9. Kahalalido junginio panaudojimas pagal 8 punktą, kur kahalalido junginys yra skiriamas savaitės ciklui.

10. Kahalalido junginio panaudojimas pagal 8 arba 9 punktą, kur infuzijos laikas yra maždaug 1 valanda.

11. Kahalalido junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš kahalalido F, kahalalido F analogų, kurie skiriasi tik šoninėmis grandinėmis, arba jų mišinių, skirtas naudoti psoriazės gydymui.

12. Kahalalido junginys panaudojimui pagal 11 punktą, kur kahalalido junginys yra kahalalidas F, 4-metilheksilo analogas arba jų mišinys.

13. Kahalalido junginys panaudojimui pagal 12 punktą, kur kahalalido junginys yra kahalalidas F.

14. Kahalalido junginys panaudojimui pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kur kahalalido junginys yra naudojamas derinyje su kitu vaistu arba vaistais arba terapijai, kad sudarytų kombinuotą terapiją.

15. Kahalalido junginys panaudojimui pagal bet kurį iš 11-14 punktų, kur kahalalido junginys yra skiriamas dozėmis nuo 1200 μg/m$^2$ per parą iki 320 μg/m$^2$ per parą.

16. Kahalalido junginys panaudojimui pagal 15 punktą, kur dozė yra nuo 800 μg/m$^2$ per parą iki 500 μg/m$^2$ per parą.

17. Kahalalido junginys panaudojimui pagal 16 punktą, kur dozė yra 650 μg/m$^2$ per parą.

18. Kahalalido junginys panaudojimui pagal bet kurį iš 11-17 punktų, kur kahalalido junginys yra skiriamas intraveninei infuzijai 1-4 savaičių ciklams.

19. Kahalalido junginys panaudojimui pagal 18 punktą, kur kahalalido junginys yra skiriamas savaitės ciklui.

20. Kahalalido junginys panaudojimui pagal 18 arba 19 punktą, kur infuzijos laikas yra maždaug 1 valanda.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/28*** (2006.01)
***A61K 47/00*** (2006.01)
*(11)* **1381385**
*(13)* T
*(96)* 02729985.8
*(96)* 2002 03 09
*(97)* 2004 01 21
*(97)* 2011 02 09
*(86)* PCT/EP2002/002625
*(86)* 2002 03 09
*(87)* WO 2002/076495
*(87)* 2002 10 03
*(30)* 10114178, 2001 03 23, DE
*(72)* BODERKE, Peter, DE
*(73)* Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Insulino preparatai, kurie neturi cinko arba tik labai mažą kiekį cinko ir kurie pasižymi pagerintu stabilumu
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Vandeninė farmacinė kompozicija, apimanti Lys(B3), Glu(B29) žmogaus insuliną;
eilės paviršiaus aktyvumo medžiagų paviršiaus aktyvumo medžiagą arba derinius, kur paviršiaus aktyvumo medžiaga reiškia glicerolio ir sorbitolio dalinius ir riebalų rūgščių esterius, polihidrintų alkoholių dalinius eterius, kur farmacinė kompozicija apima mažiau negu 0,2 masės procentus cinko, skaičiuojant nuo preparato insulino kiekio.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje glicerolio ir sorbitolio daliniai ir riebalų rūgščių esteriai, polihidrintų alkoholių daliniai eteriai yra parinkti iš grupės, apimančios polisorbatą.

3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje polisorbatas yra parinktas iš grupės, apimančios polisorbatą 20 ir polisorbatą 80.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-3 punktų, apimanti apsauginę medžiagą, parinktą iš grupės, apimančios fenolį, krezolį, chlorkrezolį, benzilo alkoholį iri parabenus.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, apimanti izotonizuojantį agentą, parinktą iš grupės, apimančios manitolį, sorbotilį, laktozę, dekstrozę, trehalozę, natrio chloridą, glicerolį.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-5 punktų, apimanti užpildą, parinktą iš grupės, apimančios buferines medžiagas, tokias kaip, pavyzdžiui, TRIS, fosfatas, citratas, acetatas, glicilglicinas, arba papildomas medžiagas, tokias kaip rūgštys, bazės, druskos, protaminas, argininas.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje Lys(B3), Glu(B29) žmogaus insulino koncentracija yra 60-6000 nmol/ml.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje Lys(B3), Glu(B29) žmogaus insulino koncentracija yra 240-3000 nmol/ml.

9. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje paviršiaus aktyvumo medžiagos koncentracija yra 0,1-10000 µg/ml.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kurioje paviršiaus aktyvumo medžiagos koncentracija yra 1-1000 µg/ml.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje glicerolio ir/arba manitolio koncentracija yra 100-250 mM.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje chlorido koncentracija yra iki 150 mM.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje buferinės medžiagos koncentracija yra 5-250 mM.

14. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:
3,15 mg/ml krezolio,
3,5 mg/ml HMR 1964,
6,0 mg/ml trometamolio,
5,0 mg/ml NaCl ir
0,01 mg/ml polisorbato 20.

15. Farmacinės kompozicijos pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų gavimo būdas, kuriame komponentai yra sumaišomi kartu vandeninių tirpalų formos, po to sureguliuojamas pageidaujamas pH ir mišinys yra paruošiamas iki galutinio tūrio, pripilant vandens.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/12*** (2006.01)
***A61K 39/295*** (2006.01)
***A01N 63/00*** (2006.01)
***C12P 19/34*** (2006.01)
***C12N 15/64*** (2006.01)
***C12N 7/00*** (2006.01)
***C12N 7/04*** (2006.01)
***C12N 5/00*** (2006.01)
***C12N 15/00*** (2006.01)
***C07K 17/00*** (2006.01)
*(11)* **1487483**

*(13)* T
*(96)* 02797280.1
*(96)* 2002 12 11
*(97)* 2004 12 22
*(97)* 2010 11 10
*(86)* PCT/US2002/039646
*(86)* 2002 12 11
*(87)* WO 2003/049703
*(87)* 2003 06 19
*(30)* 340775 P, 2001 12 12, US
424840 P, 2002 11 08, US
314512, 2002 12 09, US
*(72)* MENG, Xiang-Jin, US
FENAUX, Martijn, US
HALBUR, Patrick, G., US
*(73)* VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC., Blacksburg, VA 24060, US
IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC., Ames, IA 50011-2131, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Kiaulių cirkoviruso chimeriniai infekciniai DNR klonai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 1.
*(57)* 1. Kiaulių cirkoviruso (PCV1-2) infekcinė chimerinė nukleorūgšties molekulė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi nukleorūgšties molekulę, koduojančią infekcinį, nepatogeninį PCV1, kuri turi patogeninio PCV2 imunogeninį atviro skaitymo rėmelio 2 (ORF2) geną vietoje PCV1 nukleorūgšties molekulės ORF2 geno.

2. Chimerinė nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad chimerinė nukleorūgšties molekulė turi nukleotidų seką, pavaizduotą 9 figūroje, jos komplementariąją grandinę arba nukleotidų seką, kuri mažiausiai 95 % homologiška 9 figūros nukleotidų sekai.

3. Biologiškai funkciška plazmidė arba virusinis vektorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi chimerinę nukleorūgšties molekulę pagal 2 punktą.

4. Plazmidė pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos ATCC patento deponavimo registracijos Nr. PTA-3912.

5. Tinkama šeimininko ląstelė, transfekuota vektoriumi, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi chimerinę nukleorūgšties molekulę pagal 2 punktą.

6. Nevirulentinis infekcinis chimerinis kiaulių cirkovirusas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra gaunamas iš ląstelių, turinčių chimerinę nukleorūgšties molekulę pagal 2 punktą.

7. Infekcinis chimerinis kiaulių cirkovirusas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ląstelės turi plazmidę, kurios ATCC patento deponavimo registracijos Nr. PTA-3912.

8. Imunogeninio polipeptido produkto gavimo būdas, kur minėtas būdas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima: prokariotinių arba eukariotinių šeimininko ląstelių, transfekuotų su chimerine nukleorūgšties molekule pagal 2 punktą auginimą tinkamo maitinimo sąlygomis, sudarant sąlygas minėto polipeptido produkto ekspresijai, ir minėtos nukleorūgšties molekulės pageidaujamo ekspresijos polipeptido produkto atskyrimą.

9. Virusinė vakcina, kuri apsaugo kiaulę nuo PCV2 sukeltos virusinės infekcijos arba nujunkytų paršelių multisisteminio nykimo sindromo (PMWS), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima netoksišką fiziologiškai priimtiną nešiklį ir nario, parinkto iš grupės, susidedančios iš:
(a) chimerinės nukleorūgšties molekulės, turinčios nukleotidų seką, pavaizduotą 9 figūroje, jos komplementariąją grandinę arba nukleotidų seką, mažiausiai 95 % homologišką 9 figūros nukleotidų sekai;
(b) biologiškai funkcišką plazmidę arba virusinį vektorių, apimantį chimerinę nukleorūgšties molekulę, jos komplementariąją grandinę arba nukleotidų seką, kuri yra mažiausiai 95 % homologiška 9 figūros nukleotidų sekai; ir
(c) nevirulentinį infekcinį chimerinį kiaulių cirkovirusą, gautą iš PCV1-2 chimerinės nukleorūgšties molekulės, kur PCV1 ORF2 kapsidės genas yra pakeičiamas PCV2 ORF2 kapsidės genu;
imunogeninį kiekį.

10. Virusinė vakcina pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta vakcina turi gyvąjį chimerinį kiaulių cirkovirusą.

11. Virusinė vakcina pagal 9 arba 10 punktą, papildomai apimanti mažiausiai vieno papildomo kiaulių antigeno imunogeninį kiekį.

12. Virusinė vakcina pagal 11 punktą, kurioje mažiausiai vienas papildomas kiaulių antigenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kiaulių reprodukcinio ir respiracinio sindromo viruso (PRRSV) ir kiaulių parvoviruso (PPV).

13. Virusinė vakcina pagal bet kurį iš 9-12 punktų, skirta panaudoti kiaulės apsaugai nuo PVC2 sukeltos virusinės infekcijos arba nujunkytų paršelių multisisteminio nykimo sindromo (PMWS).

14. Vakcinos pagal bet kurį iš 9-12 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto kiaulės apsaugai nuo PVC2 sukeltos virusinės infekcijos arba nujunkytų paršelių multisisteminio nykimo sindromo (PMWS).

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima vakcinos skyrimą kiaulei.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima vakcinos skyrimą kiaulei parenteraliai, į nosį, intradermiškai arba transdermiškai.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima vakcinos skyrimą kiaulei per limfą arba į raumenis.

18. PCV1-2 infekcinės chimerinės nukleorūgšties molekulės gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s nukleorūgšties molekulės, koduojančios infekcinį, nepatogeninį PCV1, atviro skaitymo rėmelio 2 (ORF2) geno pašalinimu; PCV1 ORF2 geno padėties pakeitimu imunogeniniu ORF2 genu iš patogeninio PCV2; ir chimerinės nukleorūgšties molekulės išgavimu.

19. Būdas pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas PCV2 ORF2 genas yra gaunamas iš PCV2 nukleorūgšties molekulės, esančios ekspresijos vektoriuje, kurio ATCC patento deponavimo registracijos Nr. PTA-3913.

20. PCV2-1 infekcinė reciprokinė chimerinė nukleorūgšties molekulė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima nukleorūgšties molekulę, koduojančią infekcinį, patogeninį PCV2, kuri turi imunogeninį ORF2 geną iš nepatogeninio PCV1 vietoje PCV2 nukleorūgšties molekulės ORF2 geno.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
***A61K 38/00*** (2006.01)
***A61K 38/28*** (2006.01)
***A61K 9/26*** (2006.01)
***A61K 33/06*** (2006.01)
*(11)* **1994937**
*(13)* T
*(96)* 08011409.3
*(96)* 1998 11 30
*(97)* 2008 11 26
*(97)* 2010 12 29
*(30)* 67740 P, 1997 12 02, US
80970 P, 1998 04 07, US
*(72)* Schenk, Dale B., US
*(73)* Janssen Alzheimer Immunotherapy, Little Island, County Cork, IE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Amiloidogeninės ligos prevencija ir gydymas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 15.
*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną prieš Aβ (peptidą) ir farmaciniu požiūriu priimtiną netoksinį nešiklį arba skiediklį, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis, kurioje antikūno izotipas yra žmogaus IgG1.

2. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal 1 punktą, kurioje antikūnas yra monokloninis antikūnas.

3. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal 1 punktą, kurioje antikūnas yra humanizuotas antikūnas arba žmogaus antikūnas.

4. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame antikūnas specifiškai rišasi su Aβ peptido agregatine forma nesirišdamas su disocijuota forma.

5. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame antikūnas specifiškai rišasi su Aβ peptido disocijuota forma nesirišdamas su agregatine forma.

6. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame antikūnas specifiškai rišasi su Aβ peptido abiem - disocijuota ir agregatine formomis.

7. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame amiloidinės nuosėdos apima agregatinį Aβ peptidą.

8. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pacientas yra žmogus.

9. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame liga yra Alzhaimerio liga.

10. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos,

b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pacientas yra vyresnis nei 50, ir/arba turi paveldėtų rizikos faktorių, nurodančių polinkį į Alzhaimerio ligą.

11. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame antikūnas skiriamas geriant, po oda, į raumenis, vietiniai arba intraveniniai.

12. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame antikūnas skiriamas nuo apie 0,01 iki 5 mg/kg doze nuo šeimininko kūno masės.

13. Farmacinė kompozicija, skirta panaudoti prevencijoje arba gydyme ligos, b e s i s k i r i a n č i o s paciento amiloidinėmis nuosėdomis pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri skiriama pirmai imunizacijai su po to einančiu vaisto, stimuliuojančio jos veikimą, 6 savaičių intervalais, arba kuri skiriama pirmai imunizacijai su po to einančiu vaisto, stimuliuojančio jos veikimą, 1, 2 ir 12 mėnesių vėliau, arba kuri skiriama kas kiekvienus du mėnesius iki gyvenimo pabaigos.

14. Alzhaimerio ligos arba paciento, linkusio į ją, kontrolės *in vitro* būdas, apimantis: aptikimą antikūno, kuris specifiškai rišasi su Aβ peptidu mėginyje iš paciento, kuriame farmacinė kompozicija kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų, paskirta pacientui veiksmingai gydo arba neleidžia plisti Alzhaimerio ligai, o aptikto antikūno lygis nustato būsimą paciento gydymo režimą.

15. Paciento Alzhaimerio ligos gydymo įvertinimo efektyvumo *in vitro* būdas, apimantis nustatymą antikūno, specifinio Aβ peptidui kiekio reikšmę audinio mėginyje iš paciento, kuris buvo gydytas farmacine kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų;

reikšmės palyginimą su kontroline reikšme, nustatyta iš pacientų populiacijos, patyrusių palengvėjimą arba praradusių Alzhaimerio ligos simptomus dėl gydymo antikūnu kaip pareikšta bet kuriame iš 1-6 punktų;

kuriame reikšmė iš paciento bent jau lygi kontrolinei reikšmei nurodo teigiamą atsaką į gydymą.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61M 15/00*** (2006.01)
***A61M 15/08*** (2006.01)
***A61M 11/02*** (2006.01)
***A61M 16/00*** (2006.01)
***A61M 11/06*** (2006.01)
*(11)* **1180378**
*(13)* T
*(96)* 01124194.0
*(96)* 2000 03 03
*(97)* 2002 02 20
*(97)* 2010 11 10
*(30)* 9904906, 1999 03 03, GB
9911686, 1999 05 19, GB
*(72)* Djupesland, Per Gisle, NO
*(73)* Optinose AS, 0349 Oslo, NO
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Įvedimo per nosį aparatas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 9.
*(57)* 1. Įvedimo per nosį aparatas pritaikytas įvesti medžiagai į subjekto nosies kvėpavimo takus (1), apimantis:

uždarymo elementą, pritaikytą sukelti subjekto burnos ir ryklės minkštojo gomurio uždarymą (13); ir

įvedimo elementą, pritaikytą įvesti medžiagą nešantį dujų srautą į vieną iš subjekto šnervių, kur įvedimo elementas apima įvedimo kanalą (34; 50; 80; 96; 112) sukonfigūruotą taip, kad galėtų priimti medžiagą, kuri turi būti pristatyta į numatytąją šnervę, ir antgalį (30; 58; 82; 102; 132) sujungtą su įvedimo kanalu (34; 50; 80; 96; 112), kuris apima išleidimo angą, per kurią į numatytąją šnervę įvedamas naudojamų dujų srautas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

įvedimo elementas yra sukonfigūruotas dujų srauto įvedimui sužadinimo slėgyje, kuris yra pakankamas, kad sukeltų dujų srauto tėkmę aplink subjekto užpakalinį nosies pertvaros kraštą ir kad ištekėtų per kitą subjekto šnervę; ir

įvedimo elementas apima sandarinimo elementą, pritaikytą sandariai, nepraleidžiant skysčio, atitverti išleidimo angą ir numatytąją šnervę bei išsklaidymo mechanizmą, pritaikytą būti varomam subjekto iškvėpiamo oro srove, kad oro tūryje, kuris yra įvedamas per antgalio (30; 58; 82; 102; 132) išleidimo angą, išsklaidytų fiksuotą medžiagos dozę.

2. Įvedimo per nosį aparatas pagal 1 punktą, kuriame uždarymo elementas apima kandiklį (26; 56; 76; 98; 114), per kurį subjektas iškvepia, ir srauto rezistorių (28; 60; 78; 100; 116), sujungtą su kandikliu (26; 56; 76; 98; 114), kad sukurtų pasipriešinimą iškvepiamo oro srautui.

3. Įvedimo per nosį aparatas pagal 2 punktą, kuriame srauto rezistorius (28; 60; 78; 100; 116) sukonfigūruotas taip, kad išlaikytų teigiamą mažiausiai 5 cm $H_2O$ slėgio diferencialą tarp jo padėčių prieš srovę ir pasroviui, subjektui iškvepiant.

4. Įvedimo per nosį aparatas pagal 1 punktą, kuriame įvedimo elementas apima kandiklį (26; 56; 76; 98; 114) ir kanalą (34; 50; 80; 96; 112), kuris skysčiu sujungia kandiklį (26; 56; 76; 98; 114) ir antgalį (30; 58; 82; 102; 132), taip, kad iškvėpimas, per kandiklį (26; 56; 76; 98; 114), tekant dujoms sukuria iškvepiamo oro srautą per antgalį (30; 58; 82; 102; 132).

5. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį 1-4 punktą, kuriame įvedimo elementas papildomai apima indikatorių (46), skirtą pateikti bent vieną vizualų ar girdimą signalą subjektui iškvepiant per kandiklį (26).

6. Įvedimo per nosį aparatas pagal 5 punktą, kuriame indikatorius (46) apima ekrano elementą, kuris nustatytas subjekto iškvėpimo per burnos dalį (26) vaizdui.

7. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį 1-6 punktą, kuomet jame yra įvedimui skirta medžiaga.

8. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį 1-7 punktą, kuriame medžiaga susideda iš vieno ar daugiau medikamentų, dezinfekavimo medžiagos, nosies kvėpavimo takams valyti arba drėkinamosios medžiagos, nosies kvėpavimo takų drėkinimui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 215/26*** (2006.01)
*(11)* **1613599**
*(13)* T
*(96)* 04725035.2
*(96)* 2004 04 01
*(97)* 2006 01 11
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/EP2004/003479
*(86)* 2004 04 01
*(87)* WO 2004/087668
*(87)* 2004 10 14
*(30)* 459724 P, 2003 04 02, US
*(72)* LOHSE, Olivier, FR
PENN, Gerhard, CH
SCHILLING, Hanspeter, CH
*(73)* Novartis AG, 4056 Basel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* 5-(Halogenacetil)-8-(pakeistų oksi)-(1H)-chinolin-2-onų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 5-(α-halogenacetil)-8-pakeistų oksi-(1H)-chinolin-2-onų gavimo būdas, apimantis:

(a) reakciją

(i) 8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono su acilinančiu agentu ir Liuiso rūgštimi, kad susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-onas; arba

(ii) 8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono su acilinančiu agentu, kad susidarytų 8-acetoksi-(1H)-chinolin-2-onas, ir *in situ* veikiant 8-acetoksi-(1H)-chinolin-2-oną Liuiso rūgštimi, susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-onas;

(b) 5-acetil-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono, gauto (a) stadijoje, reakciją su junginiu, turinčiu formulę RL, dalyvaujant bazei ir tirpikliui, kad susidarytų 5-acetil-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-onas, kur R yra blokuojanti grupė, o L yra atskylnti grupė; ir

(c) 5-acetil-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-ono reakciją su halogeninančiu agentu dalyvaujant tirpikliui, kad susidarytų 5-(α-halogenacetil)-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-onas.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur acilinančio agento kiekis yra nuo 1 molinio ekvivalento iki 1,5 molinio ekvivalento skaičiuojant 8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono molinių ekvivalentų atžvilgiu.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur acilinantis agentas yra acto rūgšties anhidridas arba acetilchloridas.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, kur Liuiso rūgšties kiekis yra nuo 3 molinių ekvivalentų iki 5 molinių ekvivalentų, skaičiuojant 8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono arba 8-acetoksi-(1H)-chinolin-2-ono molinių ekvivalentų atžvilgiu.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur Liuiso rūgštis yra boro trifluoridas, aliuminio chloridas arba titano tetrachloridas.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, kur (a) stadija vykdoma dalyvaujant joniniam junginiui, kur joninis junginys yra arba šarminio metalo halogenidas, parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio chlorido, natrio bromido, ličio chlorido ir ličio bromido, arba joninis slystis, parinktas iš grupės, susidedančios iš imidazolio druskos, piridinio druskos, amonio druskos, fosfonio druskos ir sulfonio druskos.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur junginys, turintis formulę RL, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš α-metilbenzilbromido, metilchlorido, benzilchlorido ir benzilbromido.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, kur 5-acetil-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-onas yra 5-acetil-8-benziloksi-(1H)-chinolin-2-onas.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, kur halogeninantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš natrio bromato ir hidrobro rūgšties, bromo, N-bromsukcinimido, N-chlorsukcinimido, jodo, chloro, sulfurilchlorido, benziltrimetilamonio dichlor-jodato, vario chlorido, piridinio tribromido, tetralkilamonio tribromido, jodo chlorido, hidrochlorido rūgšties ir oksiduojančio agento bei jų derinių.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur halogeninantis agentas yra benziltrimetilamonio dichlor-jodatas.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur 5-(α-halogenacetil)-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-onas is 5-(α-chloracetil)-8-benziloksi-(1H)-chinolin-2-onas.

12. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktą, kur stadijoje (a) tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilenchlorido, 1,2-etilendichlorido, chlorbenzeno, o-dichlor-benzeno, alifatinių $C_6$-$C_{12}$-angliavandenilių

ir jų derinių; stadijoje (b) tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetono, metilizobutilketono, tetrahidrofurano, diizopropileterio, 2-metoksietileterio, dietileneterio, metilenchlorido, vandens ir jų derinių; ir stadijoje (c) tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acto rūgšties, trifluoracto rūgšties, propankarboksirūgšties; etilacetato, izopropilacetato, butilacetato, tolueno, benzeno, tetrahidrofurano, diizopropileterio, 2-metoksietileterio, dietileneterio, metilenechlorido ir jų derinių.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-12 punktą, kur stadijoje (a) temperatūra yra nuo 0 °C iki 160 °C; stadijoje (b) temperatūra yra nuo 20 °C iki 90 °C; ir stadijoje (c) temperatūra yra nuo 10 °C iki 160 °C.

14. 5-[(R)-2-(5,6-dietil-indan-2-ilamino)-1-hidroksi-etil]-8-hidroksi-(1H)-chinolinon-2-ono druskų gavimo būdas, apimantis:

(a) reakciją

(i) 8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono su acilinančiu agentu ir Liuiso rūgštimi, kad susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-onas; arba

(ii) 8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono su acilinančiu agentu, kad susidarytų 8-acetoksi-(1H)-chinolin-2-onas, ir *in situ* veikiant 8-acetoksi-(1H)-chinolin-2-oną Liuiso rūgštimi, susidarytų 5-acetil-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-onas;

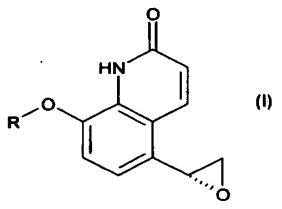
(b) 5-acetil-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono, gauto (i) stadijoje, reakciją su junginiu, turinčiu formulę RL, dalyvaujant bazei ir tirpikliui, kad susidarytų 5-acetil-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-onas, kur R yra blokuojanti grupė, o L yra atskylanti grupė; ir

(c) 5-acetil-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-ono reakciją su halogeninančiu agentu dalyvaujant tirpikliui, kad susidarytų 5-(α-halogenacetil)-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-onas

(d) 5-(α-halogenacetil)-8-pakeistas oksi-(1H)-chinolin-2-ono reakciją su redukuojančiu agentu, dalyvaujant chiraliniam katalizatoriui, kad susidarytų 8-(pakeistas oksi)-5-((R)-2-halogen-1-hidroksi-etil)-(1H)-chinolin-2-onas;

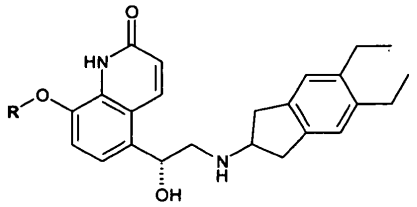
(e) 8-(pakeistas oksi)-5-((R)-2-halogen-1-hidroksi-etil)-(1H)-chinolin-2-ono veikimą baze, dalyvaujant tirpikliui, kad susidarytų 8-(pakeistas oksi)-5-(R)-oksiranil-(1H)-chinolin-2-onas;

(f) 8-pakeistas oksi-5-(R)-oksiranil-(1H)-chinolin-2-ono, turinčio formulę (I)

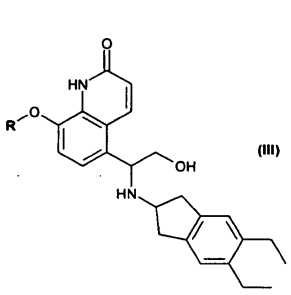


(I)

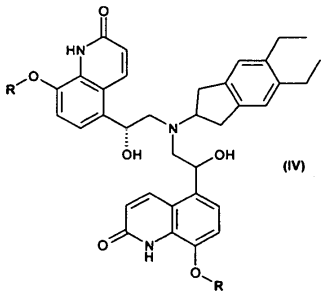
reakciją su 2-amino-(5-6-dietil)-indanu, kad susidarytų reakcijos mišinys, turintis junginius, kurių formulės yra (II), (III) ir(IV)



(II)



(III)

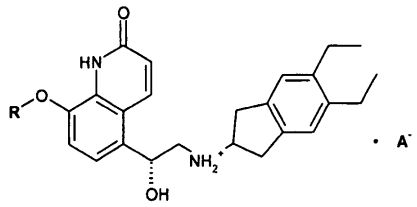


(IV)

kur R yra blokuojanti grupė;

(g) reakcijos mišinio, gauto (f) stadijoje, veikimą rūgštimi, esant tirpiklio, kad susidarytų atitinkama druska;

(h) druskos, turinčios (V) formulę

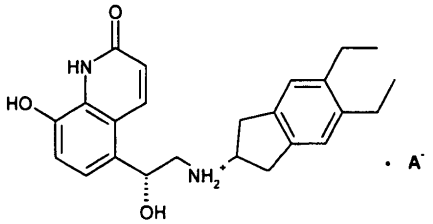


(V)

išskyrimą ir perkristalinimą;

kur R yra blokuojanti grupė ir $A^-$ yra anijonas;

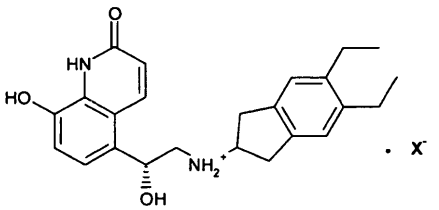
(i) blokuojančios grupės pašalinimą nuo druskos, kurios formulė (V), esant tirpikliui, kad susidarytų druska, kurios formulė (VI):



(VI)

kur $A^-$ yra anijonas; ir

(j) druskos, turinčios formulę (VI), veikimą rūgštimi, esant tirpikliui, kad susidarytų 5-[(R)-2-(5,6-dietilindan-2-ilamino)-1-hidroksi-etil]-8-hidroksi-(1H)-chinolin-2-ono druska, kurios formulė (VII)



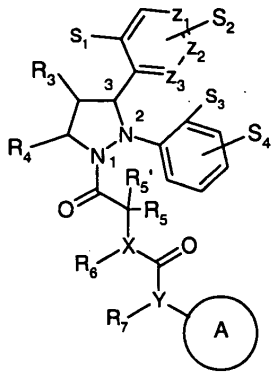
(VII)

kur $X^-$ yra anijonas.

*(51)* Int.Cl. ***C07D 231/04*** (2006.01)
***C07D 401/04*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61K 31/415*** (2006.01)
*(11)* **1487802**
*(13)* T
*(96)* 03714961.4
*(96)* 2003 03 17
*(97)* 2004 12 22
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2003/050064
*(86)* 2003 03 17
*(87)* WO 2003/078400
*(87)* 2003 09 25
*(30)* 02076482, 2002 03 18, EP
*(72)* FEENSTRA, Roelof, W., NL
LANGE, Josephus, H., M., NL
PRAS-RAVES, Maria, L., NL
KRUSE, Cornelis, G., NL
VAN STUIVENBERG, Herman, H., NL
TUINSTRA, Tinka, NL
KEIZER, Hiskias, G., NL
*(73)* Abbott Healthcare Products B.V., 1381 CP Weesp, NL
*(74)* Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* 2,3-Diaril-pirazolidino dariniai, kaip neurotenziną degraduojančio fermento inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis (1) formulę:



kur,

- $S_1$ yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba alkoksilas (1-3C)
- $S_2$ yra vandenilis arba halogenas
- $S_3$ yra vandenilis, halogenas, hidroksilas arba alkoksilas (1-3C)
- $S_4$ yra vandenilis, halogenas arba alkilas (1-6C), pasirinktinai pakeistas hidroksilas, alkoksilas (1-3C), aminas, mono- arba dialkilaminu, turinčiais 1-3C-atomus alkilo groupėje(se), SH arba S-alkilas (1-3C)
- X reiškia N arba CH
- Y reiškia N arba O, kai X yra N, arba Y yra N, kai X yra CH, suprantant, kad, kai Y = O, $R_7$ neegzistuoja,
- $R_3$ ir $R_4$ nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas (1-3C)
- $R_5$ yra vandenilis arba alkilas (1-6C), kuris gali būti pakeistas halogenu, CN, $CF_3$, hidroksilas, alkoksilas (1-3C), sulfonilalkilas (1-3C), aminas, mono- arba dialkilaminas, turintys 1-3 C-atomus alkilo grupėje(se), arba dar, kai X yra CH, $R_5$ taip pat gali reikšti alkoksilą (1-6C), SH arba S-alkilą (1-3C),
- $R'_5$ yra vandenilis arba alkilas (1-3C)
- $R_6$ yra vandenilis arba alkilas (1-3C)
- $R_7$ yra vandenilis arba alkilas (1-3C)
- $R_5$ ir $R_6$ kartu, arba $R_5$' ir $R_6$ kartu gali formuoti 3-7 narių ciklinę grupę, kuri

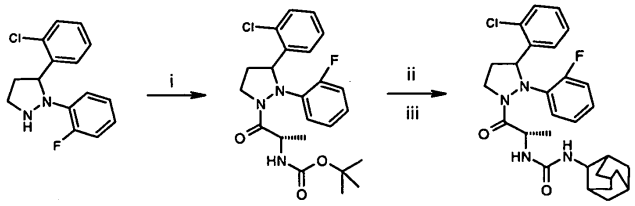
gali būti pakeista alkilu (1-3C), halogenu, CN arba $CF_3$, o $R_5$ + $R'_5$ kartu gali formuoti 3-7 narių ciklinį žiedą, ir

- $Z_1$, $Z_2$ ir $Z_3$ reiškia anglį, arba $Z_1$ yra azotas, o $Z_2$ ir $Z_3$ yra anglis, arba $Z_1$ ir $Z_3$ yra anglis, o $Z_2$ yra azotas, arba $Z_1$ ir $Z_2$ yra anglis, o $Z_3$ yra azotas,
- A yra mono-, di-, tri- arba tetracikloalkilų sistema, susidedanti iš 4-10 narių žiedų, kurie gali būti pakeisti halogenu, $CF_3$, alkilu arba alkoksilu (1-3C), CN, OH arba SH,

bei farmaciniu požiūriu tinkamos jo druskos.

2. Junginio, pagal apibrėžties 1 punktą, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra gaminamas pagal vieną iš būdų, pavaizduotų toliau pateiktose schemose:

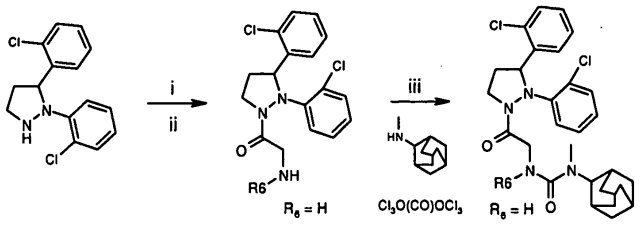
a)



Schema A

kur sintezės metu, po i stadijos, gaunami du diastereomerai, kurie, atlikus iii stadijos reakciją, gali būti kolonėlių chromatografijos būdu, naudojant Chiralcel CD Kolonėlę (25x5 $cm^2$, 20µ, eliuentas: heksanas/etanolis 4/1), atskirti į optiškai grynus diastereomerus;

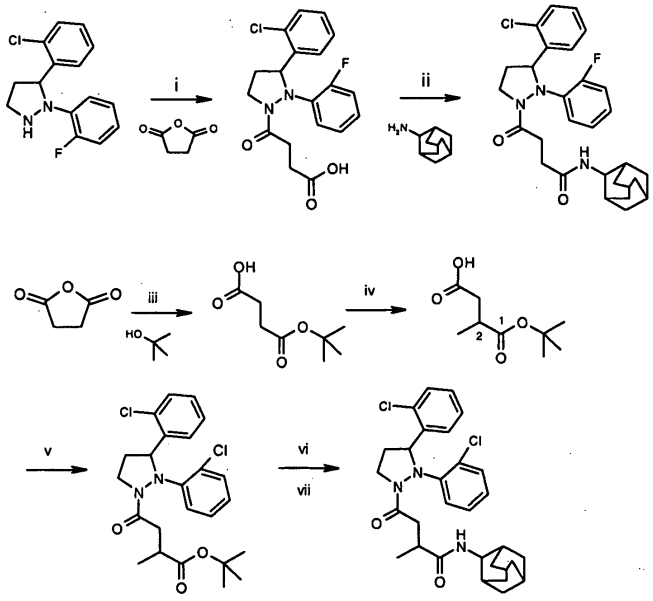
b)



Schema B

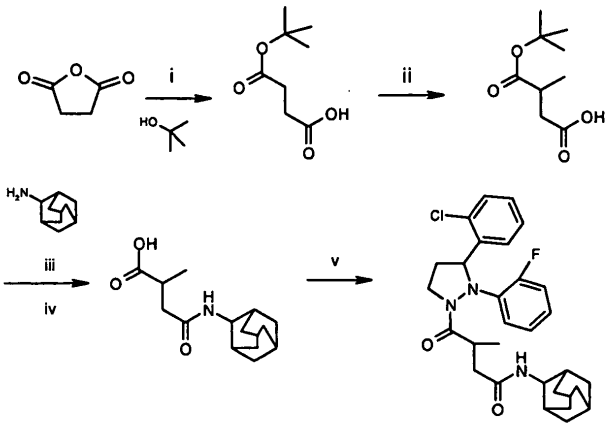
kur sintezės metu reakcijos i ir ii stadijos yra identiškos su atitinkamomis A schemos stadijomis;

c)



Schema C

d)



Schema D

kur sintezės metu reakcijos i ir ii stadijos yra identiškos atitinkamai su C schemos iii ir iv stadijomis.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną junginį pagal apibrėžties 1 punktą, kaip aktyvią sudedamąją dalį.

4. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos pažeidimų ir ligų, sukeltų neurotenzino sąlygojamų pernešimų sutrikimų, gydymui.

5. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos psichozės gydymui.

6. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos Parkinsono ligos gydymui.

7. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos depresijos gydymui.

8. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos nerimo sutrikimų gydymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 281/16*** (2006.01)
***A61K 31/55*** (2006.01)
*(11)* **1589008**
*(13)* T
*(96)* 05011169.9
*(96)* 1998 07 28
*(97)* 2005 10 26
*(97)* 2011 01 19
*(30)* 9716161, 1997 08 01, GB
*(72)* Snape, Evan, 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)* Kristalinis dibenzotiazepino darinys ir jo panaudojimas kaip antipsichotinio agento

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kuris yra kristalinis 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepinas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino grynumas yra didesnis nei 90 %.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino grynumas yra didesnis nei 99 %.

4. Kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]-tiazepino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas iš 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino tirpalo aromatiniame tirpiklyje, kuriame:

a) į 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino tirpalą aromatiniame tirpiklyje prideda vandens ir rūgšties;

b) vandeninę ir organinę fazes atskiria;

c) į vandeninę fazę pila nearomatinio tirpiklio ir bazės;

d) atskiria vandeninę ir nearomatinio tirpiklio fazes;

e) džiovina nearomatinio tirpiklio fazę;

f) kristalizuoja 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-

piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]-tiazepiną iš nearomatinio tirpiklio; ir

po to, jei reikalinga farmaciniu požiūriu priimtina druska, 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną veikia rūgštimi, kuri turi farmaciniu požiūriu priimtiną anijoną.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame aromatinis tirpiklis yra toluenas.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kuriame stadiją (f) vykdo taip, kad 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną kristalizuoja iš tirpalo, kuris iš esmės yra bevandenis.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 - 6 punktų, kur nearomatinis tirpiklis stadijoje (f) yra pasirinktas iš esterio, kurio formulė $R^1CO_2R^2$, kur $R^1$ ir $R^2$ yra alkilo grupės; eterio, kurio formulė $R^3OR^4$ kur $R^3$ ir $R^4$ yra alkilo grupės; ir ketono, kurio formulė $R^5COR^6$ kur $R^5$ ir $R^6$ yra alkilo grupės.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$ yra pasirinkti iš (1-4C)-alkilo.

9. Būdas pagal 7 punktą, kuriame nearomatinis tirpiklis yra pasirinktas iš etilo acetato, izobutilo acetato, metilo izobutilketono ir metilo tret-butilo eterio.

10. Būdas pagal 7 punktą, kuriame tirpiklis yra pasirinktas iš metilo tret-butilo eterio.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 – 10 punktų, kur stadijoje (f) 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną ir nearomatinį tirpiklį pašildo, siekiant gauti tirpalą, ir tirpalo, turinčio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino, temperatūrą mažina iki aplinkos temperatūros ir po to toliau mažina iki maždaug 0 °C per laiko tarpą, didesnį už vieną valandą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur temperatūrą mažina nuo aplinkos temperatūros iki 0 °C per maždaug nuo 2 iki 4 valandų laikotarpį.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kur temperatūrą mažina nuo aplinkos temperatūros iki 0 °C per maždaug 3 valandų laikotarpį.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 - 13 punktų, kur stadijoje (f) nearomatinio tirpiklio kiekis yra toks, kad, ištirpinus jame 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną, gauna apie 120 – 160 mg/ml koncentraciją (prieš kristalizaciją).

15. Būdas pagal 14 punktą, kur nearomatinio tirpiklio kiekis toks, kad gaunama 135 – 145 mg/ml koncentracija.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 - 15 punktų, kur stadijoje (f) kristalinį 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną apdoroja fumaro rūgštimi siekiant gauti 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi) etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepino fumarato druską.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinį 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]tiazepiną ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį arba nešiklį.

18. Kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]-tiazepino panaudojimas gaminant vaistą, skirtą neuropsichiatrinių sutrikimų gydymui.

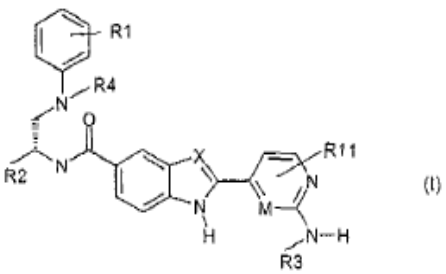
19. Kristalinio 11-(4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil)-dibenzo[b,f][1,4]-tiazepino panaudojimas gaminant vaistą, skirtą psichozių gydymui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
***C07D 403/12*** (2006.01)
*(11)* **1530568**
*(13)* T
*(96)* 03793685.3
*(96)* 2003 08 05
*(97)* 2005 05 18
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2003/008629
*(86)* 2003 08 05
*(87)* WO 2004/022553
*(87)* 2004 03 18
*(30)* 10237722, 2002 08 17, DE
*(72)* RITZELER, Olaf, DE
JAEHNE, Gerhard, DE
*(73)* Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Indolo arba benzimidazolo dariniai, skirti IkB kinazės moduliacijai

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė I:



(I)

kurioje:

X ir M yra identiškos arba skirtingos ir, nepriklausomai

viena nuo kitos, yra N atomas arba CH,

R1 ir R11 yra identiškos arba skirtingos ir, nepriklausomai viena nuo kitos, yra:

1. vandenilio atomas;

2. F, Cl, I arba Br;

3. -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

4. -CN;

5. -$CF_3$;

6. -$OR^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

7. -N($R^5$)-$R^6$, kurioje $R^5$ ir $R^6$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

8. -C(O)-$R^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas; arba

9. -$S(O)_x$-$R^5$, kurioje x yra sveikas skaičius nulis, 1 arba 2 ir $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

R2 yra:

1. heteroarilo radikalas iš 3-hidroksipiro-2,4-diono, imidazolo, imidazolidino, imidazolino, indazolo, izotiazolo, izotiazolidino, izoksazolo, 2-izoksazolidino, izoksazolidino, izoksazolono, morfolino, oksazolo, 1,3,4-oksadiazolo, oksadiazolidindiono, oksadiazolono, 1,2,3,5-oksatiadiazol-2-oksido, 5-okso-4,5-dihidro[1,3,4]-oksadiazolo, 5-okso-1,2,4-tiadiazolo, piperazino, pirazino, pirazolo, pirazolino, pirazolidino, piridazino, pirimidino, tetrazolo, tiadiazolo, tiazolo, tiomorfolino, triazolo arba triazolono grupės ir

heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba nepriklausomai vienas nuo kito, kartą, du arba tris kartus yra pakeistas:

1. 1. -C(O)-$R^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

1.2. -($C_1$-$C_4$)-alkilu;

1.3. -O-$R^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

1.4. -N($R^5$)-$R^6$, kurioje $R^5$ ir $R^6$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

1.5. halogenu; arba

1.6. keto radikalu,

2. -C(O)-$R^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

3. -C(O)-$OR^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas; arba

4. -C(O)-N($R^7$)-$R^8$, kurioje $R^7$ ir $R^8$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas, -($C_1$-$C_4$)-alkil-OH, O-($C_1$-$C_4$)-alkilas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

R3 yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

R4 yra:

1. heteroarilo radikalas iš pirolo, furano, tiofeno, imidazolo, pirazolo, oksazolo, izoksazolo, tiazolo, izotiazolo, tetrazolo, 1,2,3,5-oksatiadiazol-2-oksidų, triazolonų, oksadiazolono, izoksazolono, oksadiazolidindiono, triazolo, 3-hidroksipiro-2,4-dionų, 5-okso-1,2,4-tiadiazolų, piridino, pirazino, pirimidino, indolo, izoindolo, indazolo, ftalazino, chinolino, izochinolino, chinoksalino, chinazolino, cinolino grupės, β-karbolino ir benzokondensuotųjų darinių, arba šių radikalų ciklopentadarinių arba cikloheksadarinių, kur heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba nepriklausomai vienas nuo kito, kartą, du arba tris kartus yra pakeistas -($C_1$-$C_5$)-alkilu, -($C_1$-$C_5$)-alkoksi, halogenu, nitro, amino, trifluormetilu, hidroksilu, hidroksi-($C_1$-$C_4$)-alkilu, metilendioksi, etilendioksi, formilu, acetilu, ciano, hidroksikarbonilu, aminokarbonilu arba -($C_1$-$C_4$-alkoksikarbonilu arba

2. arilo radikalas iš fenilo, naftilo, 1-naftilo, 2-naftilo, bifenililo, 2-bifenililo, 3-bifenililo

ir 4-bifenililo, antrilo arba fluorenilo grupės, ir arilo radikalas yra nepakeistas arba nepriklausomai vienas nuo kito, kartą, du arba tris kartus yra pakeistas -($C_1$-$C_5$)-alkilu, -($C_1$-$C_5$)-alkoksi, halogenu, nitro, amino, trifluormetilu, hidroksilu, hidroksi-($C_1$-$C_4$)-alkilu, metilendioksi, etilendioksi, formilu, acetilu, ciano, hidroksikarbonilu, aminokarbonilu arba -($C_1$-$C_4$-alkoksikarbonilu;

ir/arba I formulės junginio stereoizomerinė forma ir/arba I formulės junginio fiziologiškai priimtina druska.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:

X ir M yra identiškos arba skirtingos ir, nepriklausomai viena nuo kitos, yra N atomas arba CH,

R1 ir R11 yra identiškos arba skirtingos ir, nepriklausomai viena nuo kitos, yra:

1. vandenilio atomas;

2. F, Cl, I arba Br;

3. -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

4. -CN;

5. -$CF_3$;

6. -$OR^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

7. -N($R^5$)-$R^6$, kurioje $R^5$ ir $R^6$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

8. -C(O)-$R^5$, kurioje $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas; arba

9. -$S(O)_x$-$R^5$, kurioje x yra sveikas skaičius nulis, 1 arba 2 ir $R^5$ yra vandenilio atomas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

R2 yra:

heteroarilo radikalas iš imidazolo, izotiazolo, izoksazolo, 2-izoksazolidino, izoksazolidino, izoksazolono, 1,3,4-oksadiazolo, oksadiazolidindiono, 1,2,3,5-oksatiadiazolono, oksaozlo, 5-okso-4,5-dihidro[1,3,4]-oksadiazolo, tetrazolo, tiadiazolo, tiazolo, triazolo arba triazolono grupės ir

heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba nepriklausomai vienas nuo kito, kartą, du arba tris kartus yra pakeistas:

1. 1. keto radikalu;

1.2. F, Cl, I arba Br; arba

1.3. -($C_1$-$C_2$)-alkilu; arba

2. -C(O)-N($R^7$)-$R^8$, kurioje $R^7$ ir $R^8$, nepriklausomai viena nuo kitos, yra vandenilio atomas, -($C_1$-$C_4$)-alkil-OH, O-($C_1$-$C_4$)-alkilas arba -($C_1$-$C_4$)-alkilas;

R3 yra vandenilio atomas, metilas arba etilas;

R4 yra:

1. heteroarilo radikalas iš nesočiųkų, dalinai sočiųjų arba pilnai sočiųjų žiedų grupės, kurie yra gauti iš piridino, pirazino, pirimidino, piridazino, pirolo, furano, tiofeno, imidazolo, pirazolo, oksazolo, izoksazolo, tiazolo, triazolo arba izotiazolo, kur heteroarilo radikalas yra nepakeistas arba nepriklausomai vienas nuo kito, kartą, du arba tris kartus yra pakeistas -($C_1$-$C_4$)-alkilu, -($C_1$-$C_4$)-alkoksi, F, Cl, I, Br, nitro, amino, trifluormetilu, hidroksilu, hidroksi-($C_1$-$C_4$)-alkilu, metilendioksi, etilendioksi, formilu, acetilu, ciano, hidroksikarbonilu, aminokarbonilu arba -($C_1$-$C_4$-alkoksikarbonilu arba

2. fenilas ir fenilas yra nepakeistas arba nepriklausomai vienas nuo kito, kartą, du arba tris kartus yra pakeistas F, Cl, I, Br, $CF_3$, -OH, -($C_1$-$C_4$)-alkilu arba -($C_1$-$C_4$)-alkoksi.

3. I formulės junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur I formulės junginys yra:

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties [(S)-2-difenilamino-1-(5-okso-4,5-dihidro[1,3,4]oksadizol-2-il)etil]-amidas,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(4-fluorfenil)piridin-2-ilamino]etil}-amidas,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties [(S)-1-(5-okso-4,5-dihidro-1,3,4-oksadiazol-2-il)-2-(fenilpiridin-2-ilamino)etil]-amidas,

2-(2-aminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(4-fluorfenil)piridin-2-ilamino]etil}-amidas,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties [2-[(4-fluorfenil)piridin-2-ilamino]-1-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)etil]-amidas,

(S)-2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties [1-karbamoil-2-(feniltiazol-2-ilamino) etil]-amidas,

(S)-2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties [1-metoksikarbamoil-2-(fenilpiridin-2-ilamino)etil]-amidas,

2-(2-aminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(fenil)piridin-2-ilamino]etil}-amidas,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(fenil)pirimidil-2-ilamino]etil}-amidas,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties [1-(2-hidroksietilkarbamoil)-2-(fenilpirimidin-2-ilamino)etil]-amidas,

(S)-2-{[2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karbonil]-amino}-3-[fenil-(4-trifluormetilpirimidin-2-il) amino]propiono rūgštis,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-indol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(4-fluorfenil)-(5-metilpirimidin-2-il)amino]etil}-amidas,

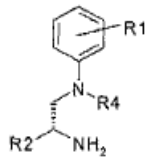
2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-benzimidazol-5-karboksirūgšties ((S)-1-karbamoil-2-difenilaminoetil)-amidas,

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-benzimidazol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(fenil)pirimidil-2-ilamino]etil}-amidas arba

2-(2-metilaminopirimidin-4-il)-1H-benzimidazol-5-karboksirūgšties {1-karbamoil-2-[(fenil)piridil-2-ilamino]etil}-amidas.

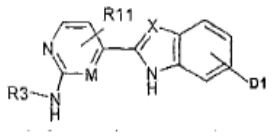
4. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų gavimo būdas, kuris apima:

a) junginio, kurio formulė IV:



(IV)

kurioje R1, R2 ir R4 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, reakciją su chloranhidridu arba III formulės junginio aktyvuotu esteriu:



(III)

kurioje D1 -COOH ir R11, X, M ir R3 yra tokios, kaip apibūdinta I formulėje, naudojant bazę arba, kur tinkama, dehidratavimo agentą tirpale, ir paverčiant produktą I formulės junginiu,

b) I formulės junginio, kuris buvo gautas a) pakopoje ir kuris, remiantis jo chemine struktūra, yra enantiomerinių formų, suskirstymą į jo grynus enantiomerus, sudarant druskas su enantiomeriškai grynomis rūgštimis arba bazėmis, chiralinių stabilių fazių chromatografija arba derivatizacija, naudojant chiralinius ensntiomeriškai grynus junginius, tokius kaip aminorūgštys, atskiriant susidariusius diastereoizomerus ir eliminuojant chiralines pagalbines grupes; arba

c) arba atskiriant I formulės junginį, kuris buvo gautas laisvos formos a) arba b) pakopose arba, kai yra rūgštinės arba bazinės grupės, jo pavertimą fiziologiškai priimtinomis druskomis.

5. Vaistas, kuris apima mažiausiai vieno I formulės junginio pagal 1 punktą ir/arba I formulės junginio fiziologiškai priimtinos druskos ir/arba I formulės junginio pasirinktinai stereoizomerinės formos veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai tinkamu ir fiziologiškai priimtinu nešikliu, priedu ir/arba kitais aktyviais junginiais ir pagalbinėmis medžiagomis.

6. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto visų ligų, kurių eiga apima $I_KB$ kinazės padidėjusį aktyvumą, profilaktikai ir gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur ligos yra judėjimo aparato lėtinės ligos, tokios kaip uždegimas, imunologiškai arba metabolizmo sąlygoti ūmūs arba lėtiniai artritai, artropatijos, reumatinis artritas, arba degeneracinės sąnarių ligos, tokios kaip osteoartrozė,

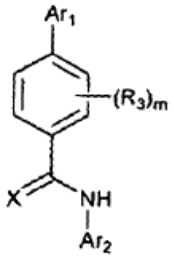
spondilozė, II tipo diabetas. uždegiminė žarnų ligą, kremzlių praradimas dėl sąnarių traumos arba dėl santykinai ilgo sąnarių imobilizacijos periodo po menisko arba girnelės pažeidimų, arba jungiamųjų audinių ligos, tokios kaip kolagenozė ir peridontito ligos, mialgija ir kaulų metabolizmo sutrikimai, arba ligos, kurios atsiranda dėl auglio nekrozės faktoriaus alfa (TNFα) hiperekspresijos arba padidėjusios TNFα koncentracijos, tokios kaip kacheksija, išsėtinė sklerozė, galvos smegenų trauma, Crohn'o liga ir žarnyno opos, arba ligos, tokios kaip aterosklerozė, stenozė, opos, Alzhaimerio liga, raumenų pažeidimas, vėžinės ligos, širdies infarktas, podagra, sepsis, sepsinis šokas, endotoksinis šokas, virusinės infekcijos, tokios kaip gripas, hepatitas, ŽIV infekcijos, AIDS, arba ligos, sukeltos adenovirusais arba *herpes* virusais, parazitinės infekcijos, tokios kaip maliarija arba raupsai, grybelinės arba mielių infekcijos, meningitas, lėtinės uždegiminės plaučių ligos, tokios kaip lėtinis bronchitas arba astma, ūmus kvėpavimo distreso sindromas, ūmus sinovitas, tuberkuliozė, psoriazė, diabetas, recipiento dalies organo ūmaus ir lėtinio atmetimo prieš transplantanto organą gydymui, lėtinės transplantantas prieš šeimininką ligos ir uždegiminės kraujagyslių ligos.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 417/04*** (2006.01)
***C07D 213/06*** (2006.01)
*(11)* **2017276**
*(13)* T
*(96)* 08011788.0
*(96)* 2004 09 21
*(97)* 2009 01 21
*(97)* 2011 01 19
*(30)* 504679 P, 2003 09 22, US
*(72)* Sun, Qun, 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)* Fenil-karboksamido junginiai, tinkami skausmo gydymui

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

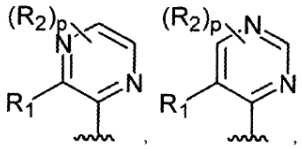
*(57)* 1. Junginys, kurio formulė:



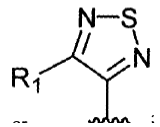
(I)

kurioje:

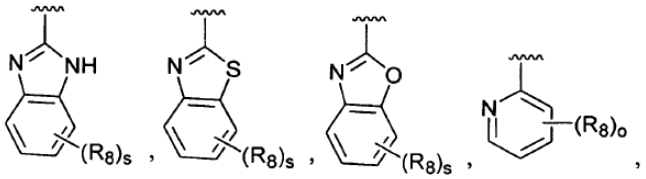
$Ar_1$ yra:

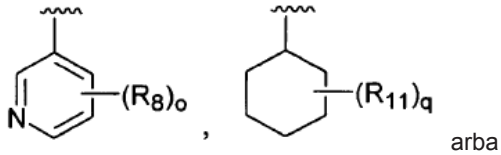


arba

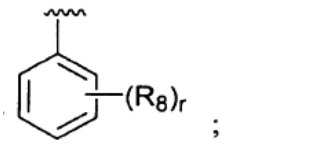


$Ar_2$ yra:





arba



X yra O arba S;

$R_1$ yra -halo, $-CH_3$, $C(halo)_3$, $-CH(halo)_2$ arba $-CH_2(halo)$;

kiekviena $R_2$ nepriklausomai yra:

(a) -halo, OH, $-NH_2$, -CN arba $-NO_2$;

(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$ alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$ bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, -(3-7-naris) heterociklas arba -(7-10-naris)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis $R_5$ grupėmis; arba

(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba -(5-10-naris) heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis $R_6$ grupėmis;

kiekviena $R_3$ nepriklausomai yra:

(a) -halo, -CN, -OH, $-NO_2$ arba $-NH_2$;

(b) $-(C_1-C_{10})$alkilas, $-(C_2-C_{10})$alkenilas, $-(C_2-C_{10})$ alkinilas, $-(C_3-C_{10})$cikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$bicikloalkilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkilas, $-(C_5-C_{10})$cikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$ bicikloalkenilas, $-(C_8-C_{14})$tricikloalkenilas, -(3-7-naris) heterociklas arba -(7-10-naris)bicikloheterociklas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis $R_5$ grupėmis; arba

(c) -fenilas, -naftilas, $-(C_{14})$arilas arba -(5-10-naris) heteroarilas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba pakeistas viena arba keliomis $R_6$ grupėmis;

kiekviena $R_5$ nepriklausomai yra -CN, -OH, $-(C_1-C_6)$ alkilas, $-(C_2-C_6)$alkenilas, -halo, $-N_3$, $-NO_2$, $-N(R_7)_2$,

-CH=$NR_7$, -$NR_7OH$, -$OR_7$, -$COR_7$, -C(O)$OR_7$, -OC(O)$R_7$, -OC(O)$OR_7$, -$SR_7$, -S(O)$R_7$ arba -$S(O)_2R_7$;

kiekviena $R_6$ nepriklausomai yra -($C_1$-$C_6$)alkilas, -($C_2$-$C_6$)alkenilas, -($C_2$-$C_6$)alkinilas, -($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, -($C_5$-$C_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris) heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -$CH_2$(halo), -CN, -OH, -halo, -$N_3$, -$NO_2$, N($R_7$)$_2$, -CH=$NR_7$, -$NR_7OH$, -$OR_7$, -$COR_7$, -C(O)$OR_7$, -OC(O)$R_7$, -OC(O)$OR_7$, -$SR_7$, -S(O)$R_7$ arba -$S(O)_2R_7$;

kiekviena $R_7$ nepriklausomai yra -H, -($C_1$-$C_6$)alkilas, -($C_2$-$C_6$)alkenilas, -($C_2$-$C_6$)alkinilas, -($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, -($C_5$-$C_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -(3-5-naris) heterociklas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$ arba -$CH_2$(halo);

kiekviena $R_8$ nepriklausomai yra -($C_1$-$C_6$)alkilas, -($C_2$-$C_6$)alkenilas, -($C_2$-$C_6$)alkinilas, -($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, -($C_5$-$C_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -$CH_2$(halo), -CN, -OH, -halo, -$N_3$, -$NO_2$, N($R_7$)$_2$, -CH=$NR_7$, -$NR_7OH$, -$OR_7$, -$COR_7$, -C(O)$OR_7$, -OC(O)$R_7$, -OC(O)$OR_7$, -$SR_7$, -S(O)$R_7$ arba -$S(O)_2R_7$;

kiekviena $R_{11}$ nepriklausomai yra -($C_1$-$C_6$)alkilas, -($C_2$-$C_6$)alkenilas, -($C_2$-$C_6$)alkinilas, -($C_3$-$C_8$)cikloalkilas, -($C_5$-$C_8$)cikloalkenilas, -fenilas, -C(halo)$_3$, -CH(halo)$_2$, -$CH_2$(halo), -CN, -OH, -halo, -$N_3$, -$NO_2$, N($R_7$)$_2$, -CH=$NR_7$, -$NR_7OH$, -$OR_7$, -$COR_7$, -C(O)$OR_7$, -OC(O)$R_7$, -OC(O)$OR_7$, -$SR_7$, -S(O)$R_7$ arba -$S(O)_2R_7$;

kiekvienas -halo nepriklausomai yra -F, -Cl, -Br arba -I;

m yra sveikas skaičius, intervale nuo 0 iki 4;

o yra sveikas skaičius, intervale nuo 0 iki 4;

p yra sveikas skaičius, intervale nuo 0 iki 2;

q yra sveikas skaičius, intervale nuo 0 iki 6;

r yra sveikas skaičius, intervale nuo 0 iki 5; ir

s yra sveikas skaičius, intervale nuo 0 iki 4;

arba jo farmaciškai priimtina druska,

kur junginys nėra N-(4-tret-butil-fenil)-4-(3-chlor-pirazin-2-il)-benzamida,

arba jo farmaciškai priimtina druska..

2. Kompozicija, apimanti junginio arba junginio farmaciškai priimtinos druskos pagal 1 punktą veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį arba užpildą.

3. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto gyvūno skausmo, šlapimo nelaikymo, opos, dirgliosios žarnos sindromo arba žarnyno uždegiminės ligos gydymui.

4. Junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingo kiekio panaudojimas gamybai vaisto, skirto VR1 funkcijos ląstelėse slopinimui.

5. Rinkinys, turintis konteinerį, apimantį junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingą kiekį.

6. Kompozicijos gavimo būdas, apimantis junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir farmaciškai priimtino nešiklio arba užpildo sumaišymo pakopą.

7. VR1 funkcijos ląstelėse slopinimo būdas, apimantis *in vitro* ląstelės, galinčios ekspresuoti VR1, kontaktavimą su junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtinos druskos veiksmingu kiekiu.

8. Junginys pagal 1 punktą arba jo farmaciškai priimtina druska, skirta panaudoti gyvūno skausmo, šlapimo nelaikymo, opos, dirgliosios žarnos sindromo arba žarnyno uždegiminės ligos gydymui.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 451/02*** (2006.01)
***A61K 31/46*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)

*(11)* **1677795**

*(13)* T

*(96)* 04794886.4

*(96)* 2004 10 12

*(97)* 2006 07 12

*(97)* 2011 01 05

*(86)* PCT/US2004/033638

*(86)* 2004 10 12

*(87)* WO 2005/037280

*(87)* 2005 04 28

*(30)* 511009 P, 2003 10 14, US



*(72)* BUSCH-PETERSEN, Jakob, US
PALOVICH, Michael, R., US
WAN, Zehong, US
YAN, Hongxing, US
ZHU, Chongjie, US

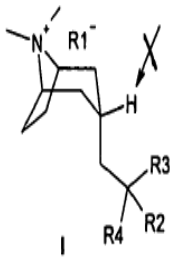
*(73)* GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

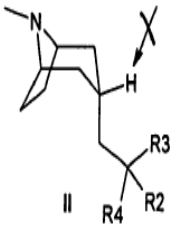

*(54)* Muskarininių acetilcholino receptorių antagonistai

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis žemiau nurodytą I arba II struktūrą:




I




II

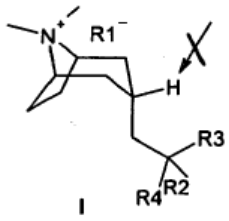
kurioje:

H yra atomas yra exo padėtyje;

$R1^-$ reiškia anijoną, besijungiantį su teigiamo krūvio N atomu;

R2 ir R3 kiekviena reiškia fenilą; ir
R4 reiškia -CN.

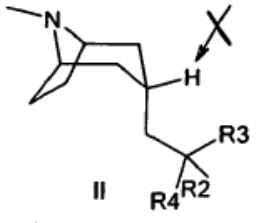
2. Junginys pagal 1 punktą, turintys sekančią struktūrą I:




I

kurioje $R1^-$, R2, R3 ir R4 yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 punktą, turintys sekančią struktūrą II:




II

kurioje R2, R3 ir R4 yra tokios, kaip nurodyta 1 punkte.

4. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame $R1^-$ yra parinkta iš bromido, jodido, sulfato, benzensulfonato ir toluensulfonato.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3-((endo)-8-metil-8-aza-biciklo[3,2,1]okt-3-il)-2,2-difenil-propionitrilas.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (endo)-3-(2-ciano-2,2-difenil-etil)-8,8-dimetil-8-azonia-biciklo[3,2,1]oktano jodidas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (endo)-3-(2-ciano-2,2-difenil-etil)-8,8-dimetil-8-azonia-biciklo[3,2,1]oktano bromidas.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų ir jo farmaciškai priimtiną nešiklį.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti (endo)-3-(2-ciano-2,2-difenil-etil)-8,8-dimetil-8-azonia-biciklo[3,2,1]oktano jodidą.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti (endo)-3-(2-ciano-2,2-difenil-etil)-8,8-dimetil-8-azonia-biciklo[3,2,1]oktano bromidą.

11. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8-10 punktų, skiriama inhaliacijos būdu per burną arba nosį.

12. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 8-11 punktų, skiriama iš vaisto išdavimo įtaiso, parinkto iš talpą turinčio sausių miltelių inhaliatoriaus, dozuoto sausų miltelių inhaliatoriaus arba fiksuotos dozės inhaliatoriaus.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto muskarininių acetilcholino receptorių sąlygojamos ligos gydymui, kur acetilcholinas prisiriša prie minėto receptoriaus.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur liga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, lėtinio bronchito, astmos, lėtinės kvėpavimo obstrukcijos, plaučių fibrozės, plaučių emfizemos ir alerginio rinito.

15. Panaudojimas pagal 13 arba 14 punktą, kuriame junginys yra skiriamas inhaliacijos būdu per burną arba nosį.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 13-15 punktų, kuriame junginys yra skiriamas iš vaisto išdavimo įtaiso, parinkto iš talpą turinčio sausių miltelių inhaliatoriaus, dozuoto sausų miltelių inhaliatoriaus arba fiksuotos dozės inhaliatoriaus.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, skirtas panaudoti ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš lėtinės obstrukcinės plaučių ligos, lėtinio bronchito, astmos, lėtinės kvėpavimo obstrukcijos, plaučių fibrozės, plaučių emfizemos ir alerginio rinito, gydymo būdui.

---

(51) Int.Cl. ***C07K 16/28*** (2006.01)
***A61K 39/395*** (2006.01)
***C12N 15/13*** (2006.01)
(11) **1673398**
(13) T
(96) 04790488.3
(96) 2004 10 15
(97) 2006 06 28
(97) 2010 12 29
(86) PCT/EP2004/011646
(86) 2004 10 15
(87) WO 2005/040220
(87) 2005 05 06
(30) 03023581, 2003 10 16, EP
(72) HOFMEISTER, Robert, US
KOHLEISEN, Birgit, DE
LENKKERI-SCHÜTZ, Ulla, DE
ITIN, Christian, DE
BÄUERLE, Patrick, DE

CARR, Francis, J., GB
HAMILTON, Anita, A., GB
WILLIAMS, Stephen, GB
*(73)* Micromet AG, 81477 München, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Multispecifiniai deimunizuoti CD-3 rišikliai

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Citotoksiškai aktyvus CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas, apimantis pirmąjį domeną, specifiškai prisirišantį prie žmogaus CD3, ir iš Ig gautą antrąjį prisirišantį domeną,

kur minėtas pirmasis domenas yra deimunizuotas ir apima CDR-H1 sritį, apimančią aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 88, CDR-H2 sritį, apimančią aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 90 arba 92 ir CDR-H3 sritį, apimančią aminorūgščių seką, pavaizduotą SEQ ID Nr. 96, 108, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126 arba 127; ir

kur minėtas pirmasis domenas savo H1 struktūroje papildomai apima VKK seką ir kur perėjimo seka tarp H1 struktūros ir CDRH1 srities apima Ala-Ser-Gly-Tyr-Thr-Phe seką (ASGYTF; SEQ ID Nr. 233).

2. Citotoksiškai aktyvus CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal 1 punktą, minėtame pirmajame domene papildomai apimantis H3 struktūrą, apimančią Met-Glu-Leu-Ser seką (MELS; SEQ ID Nr. 234).

3. Citotoksiškai aktyvus CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal 1 arba 2 punktą, minėtame pirmajame domene papildomai apimantis H3 struktūrą, apimančią Ile-Thr-Thr-Asp-Lys seką (ITTDK; SEQ ID Nr. 235).

4. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas pirmasis domenas, kuris specifiškai prisiriša prie žmogaus CD3, apima H1 struktūrą, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 152 arba 153.

5. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur minėtas pirmasis domenas, kuris specifiškai prisiriša prie žmogaus CD3, apima H2 struktūrą, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 156 arba 157.

6. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur minėtas pirmasis domenas, kuris specifiškai prisiriša prie žmogaus CD3, apima H3 struktūrą, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 160 arba 161.

7. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas pirmasis domenas, kuris specifiškai prisiriša prie žmogaus CD3, apima H4 struktūrą, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 164 arba 165.

8. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kur minėtas konstruktas apima $V_H$ sritį, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 74 arba 76.

9. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kur minėtas konstruktas apima CDR-L1, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 98 arba 100.

10. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kur minėtas konstruktas apima CDR-L2, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 102.

11. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur minėtas konstruktas apima CDR-L3, kaip pavaizduota SEQ ID Nr. 104.

12. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, apimantis $V_L$ sritį jo CD3 specifinėje dalyje, kur minėta $V_L$ sritis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš SEQ ID Nr. 78, SEQ ID Nr. 80, SEQ ID Nr. 82 ir SEQ ID Nr. 112.

13. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-12 punktų, kuriame minėtas iš Ig gautas antrasis domenas yra scFv.

14. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kuriame minėtas iš Ig gautas antrasis domenas ir/arba (a) jungianti(-čios) linkerio sritis(-ys) yra humanizuota(-os) ir/arba deimunizuota(-os).

15. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, kuriame minėtas iš Ig gautas antrasis domenas apima antigeno sąveikos saitą, specifišką ląstelių paviršiuje esančiai molekulei.

16. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal 15 punktą, kuriame minėta ląstelių paviršiuje esanti molekulė yra auglio specifinis žymuo.

17. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kuriame minėtas antrasis iš Ig gautas rišantis domenas apima antigeno sąveikos saitą, specifišką EpCAM.

18. CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas pagal 17 punktą, kur minėtas CD3 specifiškai prisirišantis konstruktas apima aminorūgščių seką, parinktą iš grupės:

(a) aminorūgščių sekos, pavaizduotos bet kurioje iš SEQ ID Nr.: 31, 33, 35, 37, 39, 49, 55, 58, 61, 63, 65, 67, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323 ir 325;

(b) aminorūgščių sekos, koduotos nukleorūgščių

seka, pavaizduota bet kurioje iš SEQ ID Nr.: 30, 32, 34, 36, 38, 48, 54, 57, 60, 62, 64, 66, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322 ir 324; ir

(c) aminorūgščių sekos, koduotos nukleorūgščių seka, kuri yra degeneratyvi kaip genetinio kodo rezultatas (b) nukleotidų sekai;

(d) ir aminorūgščių sekos, koduotos nukleorūgščių seka, hibridizuotos su nukleorūgščių sekos, kaip apibūdinta (b), komplementaria grandine griežtomis hibridizacijos sąlygomis.

19. Nukleorūgščių seka, koduojanti CD3 specifiškai prisirišantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-18 punktų.

20. Vektorius, apimantis nukleorūgščių seką pagal 19 punktą.

21. Vektorius pagal 20 punktą, kuris papildomai apima nukleorūgščių seką, kuri yra reguliacinė seka, funkciškai prisijungusi prie minėtos nukleorūgščių sekos pagal 19 punktą.

22. Vektorius pagal 20 arba 21 punktą, kur vektorius yra ekspresijos vektorius.

23. Ląstelė-šeimininkė, transformuota arba transfekuota su vektoriumi pagal bet kurį iš 20-22 punktų.

24. CD3 specifiškai prisirišančio konstrukto pagal bet kurį iš 1-18 punktų gavimo būdas, kur minėtas būdas apima ląstelės-šeimininkės pagal 23 punktą auginimą, sudarant sąlygas polipeptido konstrukto ekspresijai ir gauto polipeptido konstrukto išgavimui iš kultūros.

25. Kompozicija, apimanti CD3 specifiškai prisirišantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-18 punktų arba gautą būdu pagal 24 punktą, nukleorūgšties molekulę pagal 19 punktą, vektorių pagal bet kurį iš 20-22 punktų arba ląstelę-šeimininkę pagal 23 punktą ir, pasirinktinai, baltyminį junginį, galintį pateikti imuninių efektorių ląstelėms aktyvacijos signalą.

26. Kompozicija pagal 25 punktą, kuri yra farmacinė kompozicija, papildomai pasirinktinai apimanti tinkamą nešiklio, stabilizatorių ir/arba užpildų formą.

27. Kompozicija pagal 25 punktą, kuri yra diagnostinė kompozicija, papildomai pasirinktinai apimanti detekcijos priemones ir būdus.

28. CD3 specifiškai prisirišančio konstrukto pagal bet kurį iš 1-18 punktų arba gauto būdu pagal 24 punktą, nukleorūgšties molekulės pagal 19 punktą, vektoriaus pagal bet kurį iš 20-22 punktų arba ląstelės-šeimininkės pagal 23 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos proliferacinės ligos, auglio, uždegiminės ligos, imunologinio sutrikimo, autoimuninės ligos, infekcinės ligos, virusinės ligos, alerginių reakcijų, parazitų sukeltų reakcijų. implantas prieš šeimininką ligos arba šeimininkas prieš implantą ligos prevencijai, gydymui arba palengvinimui.

29. Panaudojimas pagal 28 punktą, kuriame farmacinė kompozicija yra skiriama tuo pačiu metu arba ne tuo pačiu metu su baltyminiu junginiu, galinčiu pateikti imuninių efektorių ląstelėms aktyvacijos signalą.

30. Farmacinė kompozicija, apimanti CD3 specifiškai prisirišantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-18 punktų arba gautą būdu pagal 24 punktą, nukleorūgšties molekulę pagal 19 punktą, vektorių pagal bet kurį iš 20-22 punktų arba ląstelę-šeimininkę pagal 23 punktą, skirta panaudoti proliferacinės ligos, auglio, uždegiminės ligos, imunologinio sutrikimo, autoimuninės ligos, infekcinės ligos, virusinės ligos, alerginių reakcijų, parazitų sukeltų reakcijų. implantas prieš šeimininką ligos arba šeimininkas prieš implantą ligos prevencijai, gydymui arba palengvinimui.

31. Farmacinė kompozicija pagal 30 punktą, kur farmacinė kompozicija yra skiriama tuo pačiu metu arba ne tuo pačiu metu su baltyminiu junginiu, galinčiu pateikti imuninių efektorių ląstelėms aktyvacijos signalą.

32. Rinkinys, apimantis CD3 specifiškai prisirišantį konstruktą pagal bet kurį iš 1-18 punktų arba gautą būdu pagal 24 punktą, nukleorūgšties molekulę pagal 19 punktą, vektorių pagal bet kurį iš 20-22 punktų arba ląstelę-šeimininkę pagal 23 punktą.

---


*(51)* Int.Cl. ***C12N 5/10*** (2006.01)
***C12N 15/09*** (2006.01)
***A61K 48/00*** (2006.01)

*(11)* **1541674**

*(13)* T

*(96)* 03736235.7

*(96)* 2003 06 18

*(97)* 2005 06 15

*(97)* 2010 12 22

*(86)* PCT/JP2003/007721

*(86)* 2003 06 18

*(87)* WO 2003/106663

*(87)* 2003 12 24

*(30)* 2002177648, 2002 06 18, JP
2002237974, 2002 08 19, JP



*(72)* ITO, Masashi, JP
SAITO, Yasushi, JP

*(73)* Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Pirminiai dirbtinai išauginti adipocitai, skirti genų terapijai

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 16.

*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, apimanti pirminį dirbtinai išaugintą preadipocitą, kur preadipocitas stabiliai palaiko svetimą geną, koduojantį baltymą, kuris sekretuojamas į ląstelės išorę ir kur genas yra įterptas į retrovirusinį vektorių ir yra perkeltas į ląstelę retrovirusinio vektoriaus pagalba, kur baltymas yra insulinas arba į gliukagoną panašus peptidas 1 (GLP-1).

2. Pirminis dirbtinai išaugintas preadipocitas, kur preadipocitas stabiliai palaiko svetimą geną, koduojantį baltymą, kuris sekretuojamas į ląstelės išorę ir kur genas yra įterptas į retrovirusinį vektorių ir yra perkeltas į ląstelę retrovirusinio vektoriaus pagalba, skirtas panaudoti genų terapijoje, kur baltymas yra insulinas arba GLP-1.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą arba preadipocitas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kur preadipocitas turi gebą ženkliai ekspresuoti baltymą *in vivo* mažiausiai 20 dienų.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 3 punktą arba preadipocitas, skirtas panaudoti pagal 2 arba 3 punktą, kur preadipocitas yra panaudojamas baltymo atpalaidavimui į kraujotaką.

5. Preadipocito, skirto panaudoti genų terapijai, gamybos *in vitro* būdas, kur būdas apima pakopas:

(1) dirbtinį išauginimą pirminio preadipocito; ir

(2) perkėlimą ir po to stabilų palaikymą svetimo geno, koduojančio baltymą, kuris yra sekretuojamas į ląstelės išorę, kur baltymas yra insulinas arba GLP-1.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur svetimas genas yra perkeltas į ląstelę retrovirusinio vektoriaus pagalba.

7. Preadipocitas, skirtas panaudoti pagal 2 punktą, kuris yra pagamintas būdu pagal 5 arba 6 punktą.

8. Implanto kompozicija, kur kompozicija apima pirminį dirbtinai išaugintą preadipocitą, kuris stabiliai palaiko svetimą geną, koduojantį baltymą, kuris sekretuojamas į ląstelės išorę ir kur genas yra įterptas į retrovirusinį vektorių ir yra perkeltas į ląstelę retrovirusinio vektoriaus pagalba, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skirta panaudoti genų terapijoje, kur baltymas yra insulinas arba GLP-1.

9. Implanto kompozicija, skirta panaudoti pagal 8 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1, 3 ir 4 punktą, kuri dar apima ekstraląstelinį matricos komponentą.

10. Implanto kompozicija, skirta panaudoti pagal 8 arba 9 punktą arba farmacinė kompozicija pagal bet kurį 1, 3, 4 ir 9 punktą, kuri dar apima angiogenezės faktorių.

11. Pirminis dirbtinai išaugintas preadipocitas, kuris stabiliai palaiko geną, koduojantį insuliną arba į gliukagoną panašų peptidą 1 (GLP-1), skirtas panaudoti kraujo gliukozės sumažinimui, kur genas yra įterptas į retrovirusinį vektorių ir yra perkeltas į ląstelę retrovirusinio vektoriaus pagalba.

12. Gyvūnas, išskyrus žmogų, į kurio kūną yra implantuotas pirminis dirbtinai išaugintas preadipocitas pagal 2 punktą.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12N 15/18*** (2006.01)

*(11)* **1506295**

*(13)* T

*(96)* 03727958.5

*(96)* 2003 05 19

*(97)* 2005 02 16

*(97)* 2010 11 17

*(86)* PCT/IT2003/000296

*(86)* 2003 05 19

*(87)* WO 2003/097688

*(87)* 2003 11 27

*(30)* RM20020277, 2002 05 17, IT

*(72)* MAGLIONE, Domenico, IT
BATTISTI, Mauro, IT
CONTI, Ettore, IT
SALVIA, Giuseppe, IT
TUCCI, Marina, IT
MION, Alberto, IT

*(73)* GEYMONAT S.p.A., I-03012 Anagni FR, IT

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

*(54)* 1 tipo placentinio augimo faktoriaus muteinai, jų gavimo būdas ir taikymas

Apibrėžties punktai: 45, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Žmogaus arba gyvūno 1 tipo placentinio augimo faktoriaus (PLGF-1) monomerinės formos muteinas, kur jis apima pre-baltymo polipeptidų sekos mažiausiai vienos cisteino liekanos (Cys) 142 padėtyje substitucija arba eliminacija laukinio tipo baltymo polipeptidų sekoje, atitinkančioje cisteino padėtį 125 SEQ ID Nr. 2 ir kad substitucija arba eliminacija nedaro poveikio biologiškai aktyvaus monomero susidarymui, bet užkerta kelią minėtos monomerinės formos multimerizacijai.

2. Muteinas pagal 1 punktą, kuriame Cys liekana 142 padėtyje yra pakeičiama glicino liekana (Gly).

3. Muteinas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų pre-baltymo arba subrendusio baltymo formos.

4. Muteinas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame papildomai viena arba kelios laukinio tipo baltymo aminorūgštys yra eliminuojamos, pakeičiamos arba pridedamos, nekeičiant muteino angiogeninio aktyvumo.

5. Dimerinės formos muteinas pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

6. Muteinas pagal 5 punktą, apimantis mažiausiai 98,5% dimerinės formos.

7. Nukleotidų seka, apimanti DNR, koduojančią muteiną pagal bet kurį iš 1-4 punktų.

8. Nukleotidų seka pagal 7 punktą, kurioje TGC arba TGT kodonas sekoje, koduojančioje laukinio tipo PLGF-1, yra eliminuojamas arba modifikuojamas.

9. Nukleotidų seka pagal 8 punktą, kurioje TGC arba TGT kodonas yra pakeičiamas GGC, GGT, GGA arba GGG kodonu.

10. Nukleotidų seka pagal 9 punktą, kurioje timidino bazė, esanti sekos SEQ ID Nr. 1 382 padėtyje, arba jos darinys, susidaręs dėl DNR degeneracijos, yra pakeičiamas guanidino baze.

11. Ekspresijos sistema, apimanti nukleotidų seką pagal bet kurį iš 7-10 punktų, apsupta netransliuojamomis sekomis ekspresijos kontrolei ir reguliavimui.

12. Ekspresijos sistema pagal 11 punktą, kur ji yra ekspresijos sistema, indukuojama bakterinėse ląstelėse.

13. Ekspresijos sistema pagal 11 arba 12 punktą, kur ekspresijos sistemą kontroliuoja indukuojamas promotorius.

14. Ekspresijos sistema pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kurioje ji yra T7 fago RNR polimerazės ekspresijos sistema, ir ekspresija yra indukuojama laktoze, izopropil-β-D-tiogalaktopiranozidu (PTG) arba funkciškai ekvivalentiškais analogais.

15. Šeimininko ląstelė, transformuota ekspresijos sistema pagal bet kurį iš 11-14 punktų.

16. Ląstelė pagal 15 punktą, kur ji yra bakterinė ląstelė.

17. Bakterinė ląstelė pagal 16 punktą, kur ji yra gauta iš *E.coli* štamo.

18. Nukleodidų sekos pagal bet kurį iš 7-10 punktus gavimo būdas, kuriame DNR, koduojanti muteiną, yra gaunama polimerazės grandinės reakcija (PCR), kaip ptadmenis naudojant oligonukleotidus, kurie yra tinkamai modifikuoti laukinio tipo nukleotidų sekos atžvilgiu.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame yra naudojamas sekos SEQ ID Nr. 3 oligonukleotidas, kaip 5‘-3‘ (tiesioginis) pradmuo, ir yra naudojamas sekos SEQ ID Nr. 4 oligonukleotidas, kaip 5‘-3‘ (atvirkštinis) pradmuo.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame DNR seka, koduojanti PLGF-1 baltymą be signalinio baltymo, yra naudojama kaip modelis polimerazės grandinės reakcijoje.

21. Būdas pagal bet kurį iš 18-20 punktų, kuriame DNR seka, gaunama polimerazės grandinės reakcijoje, yra nukreipiama į galutinę reakciją, po to sukarpoma tinkamais restrikcijos fermentais ir klonuojama tinkamame vektoriuje.

22. PLGF-1 faktoriaus muteino ekstrakcijos gavimo būdas, kuriame šeimininko ląstelės pagal bet kurį iš 15-17 punktų yra auginamos tinkamoje kultūros terpėje, kad baltymo ekspresija yra skatinama, naudojant tinkamą induktorių, kad ląstelės yra išskiriamos ir lizuojamos ir kad muteinas yra ekstrahuojamas iš lizės mišinio.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame kultūros terpė apima vieną arba kelis selekcijos agentus, mielių ekstraktą, gliceroli ir amonio druskas ir neturi gyvūnų arba žmogaus kilmės medžiagų.

24. Būdas pagal 22 arba 23 punktą, kuriame ląstelės yra auginamos prieš ekspresijos indukcijos pakopą iki pasiekiamas kultūros terpės optinis tankis (O.D.) intervale nuo 0,2 iki 50 vienetų ties 600 nm.

25. Būdas pagal bet kurį iš 22-24 punktų, kuriame ekspresija yra indukuojama, naudojant laktozę, izopropil-β-tiogalaktopiranozidą (IPTG).

26. Būdas pagal bet kurį iš 22-25 punktų, kuriame ląstelių lizė yra vykdoma šaldymu/atšildymu, French Press arba kitais, ekvivalentiškais būdais.

27. Būdas pagal bet kurį iš 22-26 punktų, kuriame intarpiniai kūneliai, atsipalaidavę lizės metu, yra atskiriami mažiausiai dviem centrifugavimo ciklais ir plovimu tinkamame buferyje.

28. Būdas pagal bet kurį iš 22-27 punktų, kuriame intarpiniai kūneliai yra ištirpinami karbamido, guanidino izotiocianato, guanidino hidrochlorido ir kitų denatūruojančių agentų turinčiame denatūruojančiame buferyje ir pasirinktinai yra homogenizuojami arba disperguojami ultragarsu.

29. Būdas pagal bet kurį iš 22-28 punktų, kuriame po intarpinių kūnelių ištirpinimo tirpalas yra praskiedžiamas ir baltyminė medžiaga yra renatūruojama dimerinės formos, į tirpalą pridedant oksidavimo-redukavimo agentų ir po maišymo inkubuojant 10-30 valandų, 18-20 valandų 10-30$^{o}$ temperatūroje.

30. Būdas pagal bet kurį iš 22-29 punktų, apimantis mažiausiai vieną dimerinio baltymo gryninimo pakopą.

31. Būdas pagal 30 punktą, kuriame gryninimo pakopa susideda iš mainų chromatografijos.

32. Būdas pagal 30 arba 31 punktą, kuriame tirpalas iš renatūracijos pakopos yra patalpinamas į anijonų mainų kolonėlę, kur pakrovos tūrio/kolonėlės tūrio santykis yra nuo 1:1 iki 10:1.

33. Būdas pagal bet kurį iš 30 arba 31 punktų, apimantis kolonėlinio gryninimo pakopą, vykdomą atvirkštinės fazės chromatografija.

34. Būdas pagal bet kurį iš 22-33 punktų, apimantis papildomą ultrafiltravimo etapą, po ko seka liofilizacija, naudojant arba nenaudojant tinkamus priedus.

35. Muteinas pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų, skirtas panaudoti terapiniam gydymo būdui.

36. Muteinas pagal 35 punktą, skirtas išeminių ligų gydymui.

37. Muteinas pagal 36 punktą, skirtas miokardo audinių išemijos, miokardo infarkto, išemijos priepuolio ir lėtinių išeminių miokardo ligų, cerebrinės išemijos ir išemijos priepuolio, žarnyno išemijos, galūnių periferinės išemijos gydymui.

38. Muteinas pagal 35 punktą, skirtas sklerodermos gydymui.

39. Muteinas pagal 35 punktą, skirtas odos opų, žaizdų, nudegimų, pooperaciniam gydymui.

40. Muteinas pagal 35 punktą, skirtas odos audinių natūralaus arba ankstyvojo senėjimo gydymui.

41. Muteinas pagal 35 punktą, skirtas natūralaus arba patologinio plaukų slinkimo gydymui.

42. Farmacinė kompozicija, apimanti muteiną pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų ir farmakologiškai priimtiną užpildą.

43. Farmacinė kompozicija pagal 42 punktą, tinkama panaudoti parenteraliai, topiniam vartojimui, peroraliai, į nosį arba kaip implantas.

44. Kosmetinė kompozicija, apimanti muteiną pagal bet kurį iš 5 arba 6 punktų ir kosmetiškai priimtiną užpildą.

45. Farmacinės kompozicijos pagal 42 punktą arba kosmetinės kompozicijos pagal 44 punktą gavimo būdas, kuriame PLGF-1 muteinas yra derinyje su farmakologiškai kosmetiškai priimtinu nešikliu ir su kitais priedais.

---

*(51)* Int.Cl. ***F41C 23/06*** (2006.01)
***F41C 23/18*** (2006.01)

*(11)* **1348928**

*(13)* T

*(96)* 03006443.0

*(96)* 2003 03 21

*(97)* 2003 10 01

*(97)* 2011 01 05

*(30)* MI20020633, 2002 03 27, IT

*(72)* Burigana, Lucio, IT
Gaudenzi, Marco, IT

*(73)* BENELLI ARMI S.p.A., I-61029 Urbino(Pesaro), IT

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

*(54)* Šaunamųjų ginklų buožė
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 10.

*(57)* 1. Šaunamųjų ginklų buožė susidedanti iš griovelių ir išpjovų (6), numatytų ant buožės korpuso (2) ir užpildytų medžiaga, pritaikyta absorbuoti energiją, minėti grioveliai arba išpjovos (6) yra suformuoti kaip lygiagretūs palinkę grioveliai; b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti grioveliai arba išpjovos (6) kerta buožės korpusą (2) įstrižai pagrindine įstrižine kryptimi iš apatinės priekinės pozicijos į viršutinę užpakalinę poziciją; minėta buožė dar yra b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima iš esmės horizontalią išpjovą (7), kuri praeina išilgai palei buožės korpusą (2) ir yra atvira iš išorės viršutinėje priekinėje pozicijoje (8).

2. Buožė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima viršutinį horizontalų išpjovos elementą (608), sudarytą iš daugelio griovelių (607), kuris praeina išilgine kryptimi ir baigiasi išpjova (608), kuri atsiveria į išorę.

3. Buožė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta medžiaga, pritaikyta absorbuoti energiją, yra sudaryta iš elastomero.

4. Buožė pagal vieną arba daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti grioveliai arba išpjovos (6, 7, 607, 608) yra suformuoti buožės liejimo formoje metu.

---

*(51)* Int.Cl. ***G01R 11/24*** (2006.01)
*(11)* **1607752**
*(13)* T
*(96)* 04014022.0
*(96)* 2004 06 15
*(97)* 2005 12 21
*(97)* 2010 11 10
*(72)* Veroni, Fabio, IT
*(73)* Enel Distribuzione S.p.A., 00198 Roma, IT
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Registravimo skaitiklis su saugos prietaiso išjungimu
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Registravimo skaitiklis, skirtas paslaugų tiekimo registravimui, ypač elektros energijos tiekimui, šis registravimo skaitiklis turi:

atraminį pagrindą (1), prie kurio pritvirtinta pagrindinė energijos tiekimo linija, ir matavimo grupę (2), nuimamą nuo atraminio pagrindo (1) ir turinčią matavimo aparatą, išdėstytą tarp pagrindinės energijos tiekimo linijos (20) ir abonento linijos (50);

jungiamojo kaiščio tipo prijungimo sistemą (1a, 2b) matavimo grupei (2) montuoti ant atraminio pagrindo (1) arba demontuoti nuo jo lygiagrečiu matavimo grupės (2) perkėlimu atraminio pagrindo (1) atžvilgiu;

saugos prietaiso tvirtinimas apima mechanines priemones (6, 7, 8, 9, 10), susijusias su matavimo grupe (2) ir judančias į fiksavimo padėtį, kai matavimo grupė montuojama ant atraminio pagrindo (1), kad sukabintų su atraminiu pagrindu (1);

ir pertraukiklį (11, 11a, 11b), skirtą aktyvinimo signalui generuoti, kai aktyvuojama mechaninėmis priemonėmis,

kur mechaninės priemonės (6, 7, 8, 9, 10) montuojamos pertraukiklio (11, 11a, 11b) aktyvinimui, kai mechaninės priemonės atjungiamos nuo fiksavimo padėties, kad matavimo grupė būtų atskirta nuo atraminio pagrindo;

kur mechaninės priemonės turi laikančiąją veržlę (8), galinčią judėti laikymo priemonėse (13) atraminiame pagrinde (1) į fiksavimo padėtį, kad sudarytų fiksavimo kliūtį registravimo skaitiklio matavimo grupės (2) lygiagrečiam judėjimui atraminio pagrindo (1) atžvilgiu;

mechaninės priemonės (6, 7, 8, 9, 10) turi fiksavimo šerdį (6), sąveikaujančią su laikančiąja veržle (8) ir saugos prietaiso tvirtinimo pertraukikliu (11, 11a, 11b) taip, kad fiksavimo šerdies (6) fiksavimo arba atjungimo judėjimas atitiktų pertraukiklio atidarymą arba uždarymą;

ir fiksavimo šerdis (6) montuojama bendraašiai su laikančiąja veržle (8), ir, kai mechaninės priemonės yra fiksavimo padėtyje, fiksavimo šerdis stumiama iki atraminio pagrindo lizdo (12), kad sudarytų fiksavimo kliūtį matavimo grupės lygiagrečiam judėjimui atraminio pagrindo atžvilgiu.

2. Registravimo skaitiklis pagal 1 punktą, kur laikančiosios priemonės turi lizdus (12, 13) ir sriegiuotą įvorę, skirtą laikančiosios veržlės (8) sriegiuotajai daliai talpinti, kai mechaninės priemonės stumiamos į fiksavimo padėtį.

3. Registravimo skaitiklis pagal vieną iš 1 arba 2 punktų, kur mechaninės priemonės (6, 7, 8, 9, 10) turi spyruoklines priemones (7) ir (arba) laikančiąją dalį (15), veikiančią fiksavimo šerdį (6) taip, kad stumtų fiksavimo šerdį tolyn nuo atraminio pagrindo (1), kai laikančioji veržlė (8) nusukama nuo laikančiųjų priemonių (12, 13).

4. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių 1-3 punktų, kur pertraukiklis (11, 11a, 11b) ir mechaninės priemonės (6, 7, 8, 9, 10) išdėstytos iš esmės viduje sandaraus konteinerio su fiksavimo šerdies dalimi ir lakančiąja veržle, pasiekiama per angą sandariame konteineryje;

o fiksavimo šerdis turi dangtelį (9), dengiantį laikančiąją veržlę (8), laikančioji veržlė, norint ją nusukti nuo fiksavimo padėties, pasiekiama tik sulaužius dangtelį.

5. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur pertraukiklis (11, 11a, 11b) sudarytas iš poros lanksčių metalo lakštų (11a, 11b), elastingai kontaktuojančių vienas su kitu, ir mechaninių priemonių, turinčių sparną (10), tinkamą įterpti tarp lanksčių metalo lakštų (11a, 11b) fiksavimo padėtyje.

6. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur saugos prietaiso tvirtinimo pertraukiklis sudarytas iš mikropertraukiklio (110, 111, 112), kurio valdymo mygtukas (111) aktyvinamas svyruojančia atšaka (112), perstumiama mechaninėmis priemonėmis.

7. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur saugos prietaiso tvirtinimo pertraukiklis sudarytas iš optinio siųstuvo ir optinio imtuvo, sudarančių optinių prietaisų porą su siųstuvo ir imtuvo ryšiu, o mechaninės priemonės turi sparną, tinkamą pertraukti siųstuvo ir imtuvo ryšį, įterpiant jį į takelį tarp optinio siųstuvo ir optinio imtuvo fiksavimo padėtyje.

8. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kuriame jungiamojo kaiščio tipo prijungimo sistema turi porą kabliuko tipo elementų (2b, 2c), pagamintų išvien su vienu atraminiu pagrindu (1) ir skaitiklio korpuso (2) apatine sienele (2a), ir du nišą turinčius elementus (1a, 1b), suformuotus kitame atraminiame pagrinde (1) ir skaitiklio korpuso (2) apatinėje sienelėje (2a), atgręžtoje į kabliuko tipo elementus, tuo būdu sudaromas kabliuko tipo dantukų sukabinimas elementuose su nišomis dėl registravimo skaitiklio korpuso (2) lygiagretaus paslinkimo atitinkamo atraminio pagrindo atžvilgiu.

9. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kuriame vienas atraminis

pagrindas (1) ir matavimo grupė (2) turi eilę elastingų, šakutės formos tiekimo terminalų (23), o kitas atraminis pagrindas (1) ir matavimo grupė (2) turi priešingą eilę šerdies formos registravimo skaitiklio įvesties terminalų (51), skirtų abonento linijai, tuo būdu jungiamojo kaiščio tipo prijungimo sistema taip pat sukelia šerdies formos terminalų sujungimą priešais esančiuose šakučių formos terminaluose.

10. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur pertraukiklis sumontuotas, kai įjungiamas, negrįžtamai valdyti abonento linijos (50) energijos jungiklio (52) atidarymą.

11. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, turintis elektroninę grandinę (14), skirtą aktyvinimo signalui įsiminti;

ir vietinį registravimo mazgą, skirtą aktyvinimo signalui iš elektroninės grandinės nuskaityti ir toliau elektroninei grandinei (14) grąžinti į pradinę padėtį nustatytą skaičių kartų, klastotės signalui perduoti į nuotolinį centrinį valdymą ir (arba) energijos tiekimui pertraukti, ir (arba) vietiniam ribotuvui nustatyti, jei po iš anksto nustatyto skaičiaus grąžinimo į pradinę padėtį veiksmų elektroninė grandinė rodo aktyvinimo signalą.

12. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur elektroninė grandinė (14) maitinama baterija (15), turinčia tą patį tarnavimo laiką kaip ir skaitiklis.

13. Registravimo skaitiklis pagal 11 punktą, kur vietinis valdymo mazgas sumontuotas energijos nutraukimo būklės atsiradimui nustatyti ir klastotės signalui perduoti į nuotolinį centrinį valdymą, jei energijos nutraukimo būklės pabaigoje aktyvinimo signalas lieka.

14. Registravimo skaitiklis pagal 11 punktą, kur vietinis valdymo mazgas sumontuotas klastotės signalui perduoti į nuotolinį centrinį valdymą, jei energijos nutraukimo būklės pabaigoje aktyvinimo signalas lieka ir jei energijos nutraukimo būklės trukmė viršija iš anksto nustatytą trukmę.

15. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur matavimo grupė apima matavimo aparatą, turintį perskaičiavimo priemones atliktų matavimų vertėms transformuoti į duomenis, perduodamus ryšių linijomis, ir ryšių priemones, susietas su perskaičiavimo priemonėmis, kad būtų atliktas apsikeitimas matavimo duomenimis ir galimais kitais apdorojimo duomenimis su nuotoliniu centriniu valdymu, sujungtu su registravimo skaitikliu ryšių linijos priemonėmis.

16. Registravimo skaitiklis pagal bent vieną iš ankstesnių punktų, kur aktyvinimo signalas duoda komandą nuotoliniam centriniam valdymui, turinčiam programinę įrangą, skirtą energijos tiekimo iniciavimui ir pertraukimui vykdyti, kad pertrauktų energijos tiekimą vartotojui, atidarant energijos jungiklį (52).

## *Europos patentai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį*

*(51)* Int.Cl. ***A22C 13/00*** (2006.01)
***A22C 17/14*** (2006.01)
*(11)* **2101590**
*(96)* 07817929.8
*(96)* 2007 12 07
*(97)* 2009 09 23
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/DK2007/000535
*(86)* 2007 12 07
*(87)* WO 2008/067820
*(87)* 2008 06 12
*(30)* 200601616, 2006 12 08, DK
*(72)* HANSEN, Erik Torngaard, DK
HANSEN, Kim, PT
ANDERSEN, Knud, DK
*(73)* Dat-Schaub a.m.b.a., 1711 Copenhagen V, DK
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Natūralių žarnų apvalkalo dalių sujungimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Natūralių žarnų apvalkalo dviejų arba daugiau dalių tvirto sujungimo būdas, siekiant gauti pageidaujamų ilgio, išvaizdos arba diametro natūralių žarnų apvalkalą, kuriame dvi arba daugiau žarnų apvalkalo dalys yra sujungiamos, naudojant transgliutaminazę, kur transgliutaminazė yra taikoma ant mažiausiai vienos sujungiamų žarnų dalies, po to ji yra suspaudžiama kartu su kita žarnų dalimi, su kuria ji sureaguoja.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame dvi arba kelios žarnų apvalkalo dalys yra sujungiamos, siekiant gauti pageidaujamo ilgio žarnų apvalkalą, kur ant mažiausiai vienos sujungiamo žarnų apvalkalo dalies yra taikoma transgliutaminazė, po to ji yra suspaudžiama kartu su kita žarnų apvalkalo dalimi, su kuria ji sureaguoja.

3. Būdas pagal 1 punktą, skirtas dviejų arba daugiau natūralių žarnų apvalkalo dalių sujungimui, siekiant gauti laminuotą žarnų apvalkalą, kur ant mažiausiai vienos sujungiamo žarnų apvalkalo dalies yra taikoma transgliutaminazė, po to ji yra suspaudžiama kartu su kita žarnų apvalkalo dalimi, su kuria ji sureaguoja.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame transgliutaminazės milteliai tolygiai yra užberiami ant vieno galo ir kitas galas yra užmaunamas, siekiant sudaryti ne didesnį negu 0,5-2 cm vienas ant kito užėjimą, po to yra pašalinami burbuliukai arba jų išvengiama, lengvai suspaudžiant užėjimą.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame transgliutaminazės milteliai tolygiai yra užberiami ant sujungiamų galų ir vienas galas yra užmaunamas, siekiant sudaryti ne didesnį negu 0,5-2 cm vienas ant kito užėjimą tarp dviejų galų, po to yra pašalinami burbuliukai arba jų išvengiama, lengvai suspaudžiant užėjimą.

6. Būdas pagal 3 punktą, kuriame žarnų apvalkalo pjūvio vienas sluoksnis per visą ilgį išilgai yra įmerkiamas į transgliutaminazės tirpalą šaltame vandenyje ir pajudinamas, po to dvi arba daugiau žarnų apvalkalo dalys yra sudedamos sluoksniais, lengvai suspaudžiamos ir paliekamos per naktį.

7. Pageidaujamo ilgio, išvaizdos arba diametro žarnų apvalkalas, gautas sujungiant dvi arba daugiau natūralių žarnų apvalkalo dalis baltymų molekulių tarpusavio kovalentine jungtimi, kur minėtas žarnų apvalkalas yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

8. Žarnų apvalkalas, apimantis vieną arba kelis sujungimus, gaunamus būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

9. Žarnų apvalkalas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame žarnų apvalkalas yra kiaulės, avies, ėriuko, jaučio, galvijo, veršiuko arba arklio.

10. Žarnų apvalkalas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame žarnų apvalkalas yra šviežias arba sūdytas žarnų apvalkalas.

11.Natūralaus žarnų apvalkalo dviejų dalių sujungimo būdas, sudarant tarp natūralaus žarnų apvalkalo dviejų dalių baltymo molekulių kovalentines jungtis, kur minėtas natūralus apvalkalas yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

12. Sujungimas pagal 11 punktą, kuriame žarnų apvalkalas yra kiaulės, avies, ėriuko, jaučio, galvijo, veršiuko arba arklio.

13. Sujungimas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame žarnų apvalkalas yra šviežias arba sūdytas žarnų apvalkalas.

14. Laminuotas žarnų apvalkalo produktas, gautas sujungiant dvi arba daugiau natūralių žarnų apvalkalo dalis baltymų molekulių tarpusavio kovalentine jungtimi, kur minėtas natūralus apvalkalas yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1-6 punktų.

15. Žarnų apvalkalo pagal bet kurį iš 7-10 punktų panaudojimas dešrelių gamybai, dešrelių apdorojimui arba laminuoto žarnų apvalkalo produkto gamybai.

*(51)* Int.Cl. ***A24D 3/04*** (2006.01)
*(11)* **2134201**
*(96)* 08762968.9
*(96)* 2008 03 20
*(97)* 2009 12 23
*(97)* 2011 02 09
*(86)* PCT/IB2008/001661
*(86)* 2008 03 20
*(87)* WO 2008/114153
*(87)* 2008 09 25
*(30)* 07251210, 2007 03 21, EP
*(72)* BESSO, Clément, CH
JORDIL, Yves, FR
KUERSTEINER, Charles, CH
WYSS-PETERS, Anne, MY
*(73)* Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchātel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Daugiakomponentis filtras, pateikiantis geresnį aromato sustiprinimą
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Daugiakomponentis filtras (4), skirtas rūkymo gaminiui, susidedantis iš
pirmojo aromatą atpalaiduojančio segmento (12), esančio arčiausiai filtro kandiklio,
ir antrojo aromatą atpalaiduojančio segmento (14), išdėstyto iškart už pirmojo aromatą atpalaiduojančio segmento (12),
kur pirmąjį aromatą atpalaiduojantį segmentą (12) sudaro bent viena aromatizuota gija (16), o antrąjį aromatą atpalaiduojantį segmentą (14) sudaro aromatizuotos celiuliozės dalelės (18).

2. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 1 punktą, kur antrąjį aromatą atpalaiduojantį segmentą (14) sudaro filtravimo medžiagos kamštis, pripildytas aromatizuotomis celiuliozės dalelėmis (18).

3. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 1 punktą, kur antrąjį aromatą atpalaiduojantį segmentą (14) sudaro aromatizuotų celiuliozės dalelių (18) sluoksnis, išdėstytas filtro (4) ertmėje.

4. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur celiuliozės dalelės (18) yra korėti, iš esmės sferiniai, celiuliozės rutuliukai.

5. Daugiakomponentis filtras (4) pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur pirmąjį aromatą atpalaiduojantį segmentą (12) sudaro filtravimo medžiagos kamštis ir iš esmės centrinė aromatizuota gija (16), kuri tęsiasi iš esmės ašine kryptimi per filtravimo medžiagos kamštį.

6. Daugiakomponentis filtras (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą, papildomai apimantis stulpelio galinį segmentą (22), susidedantį iš filtravimo medžiagos kamščio, išdėstyto už antrojo aromatą atpalaiduojančio segmento (14).

7. Daugiakomponentis filtras (4) pagal 6 punktą, kur stulpelio galinis segmentas (22) papildomai apima iš esmės centrinį tuščiavidurį vamzdelį (28), kuris tęsiasi iš esmės ašine kryptimi per filtravimo medžiagos kamštį.

8. Daugiakomponentis filtras (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur pirmasis aromatą atpalaiduojantis segmentas (12) išdėstytas filtro (4) kandiklyje.

9. Rūkymo gaminys (10) (20) (24) (26) susideda iš rūkomosios medžiagos stulpelio (2) ir daugiakomponenčio filtro (4) pagal bet kurį ankstesnį punktą.

10. Rūkymo gaminys (10) (20) (24) (26) pagal 9 punktą, kur daugiakomponentis filtras (4) pritvirtintas prie rūkomosios medžiagos stulpelio (2) filtriniu popieriumi (6), turinčiu skaidriąją dalį, besiremiančią į daugiakomponenčio filtro (4) antrąjį aromatą atpalaiduojantį segmentą (14).

---

*(51)* Int.Cl. ***A41D 13/01*** (2006.01)
***A41D 31/00*** (2006.01)
*(11)* **1974621**
*(96)* 08102991.0
*(96)* 2008 03 27
*(97)* 2008 10 01
*(97)* 2010 10 06
*(30)* 5092007, 2007 03 30, AT
*(72)* Schneider, Otmar, AT
*(73)* Schneider, Otmar, 5020 Salzburg, AT
*(74)* Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(54)* Greitosios pagalbos darbuotojų apsauginiai drabužiai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Greitosios pagalbos darbuotojų ir gelbėtojų apsauginiai drabužiai pagaminti taip, kad dalis rūbo yra iš įprastos medžiagos (1) su pritvirtintomis atspindinčiomis juostomis (6) b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad atspindinti juosta (6) sudaryta iš ugniai atsparios, fluorescentinės, kvėpuojančios medžiagos - pagrindo juostos (2), šviesą atspindinti juosta (4) yra minėtos medžiagos dalis.

2. Apsauginiai drabužiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad šviesą atspindinti juosta (4) yra prisiūta ant pagrindo juostos (2).

3. Apsauginiai drabužiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad šviesą atspindinti juosta (4) yra priklijuota ant pagrindo juostos (2).

4. Apsauginiai drabužiai pagal bet kurį iš 1-3 punktų,

b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad atspindinti juosta (6) yra prisiūta ant įprastos medžiagos (1).

5. Apsauginiai drabužiai pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad pagrindo juostos (2) krašteliai (3) yra užlenkti.

6. Apsauginiai drabužiai pagal bet kurį iš 4, 5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad siūlės kuriomis atspindinti juosta (6) yra prisiūta ant įprastos medžiagos (1) yra ten kur pagrindo juostos (2) krašteliai yra užlenkti.

---

*(51)* Int.Cl. ***A47C 27/14*** (2006.01)
*(11)* **2186447**
*(96)* 09014277.9
*(96)* 2009 11 16
*(97)* 2010 05 19
*(97)* 2010 12 29
*(30)* 102008058134, 2008 11 17, DE
*(72)* Koch, Hermann, DE
*(73)* diamona Hermann Koch GmbH & Co. KG, 38446 Wolfsburg, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Čiužinys su čiužinio pagrindu, numatomu naudoti iš abiejų pusių
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 1.
*(57)* 1. Čiužinys, susidedantis iš
čiužinio pagrindo, numatomo naudoti iš abiejų pusių, kurio atsigulimui skirto paviršiaus ilgis bei plotis yra atitinkamų pageidaujamų matmenų, o storis (aukštis) yra trupmenos formos, kurią sudaro ilgis bei plotis;
ir čiužinio užvalkalo (1), kuris, naudojant dviejų medžiagų juostas (2, 3), formuoja pirmąją atsigulimui skirtą pusę ir antrąją atsigulimui skirtą pusę, ir, naudojant bent vieną užvalkalo medžiaginę juostelę (8), formuoja išilgines puses (4) bei skersines puses (5), išdėstomas virš čiužinio pagrindo storio, į kurias, bent į išilgines puses (4) pagal visą storio ilgį, yra įterpiama ventiliacinė juostelė (9), kuri, palyginus su užvalkalo medžiagine juostele (8), pagaminta iš gerai orą praleidžiančios medžiagos,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginės pusės (4) turi centrinę užvalkalo medžiaginę juostelę (8), turinčią ventiliacinę juostelę (9), su kuria ribojasi kiekvienos iš dviejų atsigulimui skirtų pusių kryptimi.

2. Čiužinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginių pusių (4) sandara taip pat yra išdėstoma virš skersinių pusių (5) ir tai įtakoja pagal visą perimetrinį ilgį juosiančių juostelių (8, 9) formavimą.

3. Čiužinys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, naudojant siūles, išilginių pusių (4) ir skersinių pusių (5) kraštai yra sujungti su abiejų atsigulimui skirtų pusių medžiaginių juostelių (2, 3) kraštais.

4. Čiužinys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aplink juosiantis uždarymas (7) yra įterpiamas į išilgines puses (4) bei skersines puses (5), kurio kraštas yra nukreiptas pirmosios atsigulimui skirtos pusės (2) link.

5. Čiužinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aplink juosiantis uždarymas (7) yra užtrauktukas.

6. Čiužinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aplink juosiantis uždarymas (7) yra suformuotas iš lipniųjų (touch-and-close) užsegimo juostelių.

7. Čiužinys pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užvalkalo juostelė (8) ir ventiliacinė juostelė (9) yra vienodo storio (aukščio).

8. Čiužinys pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad čiužinio pagrindas turi ventiliaciją, suformuotą kanalų, išdėstytų abiejų atsigulimui skirtų paviršių kryptimi, pagrindu.

9. Čiužinys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kanalų pagrindu suformuota ventiliacija yra išdėstyta virš aukščio, atitinkančio ventiliacinių juostelių (9) aukštį.

10. Čiužinys pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ventiliacinės juostelės (9) yra suformuotos erdviškai atskirtos sujungtos medžiagos pagrindu.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61F 2/16*** (2006.01)
*(11)* **1838245**
*(96)* 05852535.3
*(96)* 2005 12 01
*(97)* 2007 10 03
*(97)* 2011 03 02
*(86)* PCT/US2005/043318
*(86)* 2005 12 01
*(87)* WO 2006/060477
*(87)* 2006 06 08
*(30)* 728, 2004 12 01, US
*(72)* SIMPSON, Michael J., 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)* Didinantis kontrastingumą asferinis intraokulinis lęšis
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 7.
*(57)* 1. Intraokulinis lęšis (IOL) (10) susidedantis iš:

laužiančiosios optikos (12), turinčios priekinį paviršių (16) ir užpakalinį paviršių (18), bent vienas iš minėtų priekinio arba užpakalinio paviršiaus turi asferinį profilį, pritaikytą reguliuoti nukrypimus akies formos, kurioje yra implantuota IOL, ir suteikti akies formą su vaizdo kontrastu,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lęšio ir akies ragenos formos junginys atskleidžia moduliavimo perdavimo funkcijos (MPF) - kontrasto viršūnę, turinčią bent apie 0,25 ir lauko gylį bent apie 0,75 dioptrijų, vyzdžio diametrams ribose nuo 4,5 mm iki 5 mm monochromatinės šviesos bangos ilgiui esant apie 550 nm,

be to, minėtasis priekinis paviršius (16) yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas asferinis profilis atskleidžia rinktinį nuokrypį nuo tariamo sferinio profilio su išlinkimo spinduliu $R_1$, ir minėtas užpakalinis pagrindo paviršius (18) turi pagrindo profilį su išlinkimo spinduliu $R_2$, kur $R_2$ yra didesnis už $R_1$.

2. IOL pagal 1 punktą, kuriame minėta lęšio ir akies ragenos formos jungtis atskleidžia ant tinklainės moduliavimo perdavimo funkciją (MPF), didesnę negu apie 0, 3 50 –čiai linijų porų per mm ir bangų ilgiui apytikriai 550 nm.

3. IOL pagal 1 punktą, kuriame minėta lęšio ir akies ragenos formos jungtis atskleidžia ant tinklainės moduliavimo perdavimo funkciją (MPF), didesnę negu apie 0, 35 50 –čiai linijų porų per mm ir bangų ilgiui apytikriai 550 nm.

4. IOL pagal 1 punktą, kuriame minėta lęšio ir akies ragenos formos jungtis atskleidžia ant tinklainės moduliavimo perdavimo funkciją (MPF) apytikriai nuo 0, 25 iki apytikriai 0,4 prie erdvinio dažnio apytikriai 50 lp/mm, bangos ilgio apytikriai 550 nm ir vyzdžio dydžio apytikriai 4,5 mm.

5. IOL pagal 1 punktą, kuriame minėtas užpakalinis paviršius (18) yra b e s i s k i r i a n t i s sferiniu profiliu, turinčiu išlinkimo spindulį $R_2$, kur $R_2$ yra didesnis už $R_1$.

6. IOL pagal 5 punktą, kuriame minėtas lęšis atskleidžia faktoriaus K formą, apibrėžtą kaip:

$$X = \frac{R_2 + R_1}{R_2 - R_1},$$

kur K yra apytikriai ribose nuo 0 iki apytikriai +1.

7. IOL pagal 1 punktą, kuriame minėtas užpakalinis paviršius (18) yra b e s i s k i r i a n t i s asferiniu pagrindo profiliu, parodančiu rinktinį nuokrypį nuo tariamo sferinio profilio, turinčio išlinkimo spindulį $R_2$, kur $R_2$ yra didesnis už$R_1$.

8. IOL pagal bet kurį 1 – 7 punktą, kuriame minėtas asferinis profilis yra pritaikytas valdyti akies ragenos formos sferinį nukrypimą nuo normos.

9. IOL pagal bet kurį 1 – 8 punktą, kuriame minėtas asferinis paviršius apima minėto lęšio priekinį lūžimo paviršių (16).

10. IOL pagal bet kurį 1 – 8 punktą, kuriame minėtas asferinis paviršius apima minėto lęšio užpakalinį lūžimo paviršių (18).

11. IOL pagal bet kurį 1 – 10 punktą, turintis optinę jėgą, esančią apytikriai nuo 0 iki apytikriai 40 dioptrijų.

12. IOL pagal bet kurį 1 – 11 punktą, kuriame minėtas lęšis yra pritaikytas teikti pacientui su MPF ribose nuo 0, 25 iki 0,4.

13. IOL pagal bet kurį 1 – 12 punktą, kuriame minėtas lęšis yra pritaikytas teikti akies formą su lauko gyliu ribose nuo 0,75 iki 1,5 dioptrijų.

14. IOL pagal bet kurį 1 – 13 punktą, kuriame minėtas asferinis profilis yra pritaikytas valdyti nukrypimus nuo normos, atskleidžiamus per akies ragenos formą.

15. IOL pagal bet kurį 1 – 13 punktą, kuriame minėtas asferinis profilis yra pritaikytas valdyti nukrypimus nuo normos atskleidžiamus per akies ragenos ir natūralaus lęšio jungtinę formą.

16. IOL pagal bet kurį 1 – 13 punktą, kuriame minėtas asferinis profilis yra pritaikytas valdyti vidutinius nukrypimus nuo normos atskleidžiamus per atrinktų pacientų grupės akis.

17. IOL pagal 1 punktą, apimantis optiką, turinčią bent vieną lūžimo paviršių, turintį pagrindą, b e s i s k i r i a n t i s profiliu, apibrėžtu šiuo santykiu:

$$z = \frac{CR^2}{1 + \sqrt{1 - (1+Q)C^2R^2}} + AR^4 + BR^6,$$

kur z reiškia paviršiaus įlinkimą lygiagrečiai ašiai (z) statmenai paviršiui,

C reiškia išlinkimą ties paviršiaus viršūne

Q reiškia kūgio koeficientą,

R reiškia paviršiaus radialinę poziciją,

A reiškia ketvirtos eilės deformacijos koeficientą,

B reiškia šeštos eilės deformacijos koeficientą,

kur Q yra ribose apytikriai nuo 0 iki apytikriai 100, A yra ribose nuo apytikriai $-1 \times 10^{-3}$ iki apytikriai $1 \times 10^{-3}$, ir B yra ribose nuo $-1 \times 10^{-4}$ iki apytikriai $1 \times 10^{-4}$.

18. IOL pagal bet kurį 1 – 17 punktą, kuriame minėta optika yra suformuota iš biologiškai suderinamos minkštos medžiagos, apimančios minkštą akrilinę medžiagą, hidrogelį arba silikoną.

19. IOL pagal 18 punktą, kuriame minėta optika atskleidžia asferinę kūgio konstantą ribose nuo apytikriai 0 iki apytikriai -50.

20. IOL pagal 1 punktą, apimantis optiką (12), turinčią priekinį lūžimo paviršių (16) ir užpakalinį lūžimo paviršių (18), bent vienas iš minėtų paviršių turi paprastai torinę formą, atskleidžiančią skirtingas optinės jėgos reikšmes išilgai dviejų stačiakampių paviršių krypčių ir turinčią asferiškumą išilgai bent vienos iš stačiakampių krypčių tam, kad valdytų akies, kurioje yra implantuotas IOL, formos nukrypimus nuo normos tokiu būdu, kad lęšio ir akies formos junginys atskleistų moduliavimo perdavimo funkciją, esant apytikriai 0, 25 ir lauko gyliui bent apytikriai 0,75 D kai vyzdžio dydis apytikriai 4,5 mm ir monochromatinės bangos ilgis apytikriai 550 nm, kaip paskaičiuota akies formoje.

21. Būdas sukurti intraokulinį lęšį (10), turintį priekinį ir užpakalinį lūžimo paviršius (16, 18), apimantis:

akies modelio nukrypimo formos vidurkio gavimą, besiremiantį nukrypimų, atskleistų per pasirinktų pacientų populiacijos akis, bangos srities matavimais, ir

bent vieno iš minėtų lūžimo paviršių asferiškumo nustatymą minėtų vidutinių nukrypimų valdymui taip, kad akies modelis, kuriame lęšis yra implantuotas, atskleistų kontrastinį vaizdą, apibūdinamą moduliavimo perdavimo funkcijos (MPF) – kontrasto viršūne, esant apytikriai 0,25 ir lauko gyliui bent apytikriai 0,75 D, vyzdžio diametrams ribose nuo 4,5 mm iki 5 mm monochromatinei šviesai prie bangos ilgio apie 550 nm.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61F 2/42*** (2006.01)
*(11)* **1923022**
*(96)* 08001262.8
*(96)* 2005 11 08
*(97)* 2008 05 21
*(97)* 2011 01 19
*(30)* 18622004, 2004 11 08, AT
*(72)* Fellinger, Michael, Prof. Dr., AT
Orthner, Ernst, Prim. Doz. Dr., AT
Siorpaes, Robert, Prim. Dr., AT
*(73)* Alphamed Medizintechnik Fischer GmbH, A-8301 Lassnitzhöhe, AT
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Kulkšnies sąnario endoprotezavimo elementai
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 2.
*(57)* 1. Šokikaulio komponentas, skirtas iš daugelio dalių sudarytam kulkšnies sąnario protezui, kuriame šokikaulio komponentas (1) turi apatinę dalį (3), nukreiptą į kaulinį šokikaulį po implantacijos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinė dalis (3), nukreipta į kaulinį šokikaulį, yra sukonfigūruota kaip įgaubtas sferinis segmentas.

2. Šokikaulio komponentas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonė, skirta pritvirtinimui prie kaulo, yra uždėta ant apatinės dalies (3), sukonfigūruotos kaip išgaubtas sferinis segmentas.

3. Šokikaulio komponentas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtvirtinimo kaule priemonė apima centre įmontuotus vamzdelio formos kiaurymę (4) ir pirštelį (5), įtvirtintus iš apačios.

4. Trijų dalių kulkšnies sąnario protezas, apimantis šokikaulio komponentą, įdėklą ir blauzdos komponentą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pateiktas šokikaulio komponentas pagal vieną arba kelis iš 1-3 punktų.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 38/14*** (2006.01)
***A61K 38/16*** (2006.01)
*(11)* **1750667**
*(96)* 05772820.6
*(96)* 2005 05 02
*(97)* 2007 02 14
*(97)* 2011 01 05
*(86)* PCT/US2005/014690
*(86)* 2005 05 02
*(87)* WO 2005/110022
*(87)* 2005 11 24
*(30)* 571739 P, 2004 05 17, US
659005 P, 2005 03 03, US
*(72)* BAKER, William, Ph. D., US
MACLEOD, David, US
*(73)* Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Aerozolinis fosfomicino/aminoglikozido derinys, skirtas bakterinių kvėpavimo takų infekcijų gydymui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Aerozolinė sausų miltelių kompozicija, skirta infekcijos, sukeltos jautrios bakterijos paciento kvėpavimo takuose, prevencijai arba gydymui,
kur minėta kompozicija apima nuo 1 mg iki 300 mg fosfomicino, nuo 1 mg iki 300 mg tobramicino ir farmaciškai priimtinus užpildus,
kur minėtos kompozicijos dalelių dydis yra 1-5 μm; ir
minėta kompozicija yra pritaikyta skirti į kvėpavimo takus, naudojant sausų miltelių inhaliatorių;
kur fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra

nuo 5 iki 9 dalių fosfomicino su nuo 1 iki 5 dalių tobramicino.

2. Aerozolinė kompozicija, skirta infekcijos, sukeltos jautrios bakterijos paciento kvėpavimo takuose, prevencijai arba gydymui,
kur minėta kompozicija apima nuo 1 mg iki 300 mg fosfomicino, nuo 1 mg iki 300 mg tobramicino ir 0,5-7 mL tirpalo, kuriame chlorido koncentracija > 30 mM,
minėta kompozicija yra pritaikyta skirti į kvėpavimo takus aerozolio pavidalu, naudojant purkštuvą, kuris gali pateikti aerozolį su nuo 1 iki 5 μm dominuojančiu dalelių dydžio pasiskirstymu; ir
kur fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra nuo 5 iki 9 dalių fosfomicino su nuo 1 iki 5 dalių tobramicino.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra nuo 7 iki 9 dalių fosfomicino su nuo 1 iki 3 dalių tobramicino.

4. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra 8 dalys fosfomicino su 2 dalimis tobramicino.

5. Aerozolinė kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur minėta kompozicija yra supakuota į dvigubą pūtimo-užpildymo-sandarinimo technologijos būdu pagamintą ampulę tokiu būdu, kad kiekvienas antibiotikas atskirai yra vandenyje ir pH yra sureguliuota taip, kad fosfomicino tirpalo pH yra 8-13 ir tobramicino tirpalo pH yra 1-6 ir, kai dviguba ampulė yra atidaroma ir sudedamosios dalys yra paruošiamos, gauto tirpalo pH yra tarp 4,5 ir 8,0.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 2-4 punktų, paruošto tirpalo iš 1-300 mg fosfomicino ir 1-300 mg tobramicino, suspenduotų 0,5-7 mL tinkamame fiziologiniame tirpale, formos.

7. Aerozolinės kompozicijos, apimančios 1-300 mg fosfomicino ir 1-300 mg tobramicino, suspenduotų 0,5-7 mL tinkamame fiziologiniame tirpale, panaudojimas gamybai vaisto, skirto bakterijos sukeltų kvėpavimo takų infekcijų, prevencijai ir gydymui ir tinkamo skirti tokio gydymo reikalaujančiam pacientui, kuriame fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra nuo 5 iki 9 dalių fosfomicino su nuo 1 iki 5 dalių tobramicino.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra nuo 7 iki 9 dalių fosfomicino su nuo 1 iki 3 dalių tobramicino.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame fosfomicino masių santykis su tobramicinu yra 8 dalys fosfomicino su 2 dalimis tobramicino.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame minėtos kompozicijos pH yra tarp 4,5 ir 8,0 vandenyje su chlorido koncentracija > 30 mM.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame minėta kompozicija yra pritaikyta skirti aerozolio pavidalu, naudojant stiprio srovės, ultragarsinį, slėginį arba poras turintį vibracinį purkštuvą,
ir aerozolis apima nuo 1 iki 5 μm dominuojančiu dalelių dydžio pasiskirstymą.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame infekcijos yra sukeltos *P.aeruginosa* arba *S. aureus* bakterija.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame kvėpavimo takų infekcijų gydymas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš bakterinio sinusito, cistinės fibrozės, lėtinės plaučių *Pseudomonas* sukeltos infekcijos, bronchektazės, ligoninėje ir visuomenėje įgytos pneumonijos ir su kondicionavimu susijusios pneumonijos.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 9/08*** (2006.01)
***A61K 9/10*** (2006.01)
***A61K 31/663*** (2006.01)
***A61K 47/36*** (2006.01)
***A61K 47/32*** (2006.01)
***A61K 47/38*** (2006.01)

*(11)* **1894557**
*(96)* 06018423.1
*(96)* 2006 09 04
*(97)* 2008 03 05
*(97)* 2011 02 16
*(72)* Diaz, Liliana Elizabeth, AR
*(73)* GADOR S.A., Buenos Aires 1414, AR
*(74)* Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT

*(54)* Skysta kompozicija, skirta įvairių kaulų metabolinių ligų prevencijai ir/arba gydymui, jos panaudojimas ir jos gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Skysta kompozicija, skirta naudoti įvairių kaulų metabolinių ligų prevencijai ir/arba gydymui, apimanti:
alendrono rūgštį arba jos farmaciniu požiūriu priimtinas druskas arba jų mišinį, kur alendrono rūgštis arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska yra mononatrio alendronato trihidratas, kurio kiekis yra nuo 0,05 iki 0,3 % m/t,
bent vieną skonį suteikiantį agentą,
išvalytą vandenį ir
klampumo agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš alginato, propilglikolalginato, akacijų sakų, ksantano dervos, guaro dervos, baltųjų Amerikos akacijų vaisiaus, karaginano dervos, karaja sakų, tragakanto dervos, chitozano, natrio karboksimetilceliuliozės ir

karbomero arba jų mišinių, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klampumo agento kiekis yra nuo 0,02 iki 0,12 % m/t .

2. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur klampumo agento kiekis yra 0,06 % m/t .

3. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur mononatrio alendronato trihidrato kiekis yra nuo 0,09 iki 0,27 % m/t .

4. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur skonį suteikiantis agentas geba paversti kompoziciją vaisių skonio kompozicija.

5. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą, kur skonį suteikiantis agentas yra skonį suteikiančios apelsinų sultys, citrinų sultys, aviečių sultys, greipfrutų sultys arba raudonųjų vaisių sultys.

6. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, dar apimanti dažiklį.

7. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur dažiklis yra geltonas dažantis agentas.

8. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 7 punktą, kur dažiklis yra chinolino geltonasis.

9. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur dažiklis yra alura raudonasis arba eritrozinas.

10. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur skonį suteikiančio agento kiekis yra nuo 0,10 iki 0,50 % m/t, geriau, nuo 0,30 iki 0,50 % m/t.

11. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 6 punktą, kur dažiklio kiekis yra mažesnis nei 0,03 % m/t, geriau, intervale nuo 0,005 iki 0,022 % m/t.

12. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, dar apimanti vieną arba daugiau saldiklių, vieną arba daugiau konservuojančių agentų ir/arba vieną arba daugiau ko-tirpiklių.

13. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, kur saldiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ciklamato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, sacharino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, sacharozės, aspartamo, dekstrozės, maltozės, fruktozės, galaktozės arba jų mišinių.

14. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur saldiklis yra natrio ciklamatas, kurio kiekis yra nuo 0,10 iki 0,20 % m/t, geriau, 0,14 % m/t.

15. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur saldiklis yra natrio sacharinas, kurio kiekis yra nuo 0,075 iki 0,60 % m/t, geriau, nuo 0,10 iki 0,20 % m/t.

16. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 13 punktą, kur saldiklis yra sacharozė, kurios kiekis yra nuo 0,010 iki 0,020 % m/t, geriau, nuo 0,015 iki 0,02 % m/t.

17. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 12 punktą, kur konservuojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilparabeno, metilparabeno, propilparabeno, natrio metilparabeno, natrio propilparabeno ir natrio butilparabeno.

18. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 17 punktą, kur metilparabeno kiekis yra nuo 0,03 iki 0,1 % m/t ir/arba propilparabeno kiekis yra nuo 0,01 iki 0,2 % m/t.

19. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur kompozicija yra skysta suspensija.

20. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, kur ko-tirpiklio kiekis yra 1 % m/t ir, geriausia, jis yra propilenglikolis.

21. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, turinti pH reikšmę tarp 4,00 ir 7,00.

22. Skysta kompozicija, skirta naudoti pagal 1 punktą, turinti tankį nuo 0,980 iki1,02 g/ml 20 °C temperatūroje.

23. Kompozicijos pagal bet kurį ankstesnį punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kaulų metabolinių ligų prevencijai ir/ arba gydymui.

24. Panaudojimas pagal 23 punktą, skirtas įvedimui impulsų pagalba.

25. Panaudojimas pagal 23 arba 24 punktą metabolinės osteopatijos arba osteoporozės prevencijai ir/arba gydymui.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 23-25 punktą vaikams.

27. Panaudojimas pagal bet kurį iš 23-26 punktą kaip gėrimo prieš valgį.

28. Skystos kompozicijos pagal bet kurį iš 1-22 punktą gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
(i) valyto vandens įpylimą į reaktorių, konservuojančio agento pridėjimą ir maišymą, kol viskas ištirpsta, po to, pasirinktinai, temperatūros sureguliavimą iki 30-35 °C;
(ii) alendronato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos pridėjimą ir maišymą, kol viskas ištirpsta;

(iii) klampumo agento pridėjimą ir maišymą, kol visa medžiaga disperguojama;

(iv) saldiklio pridėjimą ir maišymą, kol viskas ištirpsta;

(v) dažiklio ištirpinimą valytame vandenyje atskiroje talpoje ir pridėjimą į mišinį, gautą stadijoje (IV), kol mišinys homogenizuojasi;

(vi) skonį suteikiančio agento pridėjimą ir maišymą iki pilnos homogenizacijos, kur temperatūra po įdėjimo yra žemesnė nei 30 °C;

(vii) išvalyto vandens pridėjimą iki partijos teorinio tūrio ir maišymą iki pilnos homogenizacijos; ir

(viii) išpilstymą į tinkamas talpas iki teorinio tūrio.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 9/28*** (2006.01)
*(11)* **2073791**
*(96)* 07820581.2
*(96)* 2007 09 26
*(97)* 2009 07 01
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/EP2007/060186
*(86)* 2007 09 26
*(87)* WO 2008/040665
*(87)* 2008 04 10
*(30)* 850174 P, 2006 10 06, US
951557 P, 2007 07 24, US
*(72)* BACHYNSKY, Maria Oksana, US
INFELD, Martin Howard, US
RASHED, Mohammad, US
SHAH, Navnit Hargovindas, US
*(73)* F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kapecitabino pediatrinės tabletės
Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0.
*(57)* 1.Plėvele dengta farmacinė kompozicija, apimanti kapecitabiną ir bent vieną dezintegruojantį agentą, kai minėta kompozicija suyra vandenyje 37 °C temperatūroje dezintegravimo aparate pagal JAV farmakopėją per mažiau nei 2 minutes ir pasižymi maždaug 59-91 N (2-13 tabletės suardymo jėgos vienetų) kietumu.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kur kapecitabinas, skaičiuojant pagal visą šerdies kompozicijos masę, apima nuo maždaug 10 iki maždaug 50 %.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, apimanti nuo maždaug 50 mg iki maždaug 1500 mg kapecitabino.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti nuo maždaug 100 mg iki maždaug 750 mg kapecitabino.

5. Kompozicija pagal 3 punktą, apimanti 125 mg, 175 mg, 250 mg, 350 mg arba 500 mg kapecitabino.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur bent vienas dezintegruojantis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš krospovidono, turinčio dalelių dydį intervale nuo 90 % mažesnių nei 15 mikronų iki 90 % mažesnių nei 400 mikronų, natrio kroskarmeliozės, krakmolo natrio glikonaliato, mažai pakeistos hidroksipropilceliuliozės, Pharmaburst C ir minėtų dezintegruojančių agentų derinių.

7. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje dezintegruojančio agento yra nuo maždaug 10 iki maždaug 50 % vienetinėje vaisto formoje.

8. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje dezintegruojančio agento yra nuo maždaug 20 iki maždaug 40 % vienetinėje vaisto formoje.

9. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje dezintegruojančio agento yra maždaug 30 % vienetinėje vaisto formoje.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri papildomai turi suspaudžiamą polihidroksilinį alkoholį.

11. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje alkoholis yra manitolis ir jis apima nuo maždaug 2 iki 25 % vienetinės vaisto formos.

12. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje manitolis apima nuo maždaug 4 iki 20 % vienetinės vaisto formos.

13. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje manitolis apima nuo maždaug 6 iki 16 % vienetinės vaisto formos.

14. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri turi nuo maždaug 4 iki maždaug 30 % mikrokristalinės celiuliozės vienetinėje vaisto formoje.

15. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje kuri turi nuo maždaug 8 iki maždaug 25 % mikrokristalinės celiuliozės vienetinėje vaisto formoje.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje kurioje kuri turi nuo maždaug 12 iki maždaug 22 % mikrokristalinės celiuliozės vienetinėje vaisto formoje.

17. Kompozicija pagal 1 punktą, kur farmacinė kompozicija suyra greičiau nei per 1 minutę.

18. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri turi rišiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, povidono, iš anksto gėliu paversto krakmolo, ir šaltyje išbrinkstančio kukurūzų krakmolo.

19. Kompozicija pagal 17 punktą, kurioje

kapecitabinas apima nuo maždaug 50 mg iki maždaug 1500 mg vienetinės vaisto formos.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kurioje kapecitabinas apima nuo maždaug 100 mg iki maždaug 750 mg vienetinės vaisto formos.

21. Kompozicija pagal 18 punktą, kurioje kapecitabinas apima 125 mg, 150 mg, 175 mg, 250 mg, 350mg arba 500 mg vienetinės vaisto formos.

22. Farmacinė kompozicija, kuri suyra vandenyje 37 °C temperatūroje dezintegravimo aparate pagal JAV farmakopėją greičiau nei per 1 minutę, apimanti kapecitabiną, bent vieną dezintegruojantį agentą, rišiklį, bent vieną užpildą, lubrikantą, bent vieną saldiklį ir bent vieną skonį suteikiančią medžiagą.

23. Farmacinė kompozicija pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra padengta plėvele.

24. Farmacinė kompozicija pagal 1 arba 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi laktozės.

25. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti 125 mg kapecitabino, 42,90 mg bevandenės laktozės, 3,57 mg hipromeliozės, 37,50 mg krospovidono, 89,30 mg Pharmaburst C, 23,21 mg manitolio, 46,82 mg mikrokristalinės celiuliozės, 8,22 mg magnio stearato, 15,54 mg aspartamo, 3,22 mg natrio sacharino, 7,86 mg vanilino, 1,47 mg kartumą maskuojančio mišinio, 2,97 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

26. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti 150 mg kapecitabino, 35,72 mg bevandenės laktozės, 4,28 mg hipromeliozės, 45,00 mg krospovidono, 107,16 mg Pharmaburst C, 27,85 mg manitolio, 56,18 mg mikrokristalinės celiuliozės, 9,68 mg magnio stearato, 18,64 mg aspartamo, 3,86 mg natrio sacharino, 9,43 mg vanilino, 1,78 mg kartumą maskuojančio mišinio, 3,56 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

27. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti 175 mg kapecitabino, 50,06 mg bevandenės laktozės, 5,00 mg hipromeliozės, 52,50 mg krospovidono, 125,00 mg Pharmaburst C, 32,50 mg manitolio, 65,54 mg mikrokristalinės celiuliozės, 11,50 mg magnio stearato, 21,75 mg aspartamo, 4,50 mg natrio sacharino, 11,00 mg vanilino, 2,06 mg kartumą maskuojančio mišinio, 4,15 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

28. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti 250 mg kapecitabino, 71,49 mg bevandenės laktozės, 7,14 mg hipromeliozės, 75,00 mg krospovidono, 178,60 mg Pharmaburst C, 46,43 mg manitolio, 93,63 mg mikrokristalinės celiuliozės, 16,43 mg magnio stearato, 31,07 mg aspartamo, 6,43 mg natrio sacharino, 15,71 mg vanilino, 2,94 mg kartumą maskuojančio mišinio, 5,93 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

29. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti 350 mg kapecitabino, 100,12 mg bevandenės laktozės, 10,00 mg hipromeliozės, 105,00 mg krospovidono, 250,00 mg Pharmaburst C, 65,00 mg manitolio, 131,08 mg mikrokristalinės celiuliozės, 23,00 mg magnio stearato, 43,50 mg aspartamo, 9,00 mg natrio sacharino, 22,00 mg vanilino, 4,12 mg kartumą maskuojančio mišinio, 8,30 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

30. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, apimanti 500 mg kapecitabino, 142,88 mg bevandenės laktozės, 14,28 mg hipromeliozės, 150,00 mg krospovidono, 357,20 mg Pharmaburst C, 92,84 mg manitolio, 187,28 mg mikrokristalinės celiuliozės, 32,88 mg magnio stearato, 62,16 mg aspartamo, 12,88 mg natrio sacharino, 31,44 mg vanilino, 5,88 mg kartumą maskuojančio mišinio, 11,88 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

31. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 125 mg kapecitabino, 3,57 mg hipromeliozės, 37,50 mg krospovidono, 89,30 mg Pharmaburst C, 58,93 mg manitolio, 46,82 mg mikrokristalinės celiuliozės, 8,22 mg magnio stearato, 15,54 mg aspartamo, 3,22 mg natrio sacharino, 7,86 mg vanilino, 1,47 mg kartumą maskuojančio mišinio, 2,97 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

32. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 150 mg kapecitabino, 4,28 mg hipromeliozės, 45,00 mg krospovidono, 107,16 mg Pharmaburst C, 70,75 mg manitolio, 56,18 mg mikrokristalinės celiuliozės, 9,68 mg magnio stearato, 18,64 mg aspartamo, 3,86 mg natrio sacharino, 9,43 mg vanilino, 1,78 mg kartumą maskuojančio mišinio, 3,56 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

33. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 175 mg kapecitabino, 5,00 mg hipromeliozės, 52,50 mg krospovidono, 125,00 mg Pharmaburst C, 82,56 mg manitolio, 65,54 mg mikrokristalinės celiuliozės, 11,50 mg magnio stearato, 21,75 mg aspartamo, 4,50 mg natrio sacharino, 11,00 mg vanilino, 2,06 mg kartumą maskuojančio mišinio, 4,15 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

34. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 250 mg kapecitabino, 7,14 mg hipromeliozės, 75,00 mg krospovidono, 178,60 mg Pharmaburst C, 117,92 mg manitolio, 93,63 mg mikrokristalinės celiuliozės, 16,43 mg magnio stearato, 31,07 mg aspartamo, 6,43 mg natrio sacharino, 15,71 mg vanilino, 2,94 mg kartumą maskuojančio mišinio, 5,93 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

35. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti

350 mg kapecitabino, 10,00 mg hipromeliozės, 105,00 mg krospovidono, 250,00 mg Pharmaburst C, 165,12 mg manitolio, 131,08 mg mikrokristalinės celiuliozės, 23,00 mg magnio stearato, 43,50 mg aspartamo, 9,00 mg natrio sacharino, 22,00 mg vanilino, 4,12 mg kartumą maskuojančio mišinio, 8,30 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

36. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 500 mg kapecitabino, 14,28 mg hipromeliozės, 150,00 mg krospovidono, 357,20 mg Pharmaburst C, 235,72 mg manitolio, 187,28 mg mikrokristalinės celiuliozės, 32,88 mg magnio stearato, 62,16 mg aspartamo, 12,88 mg natrio sacharino, 31,44 mg vanilino, 5,88 mg kartumą maskuojančio mišinio, 11,88 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

37. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 125 mg kapecitabino, 3,57 mg hipromeliozės, 62,50 mg krospovidono, 58,93 mg manitolio, 82,26 mg mikrokristalinės celiuliozės, 7,41 mg magnio stearato, 15,54 mg aspartamo, 3,22 mg natrio sacharino, 7,86 mg vanilino, 1,47 mg kartumą maskuojančio mišinio, 2,97 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

38. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 150 mg kapecitabino, 4,28 mg hipromeliozės, 75,01 mg krospovidono, 70,75 mg manitolio, 98,71 mg mikrokristalinės celiuliozės, 8,90 mg magnio stearato, 18,64 mg aspartamo, 3,86 mg natrio sacharino, 9,43 mg vanilino, 1,78 mg kartumą maskuojančio mišinio, 3,56 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

39. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 175 mg kapecitabino, 5,00 mg hipromeliozės, 87,50 mg krospovidono, 82,50 mg manitolio, 115,16 mg mikrokristalinės celiuliozės, 10,37 mg magnio stearato, 21,76 mg aspartamo, 4,50 mg natrio sacharino, 11,00 mg vanilino, 2,06 mg kartumą maskuojančio mišinio, 4,15 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

40. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 250 mg kapecitabino, 7,14 mg hipromeliozės, 125,00 mg krospovidono, 117,86 mg manitolio, 164,52 mg mikrokristalinės celiuliozės, 14,82 mg magnio stearato, 31,08 mg aspartamo, 6,44 mg natrio sacharino, 15,72 mg vanilino, 2,94 mg kartumą maskuojančio mišinio, 5,94 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

41. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti 350 mg kapecitabino, 10,00 mg hipromeliozės, 125,00 mg krospovidono, 117,86 mg manitolio, 164,52 mg mikrokristalinės celiuliozės, 14,82 mg magnio stearato, 31,08 mg aspartamo, 6,44 mg natrio sacharino, 15,72 mg vanilino, 2,94 mg kartumą maskuojančio mišinio, 5,94 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

42. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, 500 mg kapecitabino, 14,28 mg hipromeliozės, 250,00 mg krospovidono, 235,72 mg manitolio, 329,04 mg mikrokristalinės celiuliozės, 29,64 mg magnio stearato, 62,16 mg aspartamo, 12,88 mg natrio sacharino, 31,44 mg vanilino, 5,88 mg kartumą maskuojančio mišinio, 11,88 mg braškių skonį suteikiančios medžiagos.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/14*** (2006.01)
***A61K 31/454*** (2006.01)
***A61K 31/496*** (2006.01)
***A61K 31/47*** (2006.01)

*(11)* **1906926**

*(96)* 06781620.7

*(96)* 2006 07 19

*(97)* 2008 04 09

*(97)* 2010 12 01

*(86)* PCT/JP2006/314708

*(86)* 2006 07 19

*(87)* WO 2007/013477

*(87)* 2007 02 01

*(30)* 2005218563, 2005 07 28, JP

*(72)* KAWASAKI, Junichi, JP

*(73)* OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

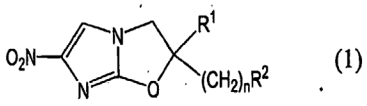
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Farmacinė kompozicija, apimanti 2,3-dihidro-6-nitroimidazo[2,1-b]oksazolo darinius

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:

(I) bent vieną oksazolo junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš 2,3-dihidro-6-nitroimidazo[2,1-b] oksazolo junginių, vaizduojamų bendraja formule (1), jų optinių izomerų ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų:



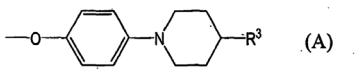
(1)

Bendroji formulė (1)

kur $R^1$ reiškia vandenilio atomą arba

kur $R^1$ reiškia vandenilio atomą arba $C_{1-6}$ alkilo grupę; n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 6; ir $R^2$ reiškia bet kurią iš grupių, vaizduojamų bendrosiomis formulėmis (A) - (F), pateiktomis žemiau:

grupės, vaizduojamos bendraja formule (A):



(A)

kur $R^3$ reiškia bet kurią iš grupių (1) - (6), nurodytų žemiau:

(1) fenoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

(2) fenil-$C_{1-6}$ alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

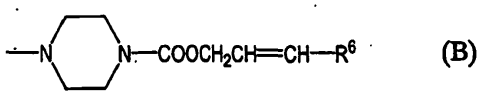
(3) $-NR^4R^5$ grupės, kur $R^4$ reiškia $C_{1-6}$ alkilo grupę, ir $R^5$ reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistos fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

(4) fenil-$C_{1-6}$ alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

(5) fenoksi-$C_{1-6}$ alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių; ir

(6) benzofuril-$C_{1-6}$ alkilo grupės, pasirinktinai pakeistos fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

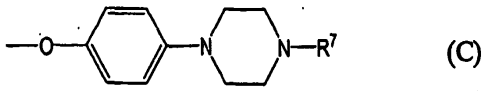
grupės, vaizduojamos bendrąja formule (B):



(B)

kur $R^6$ reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

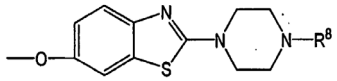
grupės, vaizduojamos bendrąja formule (C):



(C)

kur $R^7$ reiškia fenil-$C_{2-10}$ alkenilo grupę, pasirinktinai pakeistą fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių; arba reiškia bifenil-$C_{1-6}$ alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą viename arba abiejuose fenilo žieduose vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

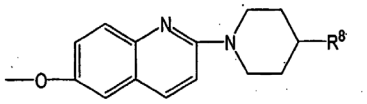
grupės, vaizduojamos bendrąja formule (D):



(D)

kur $R^8$ reiškia fenil-$C_{1-6}$ alkilo grupę, pasirinktinai pakeistą fenilo žiede vienu ar daugiau narių, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno atomų, halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkilo grupių, ir halogenu-pakeistų arba nepakeistų $C_{1-6}$ alkoksi grupių;

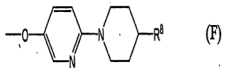
grupės, vaizduojamos bendrąja formule (E):



(E)

kur $R^8$ yra toks pat, kaip nurodyta aukščiau; ir

grupės, vaizduojamos bendrąja formule (F):



(F)

kur $R^8$ yra toks pat, kaip nurodyta aukščiau; ir

(II) bent vieną celiuliozės junginį, parinktą iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės ftalato ir hidroksipropilmetilceliuliozės acetato sukcinato.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur oksazolo junginys yra 2-metil-6-nitro-2-{4-[4-(4-trifluormetoksifenoksi)piperidin-1-il]fenoksimetil}-2,3-dihidroimidazo[2,1-b]oksazolas.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur oksazolo junginys yra 6-nitro-2-{4-[4-(4-trifluormetoksibenziloksi)piperidin-1-il]fenoksimetil}-2,3-dihidroimidazo[2,1-b]oksazolas.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur oksazolo junginys yra 2-metil-6-nitro-2-(4-{4-[3-(4-trifluormetoksifenil)-2-propenil]piperazin-1-il} fenoksimetil)-2,3-dihidroimidazo[2,1-b]oksazolas.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur oksazolo junginys yra 2-metil-6-nitro-2-{4-[4-(4-trifluormetilfenoksimetil)piperidin-1-il]fenoksimetil}-2,3-dihidroimidazo[2,1-b]oksazolas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti vitaminą E.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kur vitaminas E yra dl-α-tokoferolis.

8. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, dar apimanti vitaminą E.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur vitaminas E yra dl-α-tokoferolis.

10. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, dar apimanti vitaminą E.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kur vitaminas E yra dl-α-tokoferolis.

12. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, dar apimanti vitaminą E.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kur vitaminas E yra dl-α-tokoferolis.

14. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, dar apimanti vitaminą E.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur vitaminas E yra dl-α-tokoferolis.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/19*** (2006.01)
***A61K 9/08*** (2006.01)
***A61K 9/12*** (2006.01)
***A61K 47/32*** (2006.01)
***A61K 38/19*** (2006.01)
*(11)* **2142174**
*(96)* 08735029.4
*(96)* 2008 04 04
*(97)* 2010 01 13
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2008/002700
*(86)* 2008 04 04
*(87)* WO 2008/122415
*(87)* 2008 10 16
*(30)* 07007221, 2007 04 05, EP
*(72)* FÜRTINGER, Sabine, AT
MATOUS, Heinrich, AT
*(73)* Sandoz AG, 4056 Basel, CH
*(74)* Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
*(54)* Stabilos G-CSF formuluotės
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 2.
*(57)* 1. Stabili skysta vandeninė glutamatu buferizuota G-CSF (granulocitų kolonijas stimuliuojančio faktoriaus) formuluotė, turinti pH nuo 3,5 iki 4,8.

2. Formuluotė pagal 1 punktą, kur formuluotės pH yra nuo 3,7 iki 4,7, geriau nuo 3,9 iki 4,6 ir dar geriau nuo 4,2 iki 4,6.

3. Formuluotė pagal 1 arba 2 punktą, kur glutamatas, glutamo rūgšties ir/arba jo druskos pavidalu, sudaro koncentraciją mažiausiai 0,5 mM, geriau nuo 2 iki 100 mM.

4. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kur G-CSF koncentracija sudaro nuo 0,0001 iki 5 mg/ml, geriau nuo 0,0005 iki 4 mg/ml, dar geriau nuo 0,01 iki 2,0 mg/ml ir geriausiai nuo 0,1 iki 1,5 mg/ml.

5. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, papildomai turinti nejoninę paviršinio aktyvumo medžiagą.

6. Formuluotė pagal 5 punktą, kur nejoninė paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš riebiųjų alkoholių etoksilatų, alkilpoliglikozidų, polioksialkilenų, polisorbatų arba dviejų ar daugiau jų mišinių.

7. Formuluotė pagal 5 arba 6 punktą, kur paviršinio aktyvumo medžiaga yra polisorbatas arba polisorbatų mišinys, parinktas geriau iš grupės, susidedančios iš polioksietileno sorbitano monolaurato, polioksietileno sorbitano monooleato, polioksietileno sorbitano monostereato, polioksietileno sorbitano monopalmitato, polioksietileno sorbitano trioleato ir polioksietileno sorbitano tristereato.

8. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, turinti papildomą tonusą didinančią medžiagą.

9. Formuluotė pagal 8 punktą, kur tonusą didinanti medžiaga yra sorbitolis.

10. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, kur formuluotė iš esmės neturi arginino arba jo druskos.

11. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų, kur formuluotė iš esmės neturi aminorūgščių arba aminorūgščių druskų, išskyrus glutamo rūgštį / glutamatą.

12. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 11 punktų, kur formuluotė iš esmės neturi cukrų ir amino cukrų.

13. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 12 punktų, kur formuluotės G-CSF kiekis po ilgalaikio 24 mėnesių saugojimo 5˚C temperatūroje sudaro mažiausiai 95% pradinio G-CSF kiekio, nustatyto RP-HPLC (didelio slėgio atvirkščių fazių skysčių chromatografijos) metodu.

14. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 13 punktų, kur formuluotės G-CSF kiekis po ilgalaikio 6 mėnesių saugojimo 25˚C temperatūroje sudaro mažiausiai 90% pradinio G-CSF kiekio, nustatyto RP-HPLC metodu.

15. Formuluotė pagal bet kurį iš 1 – 14 punktų, kuri yra farmaciškai priimtina formuluotė.

16. Formuluotė pagal 15 punktą, kur farmacinė formuluotė yra tirpalas injekcijoms arba infuzijoms.

17. Liofilizatas arba milteliai, turintys G-CSF,

gaunamą atitinkamai liofilizuojant arba džiovinant purškimu vandeninę formuluotę pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų.

18. Farmacinis rinkinys vandeninei formuluotei pagaminti pagal vieną iš 15 arba 16 punktų, turintis fiziškai atskirtus:

a) G-CSF turintį liofilizatą arba miltelius; ir

b) glutamatu buferizuotą vandeninį tirpalą su pH verte nuo 3,5 iki 4,8 G-CSF turinčiam liofilizatui arba milteliams atstatyti.

19. Būdas formuluotei pagaminti pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų, apimantis G-CSF sujungimą su glutamatu buferizuotu vandeniniu tirpalu, turinčiu pH vertę nuo 3,5 iki 4,8.

20. Liofilizato arba miltelių gamybos būdas pagal 17 punktą, apimantis formuluotės pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų liofilizavimą arba džiovinimą purškimu.

21. Hidrogelio arba liposomų preparatas, turintis formuluotę pagal bet kurį iš 1 – 16 punktų.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/20*** (2006.01)
*(11)* **2120884**
*(96)* 08717753.1
*(96)* 2008 03 13
*(97)* 2009 11 25
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2008/053009
*(86)* 2008 03 13
*(87)* WO 2008/110599
*(87)* 2008 09 18
*(30)* 07104157, 2007 03 14, EP
*(72)* THOMAS, Ruediger, DE
MAERZ, Frieder, DE
*(73)* Boehringer Ingelheim International GmbH, 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)* Farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Farmacinė tabletė arba tabletės sluoksnis, apimantis amorfinės formos angiotenzino II receptoriaus antagonistą telmisartaną, bazinį agentą ir sorbitolį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sorbitolio specifinis paviršiaus plotas yra intervale tarp 0,75 ir 3,5 $m^2/g$, geriau tarp 0,4 ir 3,0 $m^2/g$, dar geriau tarp 2,0 ir 2,5 $m^2/g$.

2. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, apimantis sorbitolį, kurio vidutinis dalelių dydis D(0,5) yra 100-350 μm, geriau 120-300 μm ir geriausiai 150-200 μm.

3. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, kuriame bazinis agentas yra parinktas iš šarminių metalų hidroksidų, bazinių amino rūgščių ir meglumino.

4. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, apimantis 10-160 mg, geriau 20-80 mg arba 40-80 mg telmisartano.

5. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, apimantis amorfinį telmisartaną, kurio vidutinis dalelių dydis yra <80 μm, geriau 20-55 μm.

6. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, papildomai apimantis kitus užpildus ir pagalbines medžiagas.

7. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 6 punktą, kuriame kiti užpildai ir pagalbinės medžiagos yra parinkti iš rišiklių, nešiklių, dezintegrantų, užpildų, riebiklių, sklidos kontrolės agentų, kristalizacijos lėtintojų, tirpiklių, dažančių agentų, pH kontrolės agentų, paviršinio aktyvumo medžiagų ir emulsiklių.

8. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, gautas purškiant-džiovinant vandeninį tirpalą, apimantį telmisartaną ir bazinį agentą, siekiant gauti išdžiovintą purškiant granuliatą, minėto išdžiovinto purškiant granuliato maišymą su sorbitoliu, siekiant gauti pirminį mišinį ir minėto pirminio mišinio maišymą su riebikliu, siekiant gauti galutinį mišinį.

9. Tabletė arba tabletės sluoksnis pagal 1 punktą, supakuotas į drėgmei atsparią pakavimo medžiagą, tokią kaip aliuminio folijos lizdinės pakuotės arba polipropileno tūbelės ir HDPE buteliai.

10. Tabletės arba tabletės sluoksnio pagal 1 punktą gavimo būdas, skirtas hipertenzijos gydymui, vieno arba derinyje su būsenos, parinktos iš grupės, susidedančios iš lėtinės stabilios anginos, vazospazminės anginos, insulto, miokardo infarkto, trumpalaikio išemijos priepuolio, kongestinio širdies nepakankamumo, širdies-kraujagyslių ligos, diabeto, atsparumo insulinui, pablogėjusios tolerancijos gliukozei, priešdiabetinės būsenos, 2 tipo cukrinio diabeto, diabetinės nefropatijos, metabolinio sindromo (X sindromo), nutukimo, dislipidemijos, hipertrigliceridemijos, C-reaktyvaus baltymo padidintų serumo koncentracijų, lipoproteino (a) padidintų serumo koncentracijų, homocisteino padidintos serumo koncentracijos, mažo tankio liporpoteino (LDL)-cholesteriolio padidintos serumo koncentracijos, su lipoproteinais susijusios fosfolipazės (A2) padidintos serumo koncentracijos, didelio tankio lipoproteino (HDL)-cholesterolio sumažintos serumo koncentracijos, HDL(2b)-chlolesterolio sumažintos serumo koncentracijos, adiponektino sumažintos serumo koncentracijos, kognityvinio susilpnėjimo ir demencijos, gydymu arba prevencija.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame gydoma būsena arba jos precencija yra stabili angina, vazoplastinė angina, insultas, miokardo infarktas, kongestinis širdies nepakankamumas, diabetas, dislipidemija arba demencija.

12. Farmacinės tabletės arba tabletės sluoksnio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis vandeninio tirpalo, apimančio telmisartaną ir bazinį agentą, purškimą-džiovinimą, siekiant gauti išdžiovintą purškiant granuliatą,

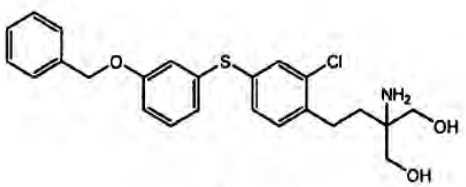
minėto išdžiovinto purškiant granuliato maišymą su sorbitoliu, pasižyminčiu specifiniu paviršiaus plotu intervale 0,75-3,5 $m^2/g$, siekiant gauti pirminį mišinį,

minėto pirminio mišinio maišymą su riebikliu, siekiant gauti galutinį mišinį ir

minėto galutinio mišinio suspaudimą į tabletę arba tabletės sluoksnį.

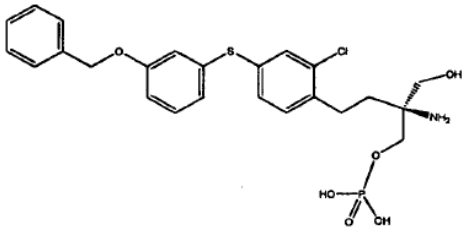
---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/137*** (2006.01)
***A61K 31/661*** (2006.01)
***A61K 45/06*** (2006.01)
***A61P 25/02*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61P 27/02*** (2006.01)
*(11)* **1926483**
*(96)* 06793341.6
*(96)* 2006 09 07
*(97)* 2008 06 04
*(97)* 2010 12 01
*(86)* PCT/EP2006/066150
*(86)* 2006 09 07
*(87)* WO 2007/028821
*(87)* 2007 03 15
*(30)* 715990 P, 2005 09 09, US
*(72)* ALBERT, Rainer, CH
COOKE, Nigel Graham, CH
NUESSLEIN-HILDESHEIM, Barbara, DE
WEILER, Sven, DE
*(73)* Novartis AG, 4056 Basel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Autoimuninių ligų gydymas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2.
*(57)* 1. Junginys, kurio formulė Ia

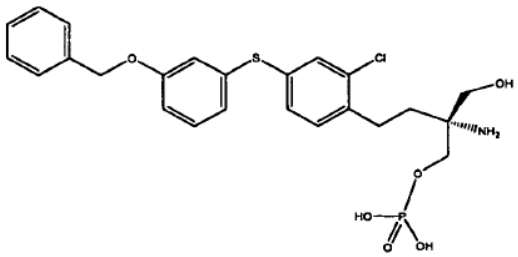


**Ia**

arba jo fosfato darinys, kurio formulė:



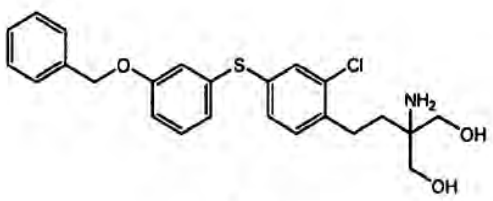
arba



arba jų farmaciniu požiūriu priimtina druska,

skirtas panaudoti periferinio neurito, akių neurito arba išsėtinės sklerozės gydyme; demielinančios ligos simptomų progresavimo palengvinimui arba užlaikymui; fizinės negalios progresavimo sulėtinimui arba subjekto klinikinių recidyvų su nustatyta išsėtine skleroze greičio sumažinimui; smegenų pažeidimų didėjimo arba subjekto, kuriam įtariama arba nustatyta išsėtinė sklerozė, centrinės nervų sistemos demielizacijos progresavimo sumažinimui; arba antrinio demielinančio įvykio prevencijai arba užlaikymui.

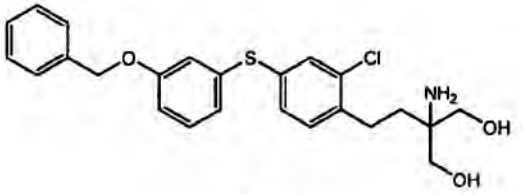
2. Junginys, kurio formulė Ia:



**Ia**

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska kaip pareikšta 1 punkte, skirti panaudoti periferinio neurito, akių neurito arba išsėtinės sklerozės gydyme; demielinančios ligos simptomų progresavimo palengvinimui arba užlaikymui; fizinės negalios progresavimo sulėtinimui arba subjekto klinikinių recidyvų su nustatyta išsėtine skleroze greičio sumažinimui; smegenų pažeidimų didėjimo arba subjekto, kuriam įtariama arba nustatyta išsėtinė sklerozė, centrinės nervų sistemos demielizacijos progresavimo sumažinimui; arba antrinio demielinančio įvykio prevencijai arba užlaikymui.

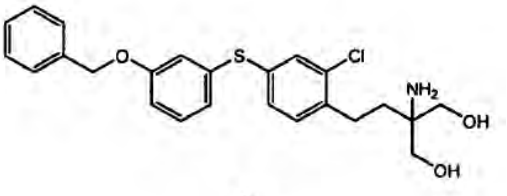
3. Junginys, kurio formulė Ia:



Ia

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska kaip pareikšta 1 arba 2 punkte, skirti panaudoti periferinio neurito, akių neurito arba išsėtinės sklerozės gydyme.

4. Junginys, kurio formulė Ia:



Ia

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska kaip pareikšta bet kuriame ankstesniame punkte, skirti panaudoti išsėtinės sklerozės gydyme.

5. Junginio, kurio formulė Ia arba jo fosfato darinio, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 4 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirtų panaudoti kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 4 punktų.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė Ia arba jo fosfato darinį, arba jų farmaciniu požiūriu priimtiną druską kaip pareikšta 1 punkte, kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų skiediklių arba nešiklių, skirti panaudoti kaip pareikšta 1 punkte.

7. Junginys, kurio formulė Ia arba jo fosfato darinys, arba jų farmaciniu požiūriu priimtina druska skirti panaudoti gamyboje vaisto arba farmacinės kompozicijos, skirtų panaudojimui kaip pareikšta bet kuriame iš nuo 1 iki 6 punktų, apimančių bendrą paskyrimą subjektui mažiausiai antrojo vaisto kartu arba nuosekliai.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)
***A61P 25/24*** (2006.01)
(11) **1714647**
(96) 06290636.7
(96) 2006 04 19
(97) 2006 10 25
(97) 2010 12 15
(30) 0503937, 2005 04 20, FR

(72) De Bodinat, Christian, FR
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) Agomelatino panaudojimas vaisto, skirto bipolinių susirgimų gydymui, gamybai
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

(57) 1. Agomelatino arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil] acetamido ir taip pat jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze panaudojimas vaisto, skirto bipolinių susirgimų gydymui, gamybai.

2. Agomelatino arba N-[2-(7-metoksi-1-naftil)etil] acetamido ir taip pat jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze panaudojimas vaisto, skirto I tipo bipolinių susirgimų gydymui, gamybai.

3. Farmacinės kompozicijos apimančios agomelatiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, vieną arba derinyje su farmaciškai priimtinais užpildais, skirtos bipolinių susirgimų gydymui.

4. Farmacinės kompozicijos apimančios agomelatiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, vieną arba derinyje su farmaciškai priimtinais užpildais, skirtos I tipo bipolinių susirgimų gydymui.

5. Deriniai, apimantys agomelatiną arba vieną iš jo hidratų, kristalinių formų ir adityvinių druskų su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze ir užkrūčio liauką reguliuojantį agentą.

6. Deriniai pagal 5 punktą, kuriame užkrūčio liauką reguliuojantis agentas yra litis.

7. Deriniai pagal 5 punktą, kuriame užkrūčio liauką reguliuojantis agentas yra valproatas.

8. Farmacinės kompozicijos, apimančios derinį pagal vieną iš 5-7 punktų, vieną arba derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais.

9. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą, skirtos bipolinių susirgimų gydymui.

10. Farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą, skirtos I tipo bipolinių susirgimų gydymui.

11. Derinio pagal vieną iš 5-7 punktų panaudojimas farmacinių kompozicijų, skirtų bipolinių susirgimų gydymui, gavimui.

12. Derinio pagal vieną iš 5-7 punktų panaudojimas farmacinių kompozicijų, skirtų I tipo bipolinių susirgimų gydymui, gavimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/165*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)
***A61P 1/00*** (2006.01)
***A61P 1/04*** (2006.01)
(11) **2192896**
(96) 08787357.6
(96) 2008 08 21
(97) 2010 06 09
(97) 2011 01 12
(86) PCT/EP2008/060910
(86) 2008 08 21
(87) WO 2009/027292
(87) 2009 03 05
(30) 200701211, 2007 08 24, DK
957811 P, 2007 08 24, US
(72) MADSEN, Lars, Siim, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, DK
(73) NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Karbonilamino dariniai, naudingi uždegiminės žarnų ligos gydymui
Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.
(57) 1. 2,2-bis-(4-fluor-fenil)-3-metil-butiramido arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto uždegiminės žarnų ligos gydymui, prevencijai arba palengvinimui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4168*** (2006.01)
***A61K 9/06*** (2006.01)
(11) **1962836**
(96) 06837161.6
(96) 2006 11 07
(97) 2008 09 03
(97) 2010 12 29
(86) PCT/US2006/043499
(86) 2006 11 07
(87) WO 2007/056460
(87) 2007 05 18
(30) 734423 P, 2005 11 08, US
(72) CAMPBELL, James, N., US
(73) Arcion Therapeutics, Inc., Baltimore, MD 21224, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Nuo ilgio priklausomos neuropatijos gydymas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 2.
(57) 1. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti skausmingos nuo ilgio (sensorinio aksono) priklausomos neuropatijos gydymo būdui paciento, kuriam to reikia, apimančiam vietinį arba paviršinį skyrimą į arba gretutinius skaudamus plotus veiksmingo kiekio α2 adrenerginio agonisto junginio gydymo vietoje, bet ne sisteminiai, kuriame pacientas yra pacientas su nuo ilgio priklausoma neuropatija, kuri baigiasi skausmu, kuris nėra simpatetiškai palaikomas skausmas, kuriame junginys yra klonidinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1punktą, kuriame junginys įjungtas į nešiklį paviršiniam vartojimui.

3. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame nuo 0,01 % iki 1,0 % klonidino taikoma skausmingam plotui, paveiktai neuropatijos.

4. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame klonidino duodama nuo vieno karto per savaitę iki kelių kartų per dieną.

5. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame gydymas suteikiamas pacientams su neuropatija, kuri kilusi iš *diabetes mellitus.*

6. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame gydymas skiriamas pacientams su sensorine periferine neuropatija skausmingoje srityje.

7. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame gydymas skiriamas pacientams su smulkiųjų fibrų neuropatija skausmingoje srityje.

8. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą dar apimantis terapiją, parinktą iš grupės, susidedančios iš opioidų, antikonvulsantų, membranų stabilizatorių, ir psichotropinių vaistų, tokių kaip antidepresantai.

9. Dozuota farmacinė forma, skirta panaudoti skausmingos nuo ilgio priklausomos neuropatijos gydymo būdui paciento, kuriam to reikia,
kai dozuota farmacinė forma apima α2 adrenerginio agonisto junginį farmaciniu požiūriu priimtiname nešiklyje vietiniam arba paviršiniam skyrimui,
kai būdas apima vietinį arba paviršinį skyrimą į arba gretutinius skaudamus plotus veiksmingo kiekio α2 adrenerginio agonisto junginio gydymo vietoje, bet ne sisteminiai,
kuriame pacientas yra pacientas su nuo ilgio priklausoma neuropatija, kuri baigiasi skausmu, kuris nėra simpatetiškai palaikomas skausmas,
kuriame α2 adrenerginio agonisto junginys yra klonidinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Dozuota farmacinė forma, skirta panaudoti pagal 9 punktą, kuriame nešiklis parinktas iš transderminių pleistrų, gelių, tepalų, losjonų, liposominių formų,

kremų ir emulsijų.

11. Dozuota farmacinė forma, skirta panaudoti pagal 9 punktą, kuriame klonidinas yra tarp 0,1 ir 10 % koncentracijos.

12. Dozuota farmacinė forma, skirta panaudoti pagal 9 punktą, apimanti nuo 0,1 % iki 1,0 % klonidino.

13. Dozuota farmacinė forma, skirta panaudoti pagal 9 punktą dar apimanti vaistą, parinktą iš grupės, susidedančios iš opioidų, antikonvulsantų, membranų stabilizatorių ir psichotropinių vaistų.

14. α2 adrenerginio agonisto junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kuriame junginys įjungtas į paviršinį nešiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš transderminių pleistrų, gelių, tepalų, losjonų, liposominių formų, kremų ir emulsijų.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/44*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 35/02*** (2006.01)
***A61K 38/18*** (2006.01)
***A61K 9/00*** (2006.01)
*(11)* **1725233**
*(96)* 05731600.2
*(96)* 2005 03 14
*(97)* 2006 11 29
*(97)* 2011 01 05
*(86)* PCT/US2005/008346
*(86)* 2005 03 14
*(87)* WO 2005/089757
*(87)* 2005 09 29
*(30)* 553578 P, 2004 03 15, US
*(72)* HIGAKI, Masaru, JP
NAKAO Satoshi, JP
*(73)* Sunesis Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-8524, JP
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Farmacinė kompozicija, apimanti SNS-595, ir jos panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Farmacinė kompozicija, apimanti (+)-1,4-dihidro-7-[(3S,4S)-3-metoksi-4-(metilamino)-1-pirolidinil]-4-okso-1-(2-tiazolil)-1,8-naftridin-3-karboksirūgštį ir organinę rūgštį vandeniniame tirpale, kur kompozicijos pH yra nuo 2 iki 3,5.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos pH yra nuo 2 iki 3.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos pH yra nuo 2,3 iki 2,7.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur organinė rūgštis yra parinkta iš acto rūgšties, askorbino rūgšties, benzensulfonrūgšties, etansulfonrūgšties, glikolio rūgšties, hidroksietansulfonrūgšties, pieno rūgšties, maleino rūgšties, metansulfonrūgšties, propiono rūgšties, gintaro rūgšties, trifluoracto rūgšties ir toluensulfonrūgšties.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kurioje organinė rūgštis yra metansulfonrūgštis.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti tonuso agentą.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje tonuso agentas yra parinktas iš aminorūgščių, elektrolitų, monosacharidų, disacharidų ir šešiahidroksilių alkoholių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, kurioje tonuso agentas yra sorbitolis.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (+)-1,4-dihidro-7-[(3S,4S)-3-metoksi-4-(metilamino)-1-pirolidinil]-4-okso-1-(2-tiazolil)-1,8-naftridin-3-karboksirūgšties kiekis yra 10 mg/mL, kur sobitolio kiekis yra 4,5%, skaičiuojant nuo bendros kompozicijos masės ir metansulfonrūgšties yra pakankamai, siekiant palaikyti kompozicijos pH 2,5.

10. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicija apima 100 mg (+)-1,4-dihidro-7-[(3S,4S)-3-metoksi-4-(metilamino)-1-pirolidinil]-4-okso-1-(2-tiazolil)-1,8-naftridin-3-karboksirūgšties ir 450 mg sobitolio 10 mL kompozicijos ir metansulfonrūgšties yra pakankamai, siekiant palaikyti kompozicijos pH 2,5.

11. Farmacinė kompozicija pagal 9 arba 10 punktą, kuri yra skirta injekcijai arba intraveninei infuzijai.

12. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-11 punktų liofilizuota forma.

13. Liofilizuota forma pagal 12 punktą, kur liofilizuota forma yra tinkama sterilaus vandens atstatymui, siekiant gauti nuo 2 iki 3,5 pH tirpalą.

14. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 1-13 punktų, skirta panaudoti vėžio gydymui.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, skirta panaudoti kiaušidžių vėžio, krūties vėžio arba leukemijos gydymui.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/4545*** (2006.01)
***A61K 31/19*** (2006.01)
***A61K 31/40*** (2006.01)
***A61K 31/519*** (2006.01)
***A61K 31/551*** (2006.01)
***A61K 31/554*** (2006.01)
***A61P 25/08*** (2006.01)
***A61P 25/18*** (2006.01)
***A61P 25/24*** (2006.01)
(11) **2089032**
(96) 07766499.3
(96) 2007 07 23
(97) 2009 08 19
(97) 2010 12 15
(86) PCT/HU2007/000067
(86) 2007 07 23
(87) WO 2008/053257
(87) 2008 05 08
(30) 856177 P, 2006 11 02, US
687954, 2007 03 19, US
(72) LITERATI NAGY, Péter, HU
ROTH, Jesse, US
SZILVASSY, Zoltan, HU
TORY, Kalman, HU
BROWNSTEIN, Mike, US
TAKACS, Kalman, HU
VIGH, Laszló, HU
MANDL, József, HU
SÜMEGI, Balazs, HU
BERNATH, Sandor, HU
KOLONICS, Attila, HU
BALOGH, Gabor, HU
EGRI, Janos, HU
(73) N-Gene Research Laboratories Inc., New York, NY 10022, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Farmacinė kompozicija, pasižyminti antipsichoziniu, antidepresiniu arba antiepileptiniu aktyvumu su sumažintu šalutiniu poveikiu

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. O-(3-piperidin-2-hidroksi-1-propil)-nikotino amidoksimo arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos šalutinio poveikio, kuris yra pagrindinė viršsvorio arba nutukimo priežastis, prevencijai arba sumažinimui, gydant su antipsichoziniu, antidrepresiniu arba antiepileptiniu vaistu.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame yra skiriamas O-(3-piperidin-2-hidroksi-1-propil)-nikotino amidoksimo dihidrochloridas.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame antipsichozinis vaistas yra parinktas iš olanzapino, klozapino, risperidono, kvatepino ir sulpirido arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

4. Farmacinė kompozicija, pasižyminti antipsichoziniu, antidepresiniu arba antiepileptiniu aktyvumu su sumažintu šalutiniu poveikiu, apimanti žinomą antipsichozinį, antidrepresinį arba antiepileptinį agentą ir O-(3-piperidin-2-hidroksi-1-propil)-nikotino amidoksimą arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinę druską priemaišoje su vienu arba keliais žinomais nešikliais.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje antipsichozinis agentas yra parinktas iš olanzapino, klozapino, risperidono, kvatepino ir sulpirido arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

6. Farmacinė kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, apimanti olanzapina ir O-(3-piperidin-2-hidroksi-1-propil)-nikotino amidoksimą arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinę druską.

7. Farmacinė kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, apimanti klozapiną ir O-(3-piperidin-2-hidroksi-1-propil)-nikotino amidoksimą arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinę druską.

8. Farmacinė kompozicija pagal 4 arba 5 punktą, apimanti risperidoną ir O-(3-piperidin-2-hidroksi-1-propil)-nikotino amidoksimą arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinę druską.

9. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje antidepresinis agentas yra parinktas iš klomipramino, citalopramo, fluoksetino, paroksetino ir sertralino arba jo farmaciškai priimtinos rūgšties adityvinės druskos.

10. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje antiepileptinis agentas yra valproino rūgštis arba jos farmaciškai priimtina šarminė druska.

---

(51) Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
(11) **1765349**
(96) 05756456.9
(96) 2005 06 08
(97) 2007 03 28
(97) 2011 01 19
(86) PCT/EP2005/006155
(86) 2005 06 08
(87) WO 2005/120507
(87) 2005 12 22
(30) 04013468, 2004 06 08, EP
(72) FLEISCHER, Wolfgang, DE
REIMER, Karen, DE
LEYENDECKER, Petra, DE

*(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)* Opioidai, skirti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) gydymui

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Opioidų kontroliuojamo atpalaidavimo peroralinė vaisto forma, turinti oksikodono arba jo farmaciškai priimtinos druskos, skirta panaudoti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos (COPD) gydymui.

2. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kuri pateikia veiksmingą gydymą, kai yra skiriama pastoviai kas dvylika valandų.

3. Peroralinė vaisto forma pagal 1 punktą, kuri pateikia veiksmingą gydymą, kai yra skiriama pastoviai kas 24 valandas.

4. Peroralinė vaisto forma pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur peroralinė vaisto forma apima oksikodono ir naloksono mišinį laisvos bazės formos arba kaip farmaciškai priimtinos druskos.

5. Peroralinė vaisto forma pagal 4 punktą, kur peroralinė vaisto forma yra sandėliuojamas stabilus farmacinis preparatas ir aktyvūs junginiai yra atpalaiduojami iš preparato nepertraukiamai, pastoviai ir nepriklausomai.

6. Peroralinė vaisto forma, skirta panaudoti pagal 4 arba 5 punktą, kurioje oksikodono yra perteklius naloksono vienetinės dozės kiekio atžvilgiu.

7. Peroralinė vaisto forma, skirta panaudoti pagal 4-6 punktus, kurioje naloksono kiekis yra nuo 1 iki 50 mg.

8. Peroralinė vaisto forma, skirta panaudoti pagal 4-7 punktus, kurioje oksikodono kiekis yra nuo 10 iki 150 mg, geriau nuo 10 iki 80 mg.

9. Peroralinė vaisto forma, skirta panaudoti pagal 4-8 punktus, kurioje oksikodono ir naloksono masių santykio intervalas maksimaliai yra 25:1, geriau maksimaliai 20:1, 15:1, ypatingai geriau 5:1, 4:1, 3:1, 2:1 arba 1:1.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
***A61K 9/22*** (2006.01)
***A61K 9/32*** (2006.01)

*(11)* **2070538**

*(96)* 09156832.9

*(96)* 2007 08 24

*(97)* 2009 06 17

*(97)* 2010 12 01

*(30)* 840244 P, 2006 08 25, US

*(72)* McKenna, William Henry, US
Mannion, Richard Owen, US
O`Donnell, Edward Patrick, US
Huang, Haiyong Hugh, US

*(73)* Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901, US

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

*(54)* Spaudimui atsparios peroralinės farmacinės vaisto formos, apimančios opioidų analgetikus

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma, apimanti prailginto atpalaidavimo matricos kompoziciją, kur prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija apima kompoziciją, apimančią mažiausiai vieną aktyvų agentą ir mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais matavimais, apytikrę mažiausiai 1000000 molekulinę masę; kur prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra apdorojama mažiausiai 60 °C temperatūroje mažiausiai apie 1 minutės laiko periodu tabletės arba multidalelių formos,

kur tabletė arba atskiros multidalelės mažiausiai gali būti suspaudžiamos, nelaužant jų, b e s i s k i r i a n t i tabletės arba atskirų multidalelių storiu po suspaudimo, kuris atitinka ne daugiau apie 60% tabletės arba atskirų multidalelių storį prieš suspaudimą ir kur suspausta arba nesuspausta tabletė arba suspaustos arba nesuspaustos multidalelės turi *in-vitro* ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C su 40 % etanoliu, b e s i s k i r i a n t i aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 0,5 valanda, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 20 % taškų nuo atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C be etanolio, atitinkamai naudojant suspaustą arba nesuspaustą etaloninę tabletę arba suspaustas arba nesuspaustas etalonines multidaleles.

2. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje tabletė arba multidalelės gali būti mažiausiai suspaudžiamos, nelaužant jų, b e s i s k i r i a n t i tabletės arba atskirų multidalelių storiu po suspaudimo, kuris atitinka ne daugiau kaip apie 60 % arba ne daugiau kaip apie 50 %, arba ne daugiau kaip apie 40 %, ne daugiau kaip apie 30%, ne daugiau kaip apie 20 %, ne daugiau kaip apie 16% tabletės arba atskirų multidalelių storį prieš suspaudimą ir kur suspausta arba nesuspausta tabletė arba suspaustos arba nesuspaustos multidalelės turi *in-vitro* ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C su 40 % etanoliu, b e s i s k i r i a n t i aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 0,5 valanda, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie

20% taškų arba ne daugiau kaip apie 15 % taškų nuo atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C be etanolio, atitinkamai naudojant suspaustą arba nesuspaustą etaloninę tabletę arba suspaustas arba nesuspaustas etalonines multidaleles.

3. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos tankis yra lygus arba mažesnis negu apie 1,20 g/cm$^3$, geriau lygus arba mažesnis apie 1,19 g/cm$^3$.

4. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo ties 25 °C ir 60 % santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37°C, b e s i s k i r i a n t i aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 1, 4 ir 12 valandomis, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 15 % taškų nuo etaloninės kompozicijos atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio prieš saugojimą.

5. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 4 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40 °C temperatūroje ir 75 % santykinėje drėgmėje (RH).

6. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo ties 25 °C ir 60 % santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi mažiausiai vieno aktyvaus agento kiekį % (masės) atitinkantį prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 10 % taškų nuo atitinkamo aktyvaus agento kiekio % (masės), atitinkantį etaloninės kompozicijos prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį prieš saugojimą.

7. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 6 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40 °C temperatūroje ir 75 % santykinėje drėgmėje (RH).

8. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje vaisto formos ištirpimo greitis, išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37 °C, yra intervale nuo 12,5 iki 55 % (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 1 valandos, nuo 25 iki 65 % (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 2 valandų, nuo 45 iki 85 % (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 4 valandų ir nuo 55 iki 95 % (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 6 valandų.

9. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje aktyvus agentas yra oksikodono hidrochloridas ir kur vaisto forma, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška prekiniam produktui OxyContin™.

10. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje aktyvus agentas yra oksikodono hidrochloridas ir kur vaisto forma, apimanti 10 mg oksikodono hidrochlorido, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška etaloninei tabletei, turinčiai 10 mg oksikodono hidrochlorido matricos kompozicijoje, apimančioje:

a) oksikodono hidrochloridą: 10mg/tabletėje;

b) laktozę (išdžiovinta purškiant): 69,25 mg/tabletėje;

c) povidoną: 5,0 mg/tabletėje;

d) Eudragit® RS 30D (kieta): 10,0 mg/tabletėje;

e) Triacetin®: 2,0 mg/tabletėje;

f) stearilo alkoholį: 25,0 mg/tabletėje;

g) talką: 2,5 mg/tabletėje;

h) magnio stearatą: 1,25 mg/tabletėje;

ir kur etaloninė tabletė yra gaunama sekančiomis pakopomis:

1. Eudragit® RS ir Triacetin® yra sumaišomi, praleidžiant pro 60 akučių sietą, ir lengvai pjaustant maišoma apie 5 minutes arba iki gaunama vienalytė dispersija.

2. Oksikodono HCl, laktozė ir povidonas yra patalpinami į rezervuarą su verdančio sluoksnio granuliatoriumi/džiovintuvu (FBD) ir suspensija yra purškiama ant miltelių verdančiame sluoksnyje.

3. Po purškimo, granuliacinis mišinys yra praleidžiamas pro #12 sietą, siekiant sumažinti gabalėlius;

4. Sausas granuliavimo mišinys yra patalpinamas į maišytuvą.

5. Tuo tarpu, reikalingas stearilo alkoholio kiekis yra išlydomas maždaug 70 °C temperatūroje.

6. Išlydytas stearilo alkoholis maišant yra supilamas į granuliacijos mišinį.

7. Dervų granuliacinis mišinys yra perkeliamas į verdančio skysčio granuliatorių/džiovintuvą arba lovelius ir paliekamas atvėsti iki kambario arba žemesnės temperatūros.

8. Atvėsintas granuliacinis mišinys po to yra praleidžiamas pro #12 sietą.

9. Dervų granuliacinis mišinys yra patalpinamas į mikserį/maišytuvą ir maždaug 3 minutes yra dedama reikalingi kiekiai lipnumą reguliuojančio talko ir magnio stearato.

10. Granuliacinis mišinys yra suspaudžiamas į 125 mg tabletes tinkama tablečių formavimo mašina.

11. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kurioje kompozicija apima mažiausiai apie 80 % (masės) polietileno oksido.

12. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 11 punktą, kurioje kompozicija apima mažiausiai apie 80 % (masės) polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais matavimais, mažiausiai apie 1000000 molekulinį svorį.

13. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kurioje aktyvus agentas yra opioidų analgetikas.

14. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, benzitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, kodeino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilbutirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, etorfino, dihidroetorfino, fentanilo ir darinių, hidrokodono, hidromorfono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, nalbufeno, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, pentazocino, fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų, hidratų ir solvatų, bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių.

15. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kodeino, morfino, oksikodono, hidrokodono, hidromorfono arba oksimorfono arba jų farmaciškai priimtinų druskų, hidratų ir solvatų, bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių.

16. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 9 arba 14 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 5 mg iki maždaug 500 mg oksikodono hidrochlorido.

17. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 16 punktą, kurioje vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg arba 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksikodono hidrochlorido.

18. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 9, 10 ir 13 punktų, kurioje opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas, turintis 14-hidrokodeinono lygį, mažesnį negu maždaug 25 ppm, geriau mažesnį negu maždaug 15 ppm, mažesnį negu maždaug 10 ppm arba mažesnį negu maždaug 5 ppm.

19. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra oksimorfono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 1 mg iki maždaug 500 mg oksimorfono hidrochlorido.

20. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 19 punktą, kurioje vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg arba 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksimorfono hidrochlorido.

21. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 13 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra hidromorfono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 1 mg iki maždaug 100 mg hidromorfono hidrochlorido.

22. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 21 punktą, kurioje vaisto forma turi 2 mg, 4 mg, 8 mg, 12 mg, 16 mg, 24 mg, 32 mg, 48 mg arba 64 mg hidromorfono hidrochlorido.

23. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-22 punktų, kuri yra tabletės formos, gautos kompozicijos tiesioginės kompresijos būdu ir apdorotos mažiausiai nukreipiant minėtą tabletę įmažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C temperatūrą mažiausiai apie 1 minutės, geriau mažiausiai 5 minučių arba mažiausiai 15 minučių laiko periodu.

24. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-23 punktų, kuri yra tabletės formos ir kuri yra padengta polietileno oksido miltelių sluoksniu, siekiant gauti tabletę, kuri turi tabletės šerdį ir polietileno oksido sluoksnį, gaubiantį tabletės šerdį.

25. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-23 punktų, kuri yra sluoksniuotos dvi- arba daugiasluoksnės tabletės formos, kurioje vienas iš sluoksnių apima prailginto atpalaidavimo kompoziciją ir kitas iš sluoksnių apima greito atpalaidavimo kompoziciją.

26. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 25 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija ir greito atpalaidavimo kompozicija apima vienodus arba skirtingus aktyvius agentus.

27. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 25 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija apima opioidinį analgetiką ir greito atpalaidavimo kompozicija apima neopioidinį analgetiką.

28. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-27 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui, kur vaisto forma apima opioidinį analgetiką.

29. Didelės molekulinės masės polietileno oksido, kurio molekulinė masė, remiantis reologiniais matavimais, yra apie 1000000, kaip matricą sudarančios medžiagos, panaudojimas gamybai kietos prailginto atpalaidavimo peroralinės vaisto formos, apimančios aktyvų agentą, parinktą iš opioidų, suteikiančių kietai prailginto atpalaidavimo peroralinei vaisto formai atsparumą alkoholio ekstrakcijai.

30. Farmacinė tabletė pagal ankstesnius punktus, turinti apie 110 N, geriau apie 120 N, dar geriau apie 130 N ir netgi dar geriau apie 140 N trūkio jėgą, kai yra bandoma tvirtumo testu.

31. Farmacinė tabletė pagal ankstesnius punktus, turinti mažiausiai 1,0 mm, geriau 1,2 mm, dar geriau 1,4 mm ir netgi geriau 1,6 mm skvarbos gylį su įtrūkio atstumu, kai yra bandoma tvirtumo testu.

32. Farmacinė tabletė pagal ankstesnius punktus, kurios yra atspari trūkimui dirbant mažiausiai su 0,06 J.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/485*** (2006.01)
***A61K 9/22*** (2006.01)
***A61K 9/32*** (2006.01)
*(11)* **2082742**
*(96)* 09156843.6
*(96)* 2007 08 24
*(97)* 2009 07 29
*(97)* 2010 12 01
*(30)* 840244 P, 2006 08 25, US
*(72)* McKenna, William Henry, US
Mannion, Richard Owen, US
O`Donnell, Edward Patrick, US
Huang, Haiyong Hugh, US
*(73)* Purdue Pharma LP, Stamford, CT 06901, US
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Pažeidimui atsparios peroralinės farmacinės vaisto formos, turinčios opioidinio analgetiko
Apibrėžties punktai: 30, brėžiniai: 43.
*(57)* 1. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma apimanti prailginto atpalaidavimo matricos kompoziciją, kur nepertraukiamo atpalaidavimo matricos kompozicija a apima kompoziciją, mažiausiai apimančią:
(1) mažiausiai vieną polietileno oksidą, turintį, remiantis reologiniais matavimais, mažiausiai 1000000 apytikrę molekulinę masę; ir
(2) mažiausiai vieną aktyvų agentą; ir
kur prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra apdorojama mažiausiai 60°C temperatūroje mažiausiai 1 minutės laiko periodu ir turi mažiausiai apie 110 N trūkio jėgą, kai yra bandoma tvirtumo testu.

2. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija turi mažiausiai apie 1,0 mm, skvarbos gylį su įtrūkio atstumu, kai yra bandoma tvirtumo testu.

3. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija turi mažiausiai apie 120 N, mažiausiai apie 130 N arba mažiausiai apie 140 N trūkio jėgą ir/arba skvarbos gylis su įtrūkio atstumu yra mažiausiai apie 1,2 mm, geriau mažiausiai apie 1,4 mm, mažiausiai apie 1,5 mm arba mažiausiai apie 1,6 mm.

4. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1, 2 arba 3 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra atspari trūkimui naudojant mažiausiai su 0,06J.

5. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo ties 25°C ir 60% santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi ištirpimo greitį, kuris yra išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties 37°C, b e s i s k i r i a n t i aktyvaus agento procentiniu kiekiu, atpalaiduotu ties ištirpinimo 1, 4 ir 12 valandomis, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 15% taškų nuo etaloninės kompozicijos atitinkamo *in-vitro* ištirpimo greičio prieš saugojimą.

6. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 5 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40° temperatūroje ir 75% santykinėje drėgmėje (RH).

7. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija po saugojimo ties 25°C ir 60% santykinėje drėgmėje (RH) mažiausiai 1 mėnesį turi mažiausiai vieno aktyvaus agento kiekį % (masės) atitinkantį prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį, kuris nukrypsta ne daugiau kaip apie 10% taškų nuo atitinkamo aktyvaus agento kiekio % (masės), atitinkančio etaloninės kompozicijos prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos aktyvaus agento etiketėje pateiktą kiekį prieš saugojimą.

8. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 7 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicija yra saugoma 40° temperatūroje ir 75% santykinėje drėgmėje (RH).

9. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje vaisto formos ištirpimo greitis, išmatuotas USP aparate 1 (pintinė), esant 100 apsisukimų per minutę 900 ml dirbtinėse skrandžio sultyse be fermentų (SGF) ties

37°C, yra intervale nuo 12,5 iki 55% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 1 valandos, nuo 25 iki 65% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 2 valandų, nuo 45 iki 85% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 4 valandų ir nuo 55 iki 95% (masės) aktyvaus atpalaidavimo po 6 valandų.

10. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje aktyvus agentas yra oksikodono hidrochloridas ir kur vaisto forma, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška prekiniam produktui OxyContin™.

11. Kieta peroralinė prailginto atpalaidavimo farmacinė vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje aktyvus agentas yra oksikodono hidrochloridas ir kur vaisto forma, apimanti 10 mg oksikodono hidrochlorido, testuojama palyginamuoju klinikiniu bandymu, yra bioekvivalentiška etaloninei tabletei, turinčiai 10 mg oksikodono hidrochlorido matricos kompozicijoje, apimančioje:

a) oksikodono hidrochloridą: 10 mg/tabletėje;

b) laktozę (išdžiovinta purškiant): 69,25 mg/tabletėje;

c) povidoną: 5,0 mg/tabletėje;

d) Eudragit® RS 30D (kieta): 10,0 mg/tabletėje;

e) Triacetin®: 2,0 mg/tabletėje;

f) stearilo alkoholį: 25,0 mg/tabletėje;

g) talką: 2,5 mg/tabletėje;

h) magnio stearatą: 1,25 mg/tabletėje;

ir kur etaloninė tabletė yra gaunama sekančiomis pakopomis:

1. Eudragit® RS ir Triacetin® yra sumaišomi, praleidžiant pro 60 akučių sietą, ir lengvai pjaustant maišoma apie 5 minutes arba iki gaunama vienalytė dispersija;

2. Oksikodono HCl, laktozė ir povidonas yra patalpinami į rezervuarą su verdančio sluoksnio granuliatoriumi/džiovintuvu (FBD) ir suspensija yra purškiama ant miltelių verdančiame sluoksnyje;

3. Po purškimo, granuliacinis mišinys yra praleidžiamas pro #12 sietą, siekiant sumažinti gabalėlius;

4. Sausas granuliavimo mišinys yra patalpinamas į maišytuvą;

5. Tuo tarpu, reikalingas stearilo alkoholio kiekis yra išlydomas maždaug 70°C temperatūroje;

6. Išlydytas stearilo alkoholis maišant yra supilamas į granuliacijos mišinį.

7. Dervų granuliacinis mišinys yra perkeliamas į verdančio skysčio granuliatorių/džiovintuvą arba lovelius ir paliekamas atvėsti iki kambario arba žemesnės temperatūros;

8. Atvėsintas granuliacinis mišinys po to yra praleidžiamas pro #12 sietą;

9. Dervų granuliacinis mišinys yra patalpinamas į mikserį/maišytuvą ir maždaug 3 minutes yra dedama reikalingi kiekiai lipnumą reguliuojančio talko ir magnio stearato;

10. Granuliacinis mišinys yra suspaudžiamas į 125 mg tabletes tinkama tablečių formavimo mašina.

12. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kurioje kompozicija apima mažiausiai apie 80% (masės) polietileno oksido.

13. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 12 punktą, kurioje kompozicija apima mažiausiai apie 80% (masės) polietileno oksido, turinčio, remiantis reologiniais matavimais, mažiausiai apie 1000000 molekulinį svorį.

14. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kurioje aktyvus agentas yra opioidų analgetikas.

15. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 14 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš alfentanilo, alilprodino, alfaprodino, anileridino, benzilmorfino, benzitramido, buprenorfino, butorfanolio, klonitazeno, kodeino, dezomorfino, dekstromoramido, dezocino, diampromido, diamorfono, dihidrokodeino, dihidromorfino, dimenoksadolio, dimefeptanolio, dimetiltiambuteno, dioksafetilbutirato, dipipanono, eptazocino, etoheptazino, etilmetiltiambuteno, etilmorfino, etonitazeno, etorfino, dihidroetorfino, fentanilo ir darinių, hidrokodono, hidromorfono, hidroksipetidino, izometadono, ketobemidono, levorfanolio, levofenacilmorfano, lofentanilo, meperidino, meptazinolio, metazocino, metadono, metopono, morfino, mirofino, narceino, nikomorfino, norlevorfanolio, normetadono, nalorfino, nalbufeno, normorfino, norpipanono, opiumo, oksikodono, oksimorfono, papaveretumo, pentazocino, fenadoksono, fenomorfano, fenazocino, fenoperidino, piminodino, piritramido, profeptazino, promedolio, properidino, propoksifeno, sufentanilo, tilidino, tramadolio, jų farmaciškai priimtinų druskų, hidratų ir solvatų, bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių.

16. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 14 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kodeino, morfino, oksikodono, hidrokodono, hidromorfono arba oksimorfono arba jų farmaciškai priimtinų druskų, hidratų ir solvatų, bet kurių iš aukščiau paminėtų mišinių.

17. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 15 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 5 mg iki maždaug 500 mg oksikodono hidrochlorido.

18. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 17 punktą, kurioje vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg arba 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksikodono hidrochlorido.

19. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 14 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra oksikodono hidrochloridas, turintis 14-hidrokodeinono lygį, mažesnį negu maždaug 25 ppm, geriau mažesnį negu maždaug 15 ppm, mažesnį negu maždaug 10 ppm arba mažesnį negu maždaug 5 ppm.

20. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 14 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra oksimorfono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 1 mg iki maždaug 500 mg oksimorfono hidrochlorido.

21. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 20 punktą, kurioje vaisto forma turi 5 mg, 7,5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 30 mg, 40 mg, 45 mg, 60 mg arba 80 mg, 90 mg, 120 mg arba 160 mg oksimorfono hidrochlorido.

22. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 14 punktą, kurioje opioidinis analgetikas yra hidromorfono hidrochloridas ir vaisto forma turi nuo maždaug 1 mg iki maždaug 100 mg hidromorfono hidrochlorido.

23. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 22 punktą, kurioje vaisto forma turi 2 mg, 4 mg, 8 mg, 12 mg, 16 mg, 24 mg, 32 mg, 48 mg arba 64 mg hidromorfono hidrochlorido.

24. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-23 punktų, kuri yra tabletės formos, gautos kompozicijos tiesioginės kompresijos būdu ir apdorotos mažiausiai nukreipiant minėtą tabletę į mažiausiai apie 60 °C arba mažiausiai apie 62 °C temperatūrą mažiausiai apie 1 minutės, geriau mažiausiai 5 minučių arba mažiausiai 15 minučių laiko periodu.

25. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kuri yra tabletės formos ir kuri yra padengta polietileno oksido miltelių sluoksniu, siekiant gauti tabletę, kuri turi tabletės šerdį ir polietileno oksido sluoksnį, gaubiantį tabletės šerdį.

26. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-24 punktų, kuri yra sluoksniuotos dvi- arba daugiasluoksnės tabletės formos, kurioje vienas iš sluoksnių apima prailginto atpalaidavimo kompoziciją ir kitas iš sluoksnių apima greito atpalaidavimo kompoziciją.

27. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 26 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija ir greito atpalaidavimo kompozicija apima vienodus arba skirtingus aktyvius agentus.

28. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal 26 punktą, kurioje prailginto atpalaidavimo kompozicija apima opioidinį analgetiką ir greito atpalaidavimo kompozicija apima neopioidinį analgetiką.

29. Vaisto formos pagal bet kurį iš 1-28 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto skausmo gydymui, kur vaisto forma apima opioidinį analgetiką.

30. Prailginto atpalaidavimo vaisto forma pagal bet kurį iš 1-28 punktų, kurioje prailginto atpalaidavimo matricos kompozicijos tankis yra lygus arba mažesnis 1,20 g/cm$^3$, geriau lygus arba mažesnis negu 1,19 g/cm$^3$.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/7016*** (2006.01)
***A61P 41/00*** (2006.01)
***C07H 3/04*** (2006.01)

*(11)* **1905443**

*(96)* 06766477.1

*(96)* 2006 06 08

*(97)* 2008 04 02

*(97)* 2010 12 15

*(86)* PCT/JP2006/311501

*(86)* 2006 06 08

*(87)* WO 2006/132310

*(87)* 2006 12 14

*(30)* 2005168744, 2005 06 08, JP

*(72)* SUZUKI, Shigeki, JP
MIWA, Yoshikatsu, JP
SASAKI, Nobuo, JP
TEI, Yuichi, JP

*(73)* OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

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

*(54)* Skystis, apimantis trenalozę, skirtas naudoti audinių sulipimo prevencijai

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Trehalozė, skirta naudoti audinių sulipimo prevencijai, kur trehalozė yra tirpale ir vartojama vietiškai audiniui.

2. Trehalozė, skirta naudoti audinių sulipimo prevencijai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tirpalas apima bent vieną arba daugiau antioksidantų, pasirinktinai parinktų iš askorbo rūgšties, chelatų, antiseptikų, hemostatikų, priešuždegiminių agentų ir polisacharidų, mukopolisacharidų ir polisacharidų druskų, mukopolisacharidų druskų, turinčių tepančiųjų savybių.

3. Trehalozė, skirta naudoti audinių sulipimo prevencijai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto tirpalo

klampumas yra reguliuojamas tirštikliais.

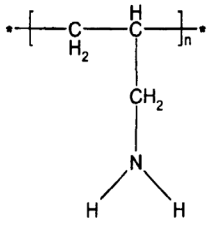
4. Trehalozė, skirta naudoti audinių sulipimo prevencijai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto tirpalo osmosiškumas yra sureguliuotas bent vienu arba daugiau iš izotoninių elektrolitų skysčių, plazmos pakaitalų, neląstelinių pakeitimo skysčių, palaikomųjų skysčių ir vandens.

5. Trehalozė, skirta naudoti audinių sulipimo prevencijai pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas tirpalas yra naudojamas kaip bet kuri iš perfuzijos skysčio, purškiamo skysčio, tirpalo purškimui arba vaporizacijos skyrimo, aerozolinio putų pavidalo preparato, injekcinio tirpalo intraveniniams skysčiams arba intraveninio skysčio formos.

---

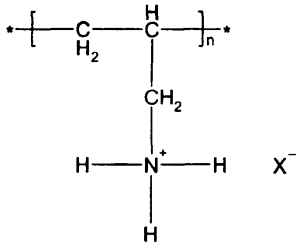
(51) Int.Cl. ***A61K 31/785*** (2006.01)
***C08F 226/02*** (2006.01)
***C08F 226/06*** (2006.01)
***C07C 215/24*** (2006.01)
(11) **2175866**
(96) 08775124.4
(96) 2008 07 16
(97) 2010 04 21
(97) 2010 12 29
(86) PCT/EP2008/059303
(86) 2008 07 16
(87) WO 2009/010531
(87) 2009 01 22
(30) 07112604, 2007 07 17, EP
(72) BIANCHI, Sabrina, IT
CASTELVETRO, Valter, IT
MARRAS, Giovanni, IT
BELLOMI, Sonja, IT
CASTALDI, Graziano, IT
VENTIMIGLIA, Gianpiero, IT
(73) Chemo Ibérica, S.A., 08028 Barcelona, ES
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Naujas vienos stadijos tinklinių poli(alilamino) polimerų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0.

(57) 1. Tinklinių polimerų arba jų druskų, apimančių pasikartojančią dalį, kurios formulė (I):



(I)

ir/arba formulė (II):

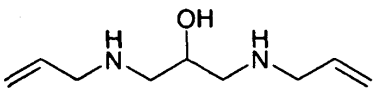


(II)

kur n yra sveikas skaičius, o $X^-$ yra neorganinis arba organinis farmaciniu požiūriu tinkamas anijonas, toks, kaip halidas, fosfatas, fosfitas, karbonatas, dikarbonatas, sulfatas, disulfatas, hidroksidas, nitratas, persulfatas, sulfitas, sulfidas, acetatas, askorbatas, benzoatas, citratas, divandenilio citratas, vandenilio citratas, oksalatas, sukcinatas, tartratas, taurocholiatas, glikocholiatas arba choliatas; gavimo būdas,

kur būdas apima:

alilamino reakciją, esant rūgščiai, su skersiniais ryšiais surišančiu agentu, turinčiu (IV) formulę:



(IV)

arba jo druska ir tinkamu radikalų iniciatoriumi, esančiais bent jau tinkamame tirpiklyje.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur (IV) formulės junginio druska yra neorganinė arba organinė druska, parinkta iš grupės, susidedančios iš halido, fosfato, fosfito, karbonato, dikarbonato, sulfato, disulfato, hidroksido, nitrato, persulfato, sulfito, sulfido, acetato, askorbato, benzoato, citrato, divandenilio citrato, vandenilio citrato, oksalato, sukcinato, tartrato, taurocholiato, glikocholiato arba choliato.

3. Būdas pagal apibrėžties 2 punktą, kur minėta druska yra dihidrochloridas.

4. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur (IV) formulės skersiniais ryšiais surišančio agento/alilamino santykis yra maždaug nuo 5 iki 50 masės %, geriau – nuo 10 iki 30 masės %, dar geriau – nuo maždaug 20 iki maždaug 30 masės %.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 4 punktų, kur radikalų iniciatorius yra azo-junginys, arba neorganinis arba organinis peroksidas.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 5 punktų, kur tirpiklis yra vandens/acetonitrilo mišinys.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 5 punktų, papildomai apimantis bent jau tinkamo detergento pridėjimą į reakcijos mišinį.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 7 punktų, papildomai apimantis galutinių tinklinių poli(alilamino) polimerų paveikimą šarmu, tokiu, kaip NaOH, $Na_2CO_3$, $NaHCO_3$, KOH, $K_2CO_3$, $KHCO_3$, geriausiai NaOH arba $Na_2CO_3$.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 8 punktų, kur tinklinis polimeras yra Sevelameras.

10. Būdas pagal apibrėžties 9 punktą, kur mažiausiai 90 masės % gautų dalelių turi dydį, mažesnį už 350 μm, geriau - mažesnį už 300 μm, dar geriau – mažesnį už 260 μm, ir geriausiai – mažesnį už 200 μm.

11. Tinklinis polimeras, arba jo druska, pagaminti būdu pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 10 punktų.

12. Tinklinis polimeras, pagamintas būdu pagal apibrėžties 1 - 10 punktus, kur chlorido jonų kiekis yra mažesnis už 0,1 %.

13. Tinklinis polimeras, pagamintas būdu pagal apibrėžties 1 - 10 punktus, kur fosfato prisirišimo geba yra tarp 16 ir 18 mEq/g.

14. Tinklinis polimeras, arba jo druska, pagaminti būdu pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 10 punktų, skirti fosfatų pašalinimui iš subjekto.

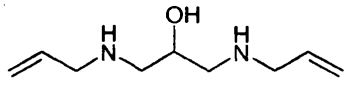
15. Tinklinio polimero karbonato druska, pagaminta būdu pagal apibrėžties 1 - 10 punktus, skirta fosfato pašalinimui iš subjekto ir/arba metabolinės acidozės gydymui.

16. Tinklinio polimero arba jo druskos, pagamintų būdu pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 10 punktų, panaudojimas kaip tarpinių produktų Colesevelamo sintezei.

17. Tinklinio polimero arba jo druskos, pagamintų būdu pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 10 punktų, panaudojimas kaip tarpinių produktų gamybai medikamento, skirto tulžies druskų pašalinimui.

18. Farmacinis preparatas, apimantis tinklinį polimerą arba jo druską, pagamintus pagal bet kurį vieną iš apibrėžties 1 - 10 punktų, kur mažiausiai 90 masės % gautų dalelių turi dydį, mažesnį už 350 μm, geriau - mažesnį už 300 μm, dar geriau – mažesnį už 260 μm, ir geriausiai – mažesnį už 200 μm su pasirinktinai mažiausiai vienu farmaciniu požiūriu tinkamu užpildu.

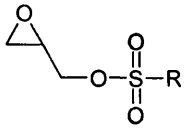
19. Junginys, turintis (IV) formulę, arba jo hidratas, solvatas arba druska.



(IV)

20. Junginio pagal apibrėžties 19 punktą gavimo būdas, apimantis:

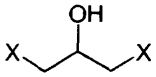
(V) formulės junginio,



(V)

kur R yra metilas, p-tolilas, naftilas;

arba (VI) formulės junginio,



(VI)

kur X yra chloras, bromas, jodas;

reakciją su alilaminu, esančiais bent jau tinkamame tirpiklyje, esant tinkamai temperatūrai.

---


*(51)* Int.Cl. ***A61K 38/13*** (2006.01)
***A61P 31/14*** (2006.01)

*(11)* **1793844**

*(96)* 05791430.1

*(96)* 2005 10 03

*(97)* 2007 06 13

*(97)* 2010 12 08

*(86)* PCT/IB2005/002940

*(86)* 2005 10 03

*(87)* WO 2006/038088

*(87)* 2006 04 13

*(30)* PCT/IB2004/0032, 2004 10 01, WO



*(72)* SCALFARO, Pietro, CH
DUMONT, Jean-Maurice, CH
VUAGNIAUX, Grégoire, CH
MAUVERNAY, Rolland-Yves, CH

*(73)* DEBIOPHARM S.A., 1002 Lausanne, CH

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


*(54)* [D-MeAla]3-[EtVal]4-ciklosporino panaudojimas hepatito C infekcijos gydymui

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. [D-MeAla]$^3$-[EtVal]$^4$-CsA panaudojimas vaistinio produkto, skirto HCV infekcijos gydymui arba HCV pasikartojimo prevencijai, gamybai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad [D-MeAla]$^3$-[EtVal]$^4$-CsA, kaip pirmasis ingredientas, yra skiriamas bendrai arba skiriamas atskirai nuo mažiausiai vieno

ingrediento, kuris yra antivirusinė vaistinė medžiaga, aktyviai veikianti prieš HCV, parinkta iš grupės, susidedančios iš ribavirino ir interferono alfa.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti [D-MeAla]$^3$-[EtVal]$^4$-CsA, kaip pirmąjį ingredientą, ir mažiausiai antivirusinę vaistinę medžiagą, aktyviai veikiančią prieš HCV, kaip antrąjį ingredientą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas antrasis ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš ribavirino ir interferono alfa.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, papildomai apimanti farmaciškai priimtiną nešiklį ir pasirinktinai skiediklį.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 3 arba 4 punktų, skirta panaudoti HCV infekcijos gydymui arba HCV pasikartojimo prevencijai.

6. [D-MeAla]$^3$-[EtVal]$^4$-CsA, skirtas panaudoti HCV infekcijos gydymui arba HCV pasikartojimo prevencijai.

---

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/395*** (2006.01)
***C07K 16/18*** (2006.01)
***C07K 16/32*** (2006.01)
***C12N 15/62*** (2006.01)

*(11)* **2164516**

*(96)* 08773954.6

*(96)* 2008 07 10

*(97)* 2010 03 24

*(97)* 2010 12 22

*(86)* PCT/EP2008/005632

*(86)* 2008 07 10

*(87)* WO 2009/010228

*(87)* 2009 01 22

*(30)* 07013750, 2007 07 13, EP
949580 P, 2007 07 13, US

*(72)* WELS, Winfried, S., DE
DÄLKEN, Benjamin, DE
SCHWARZ, Sylvia, E., DE

*(73)* TopoTarget Germany AG, 60596 Frankfurt am Main, DE

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Optimizuota antikūno DNR ir baltymų seka, skirta pagerinti bakterijų išreikšto antikūno sulieto baltymo kokybę ir išeigą

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 2.

*(57)* 1. Polipeptidas, apimantis pirmąją aminorūgščių seką, kuri apima SEQ ID Nr. 11 2-120 aminorūgštis ir antrąją aminorūgščių seką, kuri apima SEQ ID Nr. 11 136-242 aminorūgštis, kur minėta pirmoji aminorūgščių seka ir minėta antroji aminorūgščių seka yra sujungtos peptidine skiriančia grupe.

2. Polipeptidas pagal 1 punktą, kur minėta pirmoji aminorūgščių seka apima SEQ ID Nr. 1 2-120 aminorūgštis.

3. Polipeptidas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta pirmoji aminorūgščių seka susideda iš SEQ ID Nr. 1 1-120 aminorūgščių.

4. Polipeptidas, apimantis aminorūgščių seką, parinktą iš SEQ ID Nr. 11, SEQ ID Nr. 1 ir SEQ ID Nr. 12.

5. Polipeptidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, dar apimantis efektoriaus molekulę.

6. Polipeptidas pagal 5 punktą, kur efektoriaus molekulė yra polipeptidas, turintis ląstelę žudantį aktyvumą.

7. Polipeptidas pagal 6 punktą, kur polipeptidas, turintis ląstelę žudantį aktyvumą yra toksinas arba jo biologiškai aktyvus variantas.

8. Polipeptidas pagal 7 punktą, kur toksinas yra *Psedomonas* egzotoksinas arba jo biologiškai aktyvus variantas.

9. Polipeptidas pagal bet kurį ankstesnį punktą, apimantis aminorūgščių seką kaip parodyta SEQ ID Nr. 3.

10. Polipeptidas pagal 5 punktą, kur efektoriaus molekulė yra cheminis objektas, turintis ląstelę žudantį aktyvumą.

11. Polipeptidas pagal 10 punktą, kur cheminis objektas, turintis ląstelę žudantį aktyvumą, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chemoterapinių vaistų, citotoksinių junginių ir citostatinių junginių.

12. Polipeptidas pagal 10 punktą, kur cheminis objektas, turintis ląstelę žudantį aktyvumą, yra radioaktyvi medžiaga.

13. Polinukleotidas, koduojantis polipeptidą pagal bet kurį 1-12 punktą.

14. Polinukleotidas pagal 13 punktą, apimantis nukleotidų seką kaip aprodyta SEQ ID Nr. 2.

15. Polinukleotidas pagal 14 punktą, apimantis nukleotidų seką kaip aprodyta SEQ ID Nr. 4.

16. Plazmidė arba vektorius, turinti(is) polinukleotidą pagal bet kurį 13-15 punktą, funkciškai sujungtą su viena arba daugiau raišką kontroliuojančių sekų.

17. Plazmidė arba vektorius pagal 16 punktą, dar turintis replikacijos pradžios tašką arba autonomiškai besireplikuojančią seką, vieną arba daugiau žymėtų sekų ir pasirinktinai papildomas restrikcijos vietas.

18. Ląstelė-šeimininkė, transformuota plazmide arba vektoriumi pagal 16 arba 17 punktą.

19. Ląstelė-šeimininkė pagal 18 punktą, kur minėta ląstelė-šeimininkė yra *E. coli* ląstelė.

20. Rekombinantinio viengrandžio antikūno arba jo fragmento gamybos būdas, apimantis ląstelės-šeimininkės pagal 18 arba 19 punktą kultivavimą, esant tinkamoms sąlygoms, ir rekombinantinio viengrandžio antikūno arba jo fragmento išskyrimą.

21. Panaudojimas polipeptido pagal bet kurį 1-12 punktą arba polinukleotido pagal bet kurį 13-15 punktą gamyboje vaisto, skirto gydymui sutrikimo, susijusio su pakitusiu ErB2 aktyvumu ir/arba raiška.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur sutrikimas, kurį reikia gydyti, yra vėžys.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur vėžys yra parinktas iš krūties vėžio, prostatos vėžio, kiaušidžių vėžio, plokščialąstelinės karcinomos, galvos ir kaklo vėžio, nesmulkialąstelinio plaučių vėžio, kasos vėžio, skrandžio vėžio, seilių liaukų vėžio, paausinės liaukos auglio, melanomos, gimdos kaklelio vėžio, kasos vėžio, gaubtinės žarnos ir storosios žarnos vėžio, pūslės vėžio, kaulų čiulpų vėžio, inkstų vėžio, kepenų vėžio ir skrandžio vėžio.

24. Viengrandžio rekombinantinio antikūno, nukreipto prieš ErbB2 receptoriaus tirozinkinazės ekstraląstelinį domeną, gamybos pagerinimo būdas, apimantis transliacijos iniciacijos nuo SEQ ID Nr. 10 kodono Nr. 92 sukliudymą.

25. Būdas pagal 24 punktą, apimantis modifikavimą vieno arba daugiau nukleotidų SEQ ID Nr. 10 sekos 262-270 padėtyse polinukleotide, apimančiame SEQ ID Nr. 10.

26. Būdas pagal 24 punktą, apimantis sekoje SEQ ID Nr. 10 kodono Nr. 92 pakeitimą kodonu, kuris koduoja kitokią aminorūgštį, negu metioninas.

27. Būdas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitokia, negu metioninas aminorūgštis yra serinas.

28. Būdas pagal 26 punktą, apimantis kodono Nr. 92 pašalinimą.

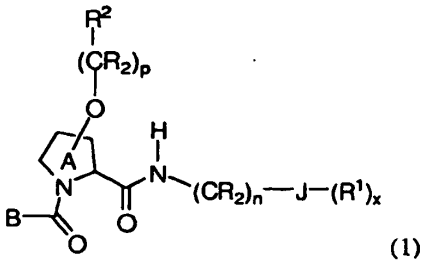
(51) Int.Cl. ***A61P 11/00*** (2006.01)
***A61K 31/425*** (2006.01)
***A61P 11/06*** (2006.01)
***A61K 31/444*** (2006.01)
***A61P 11/08*** (2006.01)
***C07K 5/06*** (2006.01)
***A61K 31/401*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)

(11) **2104535**
(96) 07854747.8
(96) 2007 11 21
(97) 2009 09 30
(97) 2010 12 29
(86) PCT/US2007/085366
(86) 2007 11 21
(87) WO 2008/085608
(87) 2008 07 17
(30) 884334 P, 2007 01 10, US
891474 P, 2007 02 23, US
(72) TULLY, David C., US
CHATTERJEE, Arnab K., US
VIDAL, Agnes, US
BURSULAYA, Badry, US
SPRAGGON, Glen, US
(73) IRM LLC, Hamilton HM LX, BM
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Junginiai ir kompozicijos, kaip kanalus aktyvuojančios proteazės inhibitoriai

Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, turintis formulę (1):

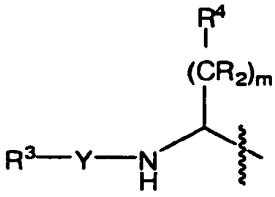


(1)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur $O-(CR^2)_p-R^2$ yra pakaitas bet kurioje žiedo A vietoje;

J yra 5-12 narių monociklinis arba kondensuotas karbociklinis žiedas, heterociklinis žiedas, apimantis N, O ir/arba S; arilo arba heteroarilo žiedas, su sąlyga, kad J nėra triazolilas;

B yra



arba $(CR^2)_k$-$R^5$;

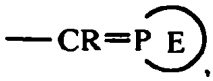
Y yra ryšys, -$SO_2$-, -NHCO- arba -O-(CO)-;

$R^1$ yra halogenas, -$(CR^2)_t$-$NR^6R^7$, -$(CR^2)_t$-NRC(=NR)-$NR^6R^7$, -$(CR^2)_t$-C(=NR)-$NR^6R^7$, -C(O)-$(CR^2)_t$-$NR^6R^7$, -$(CR^2)_t$-$NRSO_2R^6$, -$(CR^2)_t$-NR-C(O)-$R^6$, -$(CR^2)_t$-$SO_2NR^6R^7$, arba -$(CR^2)_t$-$OR^6$, arba pasirinktinai pakeisti $C_{1-6}$ alkoksi, $C_{1-6}$ alkilas, $C_{2-6}$ alkenilas arba $C_{2-6}$ alkinilas; arba pasirinktinai pakeistas karbociklinis žiedas, heterociklinis žiedas, arilas arba heteroarilas;

$R^3$ yra $C_{1-6}$ alkilas, $C_{2-6}$ alkenilas, $C_{2-6}$ alkinilas arba -$(CR^2)_t$-$R^5$;

alternatyviai, NH-Y-$R^3$ kartu sudaro $NH_2$;

$R^2$, $R^4$ ir $R^5$ nepriklausomai, yra pasirinktinai pakeistas 5-12 narių karbociklinis žiedas, heterociklinis žiedas, arilas arba heteroarilas; arba $R^4$ yra H, $C_{1-6}$ alkilas, $C_{2-6}$ alkenilas, $C_{2-6}$ alkinilas, arba



kur P yra C arba N, ir žiedas E kartu su P sudaro pasirinktinai pakeistą 5-12 narių monociklinį arba kondensuotą žiedą;

$R^6$ ir $R^7$ nepriklausomai yra H, $C_{1-6}$ alkilas, $C_{2-6}$ alkenilas, $C_{2-6}$ alkinilas arba -$(CR^2)_r$-$R^5$;

kiekvienas R yra H arba $C_{1-6}$ alkilas, $C_{2-6}$ alkenilas arba $C_{2-6}$ alkinilas;

1 yra 0-6;

k, m, n ir p nepriklausomai yra 1-6;

x yra 0-4;

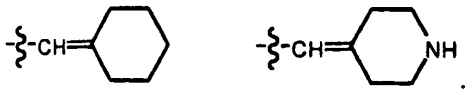
su sąlyga, kad $R^4$ yra piperidinilas, kai NH-Y-$R^3$ kartu sudaro $NH_2$; ir dar su sąlyga, kad $R^5$ yra piperidinilas, kai B yra $(CR^2)_k$-$R^5$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur J yra tiofenilas, tiazolilas, fenilas, piridilas, indazolilas, piperidinilas arba pirolidinilas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra halogenas, $C_{1-6}$alkilas, $CF_3$, $OCF_3$, fenilas, -$(CR^2)_t$-$NR^6R^7$, -$(CR^2)_t$-C(=NR)-$NR^6R^7$, -C(O)-$(CR^2)_t$-$NR^6R^7$, -$(CR^2)_t$-$NRSO_2R^6$, -$(CR^2)_t$-NR-C(O)-$R^6$, -$(CR^2)_t$-$SO_2NR^6R^7$, arba -$(CR^2)_t$-$OR^6$; kur kiekvienas 1 yra 0-1; ir R, $R^6$ ir $R^7$ nepriklausomai yra H arba $C_{1-6}$ alkilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^7$ yra fenilas arba cikloheksilas, kiekvienas iš jų pasirinktinai pakeistas halogenu, $SO_2(C_{1-6}$ alkil), arba pasirinktinai halogenintas $C_{1-6}$ alkilas arba $C_{1-6}$ alkoksi.

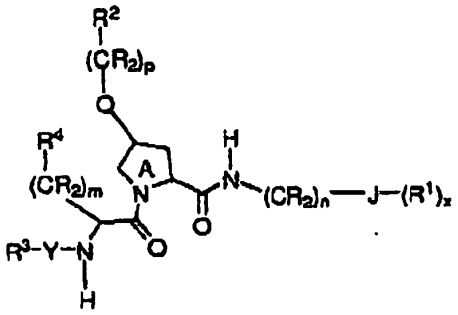
5. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^4$ yra pasirinktinai pakeistas piperidinilas, cikloheksilas, fenilas,



arba

6. Junginys pagal 1 punktą, kur Y yra ryšys, $SO_2$ arba -O-(CO)-.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys turi formulę (2):



(2)

kur $R^2$ ir J nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas 6-narių arilas; $R^3$ yra $C_{1-6}$ alkilas, $C_{2-6}$alkenilas, $C_{2-6}$alkinilas arba -$(CR^2)_t$-$R^5$; arba NH-Y-$R^3$ kartu sudaro $NH_2$; kiekvienas R, esantis $(CR^2)$ grupėje yra H arba C1-6 alkilas; ir m, n ir p nepriklausomai yra 1-2,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur $R^2$ ir J nepriklausomai yra pasirinktinai pakeistas fenilas.

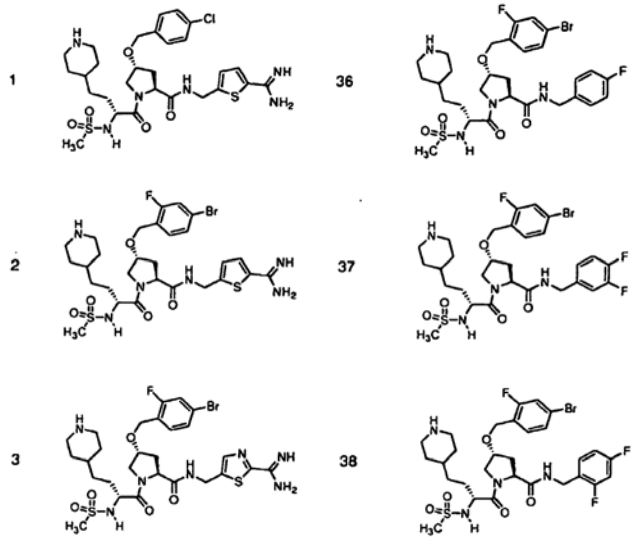
9. Junginys pagal 7 punktą, kur x yra 1-3.

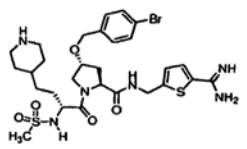
10. Junginys pagal 7 punktą, kur Y yra $SO_2$.

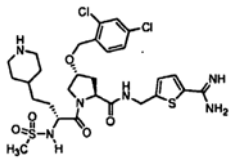
11. Junginys pagal 7 punktą, kur $R^3$ yra $C_{1-6}$ alkilas arba pasirinktinai pakeistas benzilas.

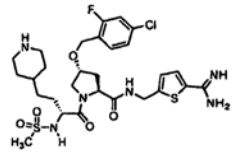
12. Junginys pagal 7 punktą, kur $R^4$ yra pasirinktinai pakeistas piperidinilas.

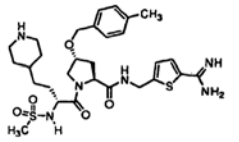
13. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

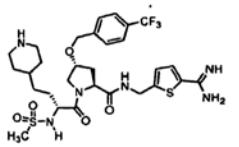


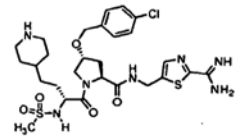
4 

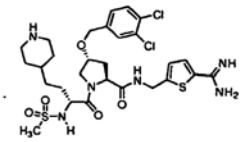
5 

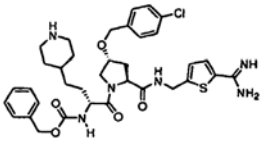
6 

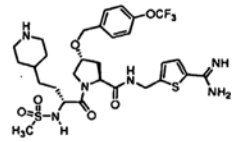
7 

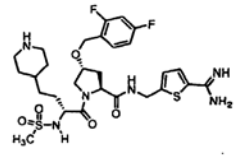
8 

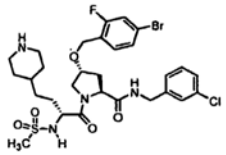
9 

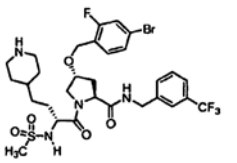
10 

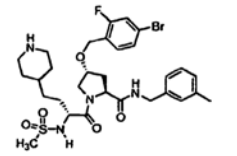
11 

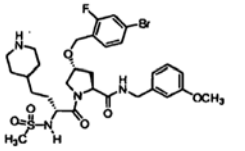
12 

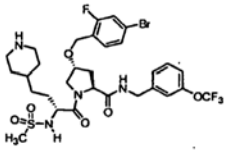
13 

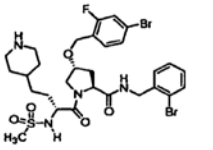
39 

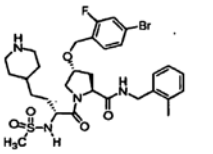
40 

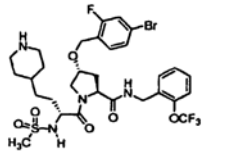
41 

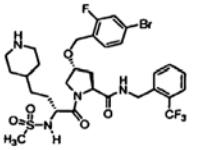
42 

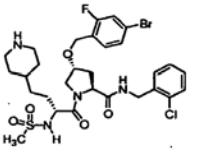
43 

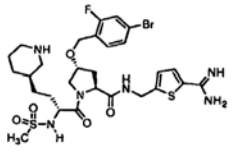
44 

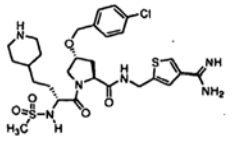
45 

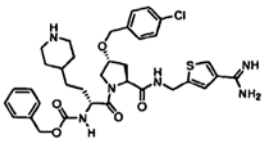
46 

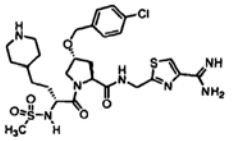
47 

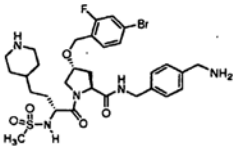
48 

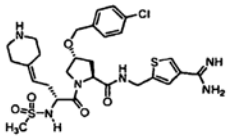
14 

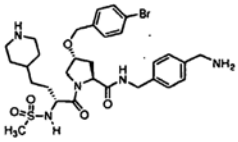
15 

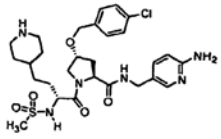
16 

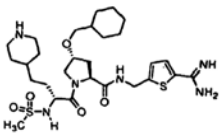
17 

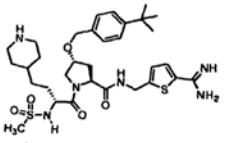
18 

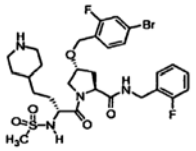
19 

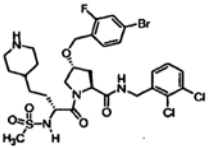
20 

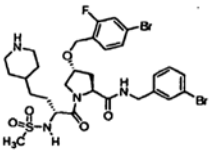
21 

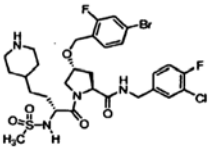
22 

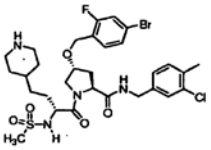
23 

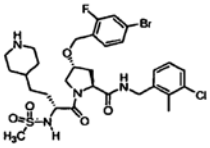
49 

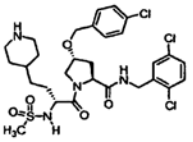
50 

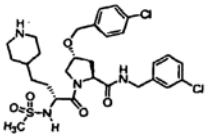
51 

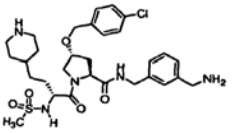
52 

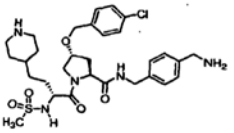
53 

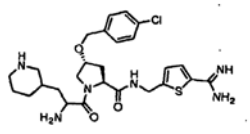
54 

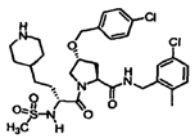
55 

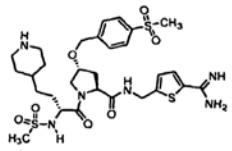
56 

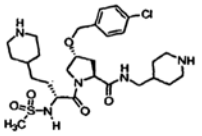
57 

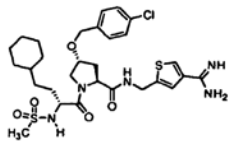
58 

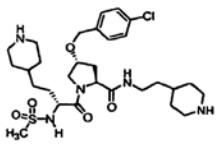
24 

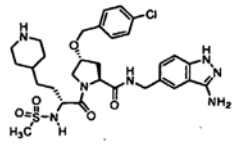
59 

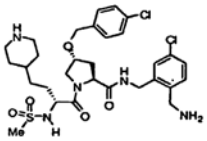
25 

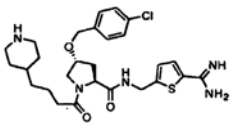
60 

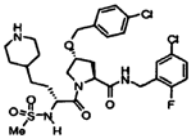
26 

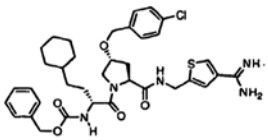
61 

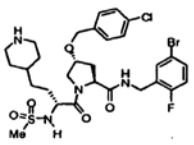
27 

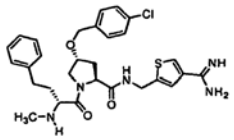
62 

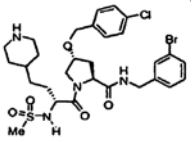
28 

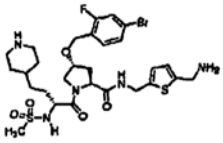
63 

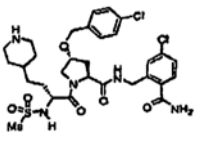
29 

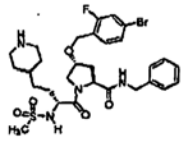
64 

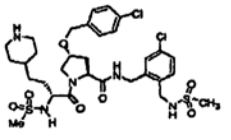
30 

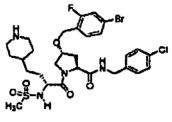
65 

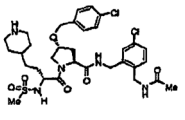
31 

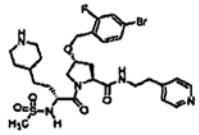
66 

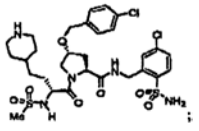
32 

67 

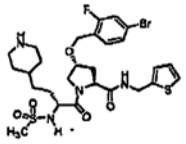
33 

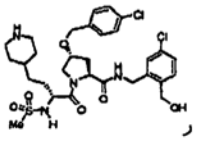
68 

34 

69 

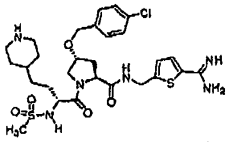
ir

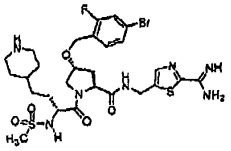
35 

70 

arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

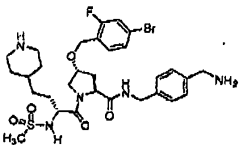
14. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

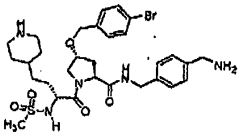
1 

3 

arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

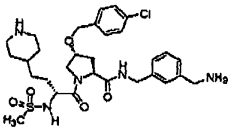
15. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

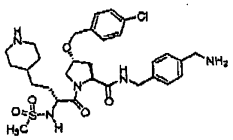
18 

20 

arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

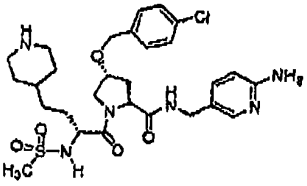
16. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:

57 

58 

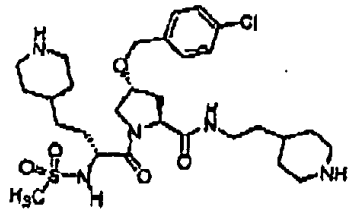
arba farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

21 

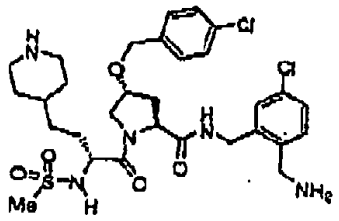
arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

61 

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

19. Junginys pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra

62 

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą.

21. Junginys pagal bet kurį iš 1-19 punktą, skirtas kanalus aktyvuojančios preoteazės inhibavimui ląstelėje, audinių sistemoje arba žinduolyje, kur minėta kanalus aktyvuojanti protezė yra prostazinas, PRSS22, TMPRSS11 (pvz., TMPRSS11B, TMPRSS11E), TMPRSS2, TMPRSS3, TMPRSS4(MTSP-2), matriptazė (MTSP-1), CAP2, CAP3, tripsinas, katepsinas A arba neutrofilų elastazė.

22. Junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui būklės, medijuojamos kanalus aktyvuojančios proteazės ląstelėje, audinių sistemoje arba žinduolyje, ir pasirinktinai derinyje su antru terapiniu agentu, kur minėta kanalus aktyvuojanti protezė yra prostazinas, PRSS22, TMPRSS11 (pvz., TMPRSS11B, TMPRSS11E), TMPRSS2, TMPRSS3, TMPRSS4(MTSP-2), matriptazė (MTSP-1), CAP2, CAP3, tripsinas, katepsinas A arba neutrofilų elastazė.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta būklė yra susijusi su skysčių judėjimu per jonus transportuojantį epitelį arba su gleivių ir skreplių susikaupimu kvėpavimo sistemos audiniuose, arba su jų deriniu.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta būklė yra cistinė fibrozė, pirminė žiuželių diskinezija, plaučių karcinoma, lėtinis bronchitas, lėtinė obstrukcinė plaučių liga, astma arba kvėpavimo takų infekcija.

25. Panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėtas antrasis terapinis agentas yra priešuždegiminis, plečiantis bronchus, priešhistamininis, prieš kosulį, antibiotikas arba DNazė ir yra įvedamas prieš, vienu metu su arba po junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktą.

26. Junginys pagal 21 punktą arba panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta kanalus aktyvuojanti protezė yra prostazinas.

27. Junginys pagal 21 punktą arba panaudojimas pagal 22 punktą, kur minėta ląstelė arba audinių sistema apima bronchų epitelio ląsteles.

---


*(51)* Int.Cl. ***B01D 15/38*** (2006.01)
***B01J 20/28*** (2006.01)
***B01J 20/22*** (2006.01)

*(11)* **1909938**

*(96)* 06794219.3

*(96)* 2006 07 26

*(97)* 2008 04 16

*(97)* 2011 01 05

*(86)* PCT/FR2006/001820

*(86)* 2006 07 26

*(87)* WO 2007/012754

*(87)* 2007 02 01

*(30)* 0507986, 2005 07 27, FR



*(72)* MOURIER, Pierre, FR
PERRET, Gérald, FR

*(73)* Aventis Pharma S.A., 92160 Antony, FR

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


*(54)* Antitrombino III afininės chromatografijos būdas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Afininė chromatografijos kolonėlė, apimanti baltymo antitrombino III (ATIII) jungtį su kietu atramine medžiaga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:

a. baltymas ATIII yra laukinio tipo baltymas arba jo variantas;

b. baltymas ATIII prieš tai yra aktyvuojamas, inkubuojant su nemodifikuotu, mažos molekulinės masės heparinu (LMWH), turinčiu daug aktyvių atmainų;

c. baltymas ATIII yra kovalentiškai prisijungęs prie dervos santykiu, mažesniu negu apie 2 mg baltymo ml hidruotos dervos.

2. Kolonėlė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ATIII prisirišimo vietų, esančių LMWH, kiekio ir ATIII molekulių santykis yra maždaug tarp 5 ir maždaug 15.

3. Kolonėlė pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad santykis yra maždaug 10.

4. Kolonėlė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad LMWH yra enoksaparinas®.

5. Kolonėlė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ATIII santykis su derva yra maždaug tarp 0,5 ir 1,5 mg baltymo ml dervos.

6. ATIII afiniškų atmainų mėginyje, apimančiame atmainas afiniškas ir atmainas neafiniškas ATIII, gryninimo būdas, kur minėtas būdas apima:

a. minėto mėginio įvedimą į afininės chromatografijos kolonėlę pagal 1 punktą, kur minėtoje kolonėlėje prieš tai yra nustatoma pusiausvyra tinkamame druskos buferyje;

b. atmainų, specifiškai nelaikomų minėtoje kolonėlėje, plovimą tinkamu druskos plovimo buferiu ir

c. atmainų, specifiškai laikomų minėtoje kolonėlėje, išplovimą tinkamu druskos išplovimo buferiu.

7. ATIII afiniškų atmainų gryninimo būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atmainos yra oligosacharidai.

---

*(51)* Int.Cl. ***B01F 3/04*** (2006.01)
***C02F 3/12*** (2006.01)
***C02F 3/20*** (2006.01)

*(11)* **2164616**

*(96)* 08773897.7

*(96)* 2008 07 07

*(97)* 2010 03 24

*(97)* 2010 12 29

*(86)* PCT/EP2008/005527

*(86)* 2008 07 07

*(87)* WO 2009/010204

*(87)* 2009 01 22

*(30)* 102007033483, 2007 07 18, DE
102008021649, 2008 04 30, DE

*(72)* BUCH, Stephan, DE
KRÖNER, Peter, DE

*(73)* Bioworks Verfahrenstechnik GmbH, 85640 Putzbrunn, DE

*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Skysčių, ypač nuotekų, maišymo ir aeravimo būdas, naudojant panardinamą aeratorių

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 10.

*(57)* 1. Skysčių, ypač nuotekų, maišymo ir (arba) aeravimo būdas, apimantis šiuos cikliškai besikartojančius etapus a) ir b):

a) skysčio aeravimą panardinamu aeratoriumi iš anksto nustatytą pirmąjį laiko periodą (t1), naudojant difuzorių (1), išdėstytą ant nešiklio (3, 43), sukonstruoto kaip panardinamas tuščiaviduris korpusas (2, 42), tuščiaviduris korpusas (2, 42) panardinamas, o oras į skystį paduodamas difuzoriumi, sudarant galimybę skystyje sukurti nitrifikaciją;

b) skysčio maišymą panardinamu aeratoriumi iš anksto nustatytą antrąjį laiko periodą (t2), oro tiekimas difuzoriumi (1) droseliuojamas arba išjungiamas, ir anksčiau panardintas tuščiaviduris korpusas išsiurbiamas, kad tuščiaviduris korpusas (2, 42) būtų užpildytas dujomis arba oru, panardinamas aeratorius prisiima maišytuvo funkcijas, kuriame skystis kyla į viršų, tokiu būdu skystis maišomas, sudarant galimybę skystyje sukurti denitrifikaciją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtus pirmojo ir antrojo laiko periodus (t1, t2) nustato kontroleris.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamą aeratorių (1) sudaro bent vienas panardinamas tuščiaviduris korpusas (2, 42), kai suformuojamas nešikliu (3, 43).

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas panardinamas tuščiaviduris korpusas (2, 42) suformuojamas kaip ilgas vamzdis.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas panardinamas tuščiaviduris korpusas (2) suformuojamas kaip stačiakampio, apvalaus arba elipsės skerspjūvio vamzdis.

6. Būdas pagal bet kurį iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas panardinamas tuščiaviduris korpusas (2) įrengiamas su suspausto oro tiektuvu, skirtu tuščiaviduriam korpusui (2) užpildyti dujomis arba oru.

7. Būdas pagal bet kurį iš 3-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamą aeratorių (1) sudaro perforuota membrana (403), bent iš dalies gaubianti nešiklį (3, 43), ir dujų tiektuvas (402), skirtas dujoms tiekti tarp nešiklio (42) ir membranos (403).

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamą aeratorių (1) sudaro pirmojo krašto pusė (401), išdėstyta tuščiavidurio korpuso (2) pirmojo galo dalyje, su pirmuoju praleidimo kanalu (49), skirtu suspaustam orui tiekti į difuzorių (1), ir antruoju praleidimo kanalu (409), skirtu suspaustam orui tiekti, kad užpildytų tuščiavidurį korpusą (2, 42) dujomis arba oru, taip pat išleidimo kanalas (411), išdėstytas antrojo galo dalyje, priešingoje pirmojo galo daliai, skirtas tuščiaviduriame korpuse esančiam skysčiui išleisti.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamą aeratorių (1) sudaro tuščiavidurio korpuso (2) antrojo galo dalyje, priešingoje pirmojo galo daliai, išdėstyta antrojo krašto pusė su tiekimo kanalu (59), skirtu tiekti dujas arba orą į difuzorių (1), ir išleidimo kanalu (511).

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamas aeratorius pakabintas bent dviem pakabinimo priemonėmis (520).

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena iš minėtų pakabinimo priemonių suformuojama kaip tiektuvas (521) difuzoriui (1).

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas išleidimo kanalas (411), kad veiktų, išdėstomas netoli tuščiavidurio korpuso dugno.

13. Būdas pagal bet kurį iš 8-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pirmasis praleidimo kanalas (49) ir (arba) minėtas antrasis praleidimo kanalas (409) turi vienpusius vožtuvus (407, 408), trukdančius skysčiui tekėti iš tuščiavidurio korpuso (2) per pirmąjį arba antrąjį praleidimo kanalus (409).

14. Būdas pagal bet kurį iš 3-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamas aeratorius turi balastinės masės.

15. Būdas pagal bet kurį iš 3-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamą aeratorių sudaro tuščiaviduris korpusas (2), suformuotas kaip žemas cilindras, kurio žiedinė sienelė sudaro įvorę, difuzorių stipinų konstrukcijai montuoti.

16. Būdas pagal bet kurį iš 3-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panardinamą aeratorių sudaro tuščiaviduris korpusas (2), suformuotas kaip žemas cilindras su difuzoriais, kylančiais iš cilindro.

17. Būdas pagal bet kurį iš 4-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas panardinamas tuščiaviduris korpusas suformuojamas kaip ilgas vamzdis, iš kurio išorinės sienelės iš esmės statmenai jam nutiesti difuzoriai (11).

---

*(51)* Int.Cl. ***B01F 11/00*** (2006.01)
***B01F 13/00*** (2006.01)
***B01F 15/02*** (2006.01)
***A61F 2/46*** (2006.01)

*(11)* **2072114**

*(96)* 08018303.1

*(96)* 2008 10 20

*(97)* 2009 06 24

*(97)* 2011 01 05

*(30)* 102007061696, 2007 12 19, DE

*(72)* Vogt, Sebastian, Dr., DE
Büchner, Hubert, Dr., DE
von Brühl, Clemens, Graf, DE
Wüst, Edgar, DE

*(73)* Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, DE

*(74)* Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(54)* Įrenginys kaulų cementui maišyti

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 4.

*(57)* 1.Maišymo įrenginys, skirtas kaulų cementui maišyti, ir jo komponentai, apimantis maišymo cilindrą (1), kurio vienas galas turi ant jo sumontuotą uždarą galinę sienelę, kuri apima koaksialiai maišymo cilindro (1) išilginei ašiai išdėstytą angą, kuri suformuoja slystančią kontaktinę atramą, kurioje yra išdėstytas dozavimo vamzdis (3) taip, kad galėtų slinkti išilginės ašies kryptimi, kur maišymo diskas (5), apimantis vieną ar daugiau maišymo angų, yra sumontuotas ant dozavimo vamzdžio (3) galo, kuris yra išdėstytas maišymo cilindro (1) viduje, kur maišymo diskas (5) apima centrinę išėjimo angą, ir kur maišymo diskas (5) yra išdėstytas tarp uždaros galinės sienelės ir maišymo įrenginio grindų, kur rankena (9) yra nuimamai pritvirtinta prie dozavimo vamzdžio (3) galo, priešingo dozavimo galui, kreipiamasis elementas (7), kuris įsikiša į dozavimo vamzdį (3) yra išdėstytas prie rankenos (9), kur kreipiamasis elementas (7) yra mobilus ir išdėstytas prie rankenos (9) taip, kad galėtų slysti dozavimo vamzdžio (3) išilginės ašies kryptimi, ir kur kreipiamasis elementas (7) tęsiasi minėtame dozavimo vamzdyje (3) ir apima uždarą galinę sienelę, kuri nukreipta į maišymo cilindro (1) vidų, o jos diametras atitinka dozavimo vamzdžio (3) vidiniam diametrui arba maišymo disko (5) išėjimo angos diametrui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp kreipiamojo elemento (7) ir dozavimo vamzdžio (3) yra išdėstytas bent vienas suspaudimo kūnas (17), ir tuo, kad rankena (9) turi ant jos išdėstytą stabdymo paviršių (18), prie kurio gali liestis suspaudimo kūnas (17), ir tuo, kad suspaudimo kūnas (17) yra pritvirtintas prie kreipiamojo elemento (7).

2. Maišymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rankena (9) yra prijungta prie dozavimo vamzdžio (3) jėginiu sujungimu.

3. Maišymo įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo kūnas (17) yra pritvirtintas prie kreipiamojo elemento (7) neišardomai, kietu geometriniu fiksavimu arba jėginiu sujungimu.

4. Maišymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stabdymo paviršius (18) ir suspaudimo kūnas (17) kiekvienas turi prailginimą išilgai išilginės ašies ir tuo, kad stabdymo paviršiaus (18) ir/arba suspaudimo kūno (17), esančio priešais stabdymo paviršių (18), atstumas nuo išilginės ašies pastoviai keičiasi išilginės ašies kryptimi per bent prailginimo dalį.

5. Maišymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų,

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamasis elementas (7) tęsiasi minėtame dozavimo vamzdyje (3) iki maišymo disko (5) srities.

6. Maišymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp suspaudimo kūno (17) ir dozavimo vamzdžio (3) yra sumontuotas tuščiaviduris cilindras (19), apimantis išpjovas (21), kurios tęsiasi išilgine kryptimi per bent dalį jo ilgio.

7. Maišymo įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduris cilindras (19) yra pritvirtintas prie rankenos (9) ir tuo, kad stabdymo paviršius (18) yra išdėstytas ant tuščiavidurio cilindro (19).

8. Maišymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo kūnas (17) yra pritvirtintas jėginiu sujungimu tarp kreipiamojo elemento (7) ir dozavimo vamzdžio (3).

9. Maišymo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaudimo kūnas (17) yra suformuotas iš elastinės medžiagos.

10. Maišymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždara galinė sienelė yra numatyta nuimamo dangtelio pavidalo.

11. Maišymo įrenginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grindys minėtame maišymo cilindre (1) yra keičiamos jų išilgine kryptimi.

---

*(51)* Int.Cl. ***B05C 5/00*** (2006.01)
***B05C 11/10*** (2006.01)
***H01B 13/00*** (2006.01)

*(11)* **1775028**

*(96)* 05765109.3

*(96)* 2005 06 24

*(97)* 2007 04 18

*(97)* 2010 12 29

*(86)* PCT/JP2005/011628

*(86)* 2005 06 24

*(87)* WO 2006/001372

*(87)* 2006 01 05

*(30)* 2004188688, 2004 06 25, JP

*(72)* KAMATA, Takeshi, JP
SUGIMURA, Keigo, JP
SAITO, Sei, JP
YAGI, Kiyoshi, JP

*(73)* YAZAKI CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

*(74)* Jelena GERASIMOVIČ, 52, Iį „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* Antgalis spalvinimui
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Antgalis spalvinimui (31) išleidžiant nustatytą kiekį skystos spalvinimo medžiagos ant objekto (3) išorinio paviršiaus (3a) ir išleista spalvinimo medžiaga padengiant objekto (3) išorinį paviršių (3a), kur antgalis spalvinimui (31) apima:
rezervuarą (32) spalvinimo medžiagos talpinimui;
slėgio mazgą (33) spalvinimo medžiagos suslėgimui rezervuare (32);
antgalio elementą (54), suformuotą kaip cilindrą, pro kurį paduodama
spalvinimo medžiaga, kur minėtas antgalio elementas (54) jungiasi su
rezervuaru (32);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima
vožtuvą (44), įtaisytą ant antgalio elemento (54) apatinio galo (37a), esančio rezervuaro (32) viduje, ir kurį galima uždėti ant ir nuimti nuo apatinio galo (37a), išleidžiant spalvinimo medžiagą pro antgalio elementą (54);
atgalio dangtį (55), uždengiantį antgalio elemento (54) bent viršutinį galą (37b), ir padarytą taip, kad spalvinimo medžiaga būtų išleidžiama pro antgalio elementą (54) tam, kad padengtų objektą (3); ir
valymo skysčio padavimo mazgą (62), patalpintą antgalio dangtyje (55) valymo skysčio padavimui, kur minėtas valymo skystis naudotinas spalvinimo medžiagos, nusėdusios ant antgalio elemento (54), nuvalymui,
tokiu būdu, esant sąlygai, kad valymo skystis, paduodamas iš valymo skysčio padavimo mazgo (62) į antgalio dangtį (55), laikosi antgalio dangtyje (55) dėl paviršiaus įtempimo, antgalis spalvinimui (31) išleidžia spalvinimo medžiagą pro antgalio elementą (54) ant objekto (3).

2. Antgalis spalvinimui (31) pagal 1 punktą,
kur antgalio dangčio (55) galinė sienelė (56a) ir antgalio elemento (54) viršutinio galo sienelė (50b), abi nukreiptos į objektą (3), yra išdėstytos toje pačioje plokštumoje.

---

*(51)* Int.Cl. ***B09B 3/00*** (2006.01)
***C02F 11/00*** (2006.01)

*(11)* **2018232**

*(96)* 07728682.1

*(96)* 2007 05 01

*(97)* 2009 01 28

*(97)* 2010 12 08

*(86)* PCT/EP2007/054228

*(86)* 2007 05 01

*(87)* WO 2007/134952

*(87)* 2007 11 29

*(30)* 0609998, 2006 05 19, GB

*(72)* BELLWOOD, John Gerard, AU
DYMOND, Brian, GB

*(73)* BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

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

*(54)* Apdorojimas mineralinėmis suspensijomis su pagerintu augalų auginimo atstatymu

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Nuosėdomis užteršto ploto atstatymo būdas, siekiant padaryti jį tinkamą augalų auginimui, apimantis kietųjų dalelių mineralinę medžiagą,

kur kietųjų dalelių mineralinė medžiaga yra atskiriama nuo vandens iš minėtos medžiagos suspensijos,

apimantis kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensijos, kaip skysčio, perkėlimą į nuosėdomis užterštą plotą, pakopas,

ir kur suspensija yra paliekama nusistovėti ir pašalinamas vanduo nuosėdomis užterštame plote, siekiant gauti atskirtą nuo vandens kietųjų dalelių mineralinę medžiagą,

kur nuosėdomis užteršto ploto atstatymas yra pasiekiamas, pridedant į kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensiją atskirto nuo vandens polimero kiekį, tuo metu, kai ji, kaip skystis yra paduodama į nuosėdomis užterštą plotą,

kuriame polimeras arba sintetinis vandenyje tirpus polimeras, gautas iš vieno arba kelių etileno atžvilgiu nesočiųjų monomerų, kurių būdingasis klampumas yra mažiausiai 4 dl/g, arba vandenyje tirpus polimeras, kuris yra natūralus polimeras arba pusiau natūralus polimeras,

kuriame medžiaga, kaip skystis, yra pumpuojama į išleidimo angą ties nuosėdomis užterštu plotu ir medžiagai leidžiama tekėti sukietėjusios medžiagos paviršiumi ir medžiaga paliekama pastovėti ir sukietėti, siekiant gauti sukietėjusios medžiagos kūgį, kur sėklos ir maistingosios medžiagos yra įvedamos į apdorotos medžiagos paskutinį sluoksnį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame polimeras yra vieno arba kelių etileno atžvilgiu nesočiųjų monomerų nejoninis arba anijoninis polimeras.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame polimeras yra akrilamido homopolimeras arba akrilamido kopolimeras su natrio akrilatu.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra atliekos, gautos iš mineralų apdorojimo proceso.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra paduodama vamzdžiu per išėjimo angą į nuosėdomis užterštą plotą.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra paduodama į nuosėdomis užteršto ploto kietas dalis iki nusistovėjimo.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija iki pasiekia nuosėdomis užterštą plotą teka prieš tai sukietintos mineralinės medžiagos paviršiumi, kur medžiaga paliekama pastovėti ir sukietėti, siekiant gauti kūgį.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra paduodama, pumpuojant ją vamzdžiu ir po pumpavimo pakopos yra pridedama polimero.

9. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra paduodama, pumpuojant ją vamzdžiu ir prieš pumpavimo pakopą arba jos metu yra pridedama polimero.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra paduodama vamzdžiu, turinčiu išėjimo angą, kuriame polimero yra pridedama į suspensiją, kai ji yra išėjimo angoje.

11. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinės medžiagos suspensija yra paduodama vamzdžiu, turinčiu išėjimo angą, kur polimero yra pridedama į suspensiją prieš jai patenkant į išėjimo angą geriau ne daugiau kaip 10 metrų iki išėjimo angos.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame polimero yra pridedama vandeninio tirpalo formos.

13. Būdas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame polimero yra pridedama kietųjų dalelių formos.

14. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mineralinė medžiaga yra gaunama iš mineralų apdorojimo procesų ir yra parinkta iš grupės, susidedančios iš raudonojo dumblo iš Bayer aliuminio proceso, atliekų iš bazinių metalų ekstrakcijos, atliekų iš brangiųjų metalų ekstrakcijos, atliekų iš geležies ekstrakcijos, atliekų iš nikelio ekstrakcijos, anglių atliekų, mineralų ir naftos smėlio ir smulkių anglių.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mineralinė medžiaga yra hidrofilinės kilmės, geriau parinkta iš raudonojo dumblo ir atliekų, turinčių hidrofilinę dalį.

16. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame atstatymas papildomai yra pasiekiamas, įvedant į nuosėdomis užterštą plotą augalus, sodinukus arba daiginimui tinkamas sėklas.

17. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame atstatymas papildomai yra pasiekiamas, į kietųjų dalelių mineralinę medžiagą prieš sukietėjimą įvedant bet kurių iš augalų, sodinukų arba daiginimui

tinkamų sėklų, geriau taip pat įvedant augalų maistines medžiagas į kietųjų dalelių mineralinę medžiagą.

18. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kietųjų dalelių mineralinė medžiaga, iš kurios pašalintas vanduo, pakartotinai yra naudojama auginimui, naudojant hidrosėją.

---

*(51)* Int.Cl. ***B25J 17/02*** (2006.01)
***B23Q 1/26*** (2006.01)
***B25J 9/10*** (2006.01)

*(11)* **1838501**

*(96)* 05799561.5

*(96)* 2005 11 03

*(97)* 2007 10 03

*(97)* 2011 01 26

*(86)* PCT/SE2005/001651

*(86)* 2005 11 03

*(87)* WO 2006/054935

*(87)* 2006 05 26

*(30)* 0402824, 2004 11 18, SE

*(72)* NEUMANN, Karl-Erik, SE

*(73)* Exechon AB, 19255 Sollentuna, SE

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Lygiagretus kinematinis mechanizmas

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Lygiagretus kinematinis mechanizmas (1), kuris turi bent tris nustatymo įtaisus (4.1, 4.2, 4.3), kurie gali būti individualiai pailginti ir sutrumpinti, kur kiekvienas nustatymo įtaisas (4.1, 4.2, 4.3) prijungtas prie bendros padėties nustatymo galvutės (11) per pirmąją jungtį (8, 9, 10), kur kiekvienas nustatymo įtaisas (4.1, 4.2, 4.3) prijungtas prie pagrindo (2) per universaliąją jungtį (3.1, 3.2, 3.3), ir kur padėties nustatymo galvutė (11) yra judanti darbo diapazone pagal nustatymo įtaiso (4.1, 4.2, 4.3) manevravimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent du armuoti strypai (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2), iš kurių kiekvienas prijungtas prie galvutės (11) per atitinkamą strypo sukimo guolį (100.1, 100.2), ir kiekvienas turi tiktai vieną laisvumo laipsnį, kur kiekvienas armuotas strypas (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2) pritaikytas slysti skersai strypo guolyje (17.1, 17.2, 17.2.1, 17.2.2) pagrindo (2) viduje, kai vienas arba daugiau nustatymo įtaisų (4.1, 4.2, 4.3) pailginami arba sutrumpinami, kur kiekvienas strypo guolis (17.1, 17.2, 17.2.1, 17.2.2) sujungtas su pagrindu (2) per strypo universaliąją jungtį (BU1, BU2), ir kur bent vieno armuoto strypo (5.2, 5.2.1, 5.2.2) strypo guolis (17.2, 17.2.1, 17.2.2) yra sukamas apie ašį, kuri eina lygiagrečiai minėto armuoto strypo (5.2, 5.2.1, 5.2.2) išilginei ašiai.

2. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas sukimo guolis (100.1, 100.2) sudarytas iš pirmosios jungties (8, 9, 10).

3. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena strypo universalioji mova (BU1, BU2) apima vieną iš universaliųjų jungčių (3.1, 3.2, 3.3).

4. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno armuoto strypo (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2) strypo sukimo guolis (100.1, 100.2) standžiai sujungtas su nustatymo įtaisu (4.1, 4.2, 4.3).

5. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vieno nustatymo įtaiso (4.1, 4.2, 4.3) pirmoji jungtis (8, 9, 10) standžiai sujungta su armuotu strypu (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2).

6. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ir universaliosios jungtys (3.1, 3.2, 3.3), ir strypo universaliosios movos (BU1, BU2) apima išorinį giroskopinį elementą (21), kuris sumontuotas pagrindo (2) viduje, kad suktųsi aplink išorinio giroskopo ašį (22, 47), ir vidinį giroskopinį elementą (23, 43), kuris sumontuotas išoriniame giroskopiniame elemente (21), kad suktųsi aplink vidinio giroskopo ašį (24, 26), išdėstytą stačiu kampu išorinio giroskopo ašiai (22, 47).

7. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypo guolis (17.1, 17.2) sujungtas arba su universaliosios jungties (3.1, 3.2, 3.3) vidiniu giroskopiniu elementu (23, 43), arba su strypo universaliosios movos (BU1, BU2) vidiniu giroskopiniu elementu.

8. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno armuoto strypo (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2) standumas lenkiant pirmąja kryptimi yra žymiai didesnis kaip jo standumas lenkiant kryptimi, išdėstyta stačiu kampu minėtai pirmajai krypčiai.

9. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas armuotas strypas (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2) paprastai turi stačiakampio formos skerspjūvį.

10. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechanizmas apima tris nustatymo įtaisus (4.1, 4.2, 4.3), kiekvienas iš jų standžiai sujungtas su vienu iš armuotų strypų (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3) pirmojoje jungtyje (8, 9, 10), nesant bet kokios tarpinės jungties arba guolio.

11. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 4-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš nustatymo įtaisų (4.2) standžiai sujungtas su papildomu armuotu strypu (5.2.1, 5.2.2).

12. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš nustatymo įtaisų (4.1, 4.2, 4.3) turi varžto ir veržlės mechanizmo formą, kurio varžtas arba veržlė (28, 52) standžiai sujungta su vidiniu giroskopiniu elementu (23, 43).

13. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent vienas iš nustatymo įtaisų (4.1, 4.2, 4.3) turi linijinio variklio formą.

14. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad linijinio variklio dalis apima armuotą strypą (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3).

15. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas armuotas strypas (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3) apima bent vieną išilgai besitęsiantį pirmąjį slydimo elementą (26, 57.2, 58.2), pavyzdžiui, slydimo juostelę, kuri pritaikant sujungta su antruoju slydimo elementu (27, 57.1, 58.1), pavyzdžiui, kreipiamuoju bėgeliu, minėtas antrasis slydimo elementas (27, 57.1, 58.1) sujungtas su vidiniu giroskopiniu elementu (23, 43).

16. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis slydimo elementas (27, 57.1, 58.1) yra arba fiksuotai sujungtas su vidiniu giroskopiniu elementu (23, 43), arba pritaikant valdomas minėto elemento atžvilgiu.

17. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 12-18 punktų, priklausomą nuo 12 punkto, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad arba minėto mechanizmo varžtas (31, 51) yra pritaikytas vienu galu būti įsuktas nustatymo įtaiso varikliu (6.1, 6.2, 6.3), o kitas varžto galas yra laikomas atramos guoliu (29), arba tuo, kad minėto mechanizmo veržlė (28, 52) yra pritaikyta būti užsukta nustatymo įtaiso varikliu (6).

18. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatymo įtaiso variklis (6.1, 6.2, 6.3) sumontuotas variklio laikiklyje (7.1, 7.2, 7.3), kurio vienas galas suformuotas kaip minėtos pirmosios jungties (8, 9, 10) viena dalis ir kuris taip pat turi jungimo paviršius (15), prie kurių pritvirtintas bent vienas armuotas strypas (5.1, 5.2.1, 5.2.2, 5.3).

19. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dviejų armuotų strypų (5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2) strypo sukimo guoliai (100.1, 100.2) turi guolių ašis, kurios orientuotos stačiais kampais viena į kitą.

20. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 12-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dviejų armuotų strypų (5.1, 5.3) strypo sukimo guoliai (100.1, 100.3) turi guolių ašis, kurios orientuotos lygiagrečiai viena kitai.

21. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal bet kurį iš 6-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų armuotų strypų (5.1, 5.3) strypo universaliosios movos (BU1, BU3) vidinio giroskopo ašys yra lygiagrečios atitinkamų strypų sukimo guolių (100.1, 100.3) guolio ašims.

22. Lygiagretus kinematinis mechanizmas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų armuotų strypų (5.1, 5.3) strypo universaliosios movos (BU1, BU3) vidinės giroskopo ašys (24) yra tarpusavyje lygiagrečios.

---

*(51)* Int.Cl. ***B27G 1/00*** (2006.01)
*(11)* **1722947**
*(96)* 05761254.1
*(96)* 2005 03 01
*(97)* 2006 11 22
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/EP2005/002260
*(86)* 2005 03 01
*(87)* WO 2005/090031
*(87)* 2005 09 29
*(30)* 04075719, 2004 03 11, EP
554927 P, 2004 03 22, US
*(72)* DELLRUP, Claes, Magnus, SE
*(73)* Akzo Nobel Coatings International BV, 6824 BM Arnhem, NL
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Paprasto apgadinimo taisymas medinių dalių turinčių gaminių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.
*(57)* 1. Vienos ar daugiau apgadintų vietų medinėje dalyje taisymo būdas medienos turinčio gaminio gamybos metu, šis taisymo būdas apima šiuos etapus:
- bent vienos apgadintos, pageidautina, nedengtos, vietos medinėje dalyje užpylimą spinduliavimu kietinama kompozicija,
- spinduliavimui laidaus sluoksnio klojimą virš bent vienos apgadintos vietos, užpiltos spinduliavimu kietinama kompozicija,
- spinduliavimu kietinamos kompozicijos minėtoje bent vienoje apgadintoje vietoje apdorojimą švitinimu per spinduliavimui laidų sluoksnį,
- ir spinduliavimui laidaus sluoksnio pašalinimą,
kur naudoja mažą apdorojamos kompozicijos perteklių ir, paklojus spinduliavimui laidų sluoksnį virš neapdorotos kompozicijos, bent vienai apgadintai vietai naudojamos apdorojamos medžiagos perteklių išskirsto mažame plote aplink apgadintą vietą, taikant slėgį į spinduliavimui laidų sluoksnį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spinduliavimu kietinamą kompoziciją tiesiogiai naudoja pasirinktinai ant pabarstytos smėliu arba nuvalytos apgadintos vietos.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima kitą etapą, kuriame pataisytą medinę dalį apdengia.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pataisytą medinę dalį apdengia UV spinduliais kietinama kompozicija.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgadintą vietą (-as) užpila UV spinduliais kietinama kompozicija.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apgadintą vietą (-as) užpila dvejopai kietinama kompozicija.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietinama kompozicija, kuria užpilama apgadinta vieta, yra kietinama kompozicija, turinti mažiau kaip 40 masės % lakių organinių junginių.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietinama kompozicija, kuria užpilama apgadinta vieta, yra kietinama kompozicija, turinti mažiau kaip 20 masės % reaktyvaus skiediklio.

---

*(51)* Int.Cl. ***B30B 11/00*** (2006.01)
***G01N 21/35*** (2006.01)
***G01N 21/64*** (2006.01)
*(11)* **1568480**
*(96)* 04030542.7
*(96)* 2004 12 23
*(97)* 2005 08 31
*(97)* 2010 12 22
*(30)* 102004008321, 2004 02 20, DE
*(72)* Hinzpeter, Jürgen, DE
Schmidt, Ingo, DE
Gathmann, Ulrich, DE
Gaedecke, Jörg, DE
Seifert, Werner, DE
*(73)* Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, DE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Tablečių gamybos kokybės kontrolės būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 2.
*(57)* 1. Kokybės priežiūros būdas, gaminant tabletes sukamajame tablečių prese, kuris kompresijos kameroje turi rotorių (12) su viršutiniais ir apatiniais šliaužikliais (18, 20), plokštę (14) su matricomis, kumštelių sistemą šliaužikliams (18, 20), bent vieną kompresijos punktą ir iškrovimo sistemą miltelių pavidalo medžiagai, kuriai reikia suslėgimo, kur tikrinamos tablečių cheminės ir (arba) mechaninės savybės, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kai viršutiniai šliaužikliai (18) palieka matricas (16), bent kai kurie tablečių cheminiai ir (arba) mechaniniai duomenys gaunami artimųjų infraraudonųjų spindulių spektro (NIR) arba šviesa indukuotos fluorescencijos (LIF) davikliu (36) kompresijos kameroje, kur NIR arba LIF daviklis yra stacionariai išdėstomas virš plokštės (14) su matricomis ir virš graduoto matricų (16) rato, o tikrinama tabletė dar vis būna matricoje (16), ir kur duomenys gaunami po to, kai mechanizmo kompiuteriu buvo inicijuota matavimo procedūra pagal matricos padėtis, nustatytas padėties generatoriumi (46) NIR arba LIF daviklio (36) atžvilgiu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad miltelių pavidalo medžiagos, kuriai reikia suslėgimo, savybės tikrinamos kompresijos kameroje kitu NIR arba LIF davikliu (50, 52, 54, 56).

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad miltelių pavidalo medžiaga, kuriai reikia suslėgimo, tikrinama vamzdyje, einančiame į iškrovimo sistemą, iškrovimo sistemoje ir (arba) matricoje (16).

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidutinės vertės arba standartiniai nuokrypiai apskaičiuojami iš patikrintų savybių duomenų.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tablečių presavimas stabdomas, jei viršijamos ribinės vertės arba ribiniai intervalai.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, jei iš anksto nustatyti duomenys nukrypsta nuo uždaro ciklo sistemų nustatytų dydžių individualioms tabletės funkcijoms, presavimas įjungiamas, kad optimizuotų gamybos procesą.

7. Sukamasis tablečių presas, kuriame kompresijos kameroje išdėstyti rotorius (12) su viršutiniais ir apatiniais šliaužikliais (18, 20), plokštė (14) su matricomis, kumštelių elementai šliaužikliams (18, 20), bent vienas kompresijos punktas ir iškrovimo sistema miltelių pavidalo medžiagai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NIR arba LIF daviklis (36), skirtas vis dar esančios matricoje (16) tabletės tikrinimui, stacionariai išdėstytas virš plokštės (14) su matricomis ir virš graduoto matricų (16) rato, kur NIR arba LIF daviklis (36) sujungtas su mechanizmo kompiuteriu (42) ir (arba) papildomu kompiuteriu (40), o rotoriaus (12) velenas susietas su padėties generatoriumi (46), skirtu nustatyti matricos padėtis NIR arba LIF daviklio (36) atžvilgiu, padėties

generatorius (46) taip pat sujungtas su mechanizmo kompiuteriu (42), kad priskirtų daviklio signalus generatoriaus (46) padėties signalams.

8. Sukamasis tablečių presas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitas NIR arba LIF daviklis (50, 52, 54 ir 56), kuris sujungtas su mechanizmo kompiuteriu (40, 42), išdėstytas ant tiekimo bunkerio (30) ir (arba) iškrovimo sistemos (32), ir (arba) virš plokštės (14) su matricomis netoli iškrovimo sistemos.

---

*(51)* Int.Cl. ***B31D 1/02*** (2006.01)
***G09F 3/02*** (2006.01)
***G09F 3/10*** (2006.01)

*(11)* **1796898**

*(96)* 05791039.0

*(96)* 2005 09 20

*(97)* 2007 06 20

*(97)* 2010 12 15

*(86)* PCT/GB2005/050162

*(86)* 2005 09 20

*(87)* WO 2006/048685

*(87)* 2006 05 11

*(30)* 0420886, 2004 09 20, GB

*(72)* HUNT, Colin, Leslie, GB

*(73)* Denny Bros Ltd., Bury St. Edmunds, Suffolk IP32 7AR, GB

*(74)* Vitalija BANAITIENĖ, 55, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(54)* Lipnios etiketės ir jų gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Lipnios etiketės gamybos būdas, apimantis etapus: lipnios etiketės medžiagos (7) juostos, išdėstytos ant atlimpančios medžiagos (8) juostos, tiekimą; fragmentų iškirtimą atlimpančios medžiagos (8) juostoje; atlimpančios medžiagos (8) juostos atskyrimą nuo lipnios etiketės medžiagos (7) juostos, kitos nei nuo minėtų fragmentų, taip, kad atidengtų minėtos etiketės medžiagos (7) juostos lipnų paviršių, kitą nei lipnių paviršių sritys, apimančios minėtus fragmentus; silikonizuoto poliesterio sluoksnio (4) juostos uždėjimą ant etiketės medžiagos (7) juostos atidengto lipnaus paviršiaus ir minėtų atlimpančios medžiagos (8) fragmentų; atskirų etikečių (3) iškirtimą etikečių medžiagos (7) juostoje, kur etiketės (3) yra suderintos su minėtais atlimpančios medžiagos (8) fragmentais; etiketės medžiagos likučių pašalinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis iškirtimo etapą per kiekvieną atskirą etiketę (3), bet ne per silikonizuoto poliesterio sluoksnio (4) juostą, esančią tiesiog virš atlimpančios medžiagos (8) fragmento, kad suformuotų lipduką (37).

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis papildomą pasukimo etapą, einantį po silikonizuoto poliesterio sluoksnio (4) juostos uždėjimo ant atidengto etiketės medžiagos (7) juostos lipnaus paviršiaus, kuriame etiketės medžiagos (7) juostą pasuka tokiu būdu, kad prieš atliekant atskirų etikečių (3) iškirtimą, etiketės medžiagos (7) juosta būtų viršuje.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur lipnios etiketės medžiagos (7) juosta, išdėstyta ant atlimpančios medžiagos (8) juostos, yra tiekiama su viršuje išdėstyta lipnia etiketės medžiaga (7) ir prieš vykdant fragmentų iškirtimą atlimpančios medžiagos (8) juostoje, etiketės medžiagos (7) juosta yra apverčiama taip, kad viršuje būtų atlimpančios medžiagos (8) juostos užpakalinis paviršius.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur prieš atlimpančios medžiagos (8) fragmentų iškirtimą, ant etiketės medžiagos (7) juostos atspaudina tekstą ir/arba vaizdus ir kur atlimpančios medžiagos (8) fragmentai suderinami su minėtu spausdintu tekstu ir/arba vaizdais.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur ant etiketės medžiagos (7) juostos atspausdina eilę indeksavimo žymių ir minėtų atlimpančios medžiagos (8) fragmentų bei minėtų atskirų etikečių (3) suderinimas yra sąlygojamas minėtų indeksavimo žymių atžvilgiu.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis lapelių ar lankstinukų (24, 31) išdėstymo ant kiekvienos atskiros etiketės (3) etapą.

8. Būdas pagal bet kurį iš 2-7 punktų, kur minėti lapeliai ar lankstinukai (24, 31) yra išdėstomi gretimai lipduko (37), iškirsto minėtoje etiketėje (3).

9. Būdas pagal bet kurį iš 2-7 punktų, kur minėti lapeliai ar lankstinukai (24, 31) yra išdėstomi taip, kad gulėtų ant minėto lipduko (37), iškirsto minėtoje etiketėje (3).

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, papildomai apimantis dengiančios laminato medžiagos (35) uždėjimą ant atskirų etikečių (3) viršutinio paviršiaus ir bet kurių ten išdėstytų lapelių ar lankstinukų (24, 31).

---

*(51)* Int.Cl. ***B41J 3/407*** (2006.01)

*(11)* **1702757**

*(96)* 06388019.9

*(96)* 2006 03 17

*(97)* 2006 09 20

*(97)* 2010 11 17

*(30)* 200500394, 2005 03 18, DK

*(72)* Nielsen, Birthe Bebe, DK
Winther, Hans-Jörgen, DK

*(73)* Superfos A/S, 2630 Taastrup, DK

*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės

kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Būdas uždėti spalvą arba spaudmenį ant dimensiškai pastovaus plastikinio konteinerio

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 1.

*(57)* 1. Būdas uždėti spalvą arba spaudmenį ant tos pačios vietos kiekviename iš daugelio paskesnio apvalaus plastikinio konteinerio (10), turinčio dugną ir apsauginį gaubtą (2), kuris palieka liejimo aparatą (22), minėtas būdas apima šiuos žingsnius:

- plastikinio konteinerio (10) liejimą formoje;

- plastikinio konteinerio (10) su minėtu dugnu ant konvejerio juostos (23) pozicijoje, suteiktoje liejimo procese, išmetimą; ir

- spalvos arba spaudmens uždėjimą spausdinimo įrenginio galvute, sumontuota po minėto konvejerio juostos, kol konteineris užima minėtą poziciją, kuri yra suteikta liejimo procese.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame būdas apima užtepimą, gautą užpurškiant jutiklinį sluoksnį.

---

*(51)* Int.Cl. ***B60N 2/015*** (2006.01)
***B64D 11/06*** (2006.01)

*(11)* **1892142**

*(96)* 06388056.1

*(96)* 2006 08 23

*(97)* 2008 02 27

*(97)* 2010 11 03

*(72)* Christensen, Martin, DK

*(73)* Martech Holding A/S, 6360 Tinglev, DK

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

*(54)* Montavimo įrenginys

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 16.

*(57)* 1. Montavimo įrenginys (10), skirtas tvirtinti kėdės arba sėdėjimo vietas griovelyje (41), minėtas griovelis apima sukabinimo priemonę (45), kur montavimo įrenginys (10) apima

- fiksavimo priemonę (20), paruoštą įeiti į griovelį (41) ir judėti išilgai griovelio (41) išilginės ašies, minėta fiksavimo priemonė (20) turi priemonę (23), skirtą susijungti su griovelio (41) sukabinimo priemone (45);

- pozicionavimo priemonę (30), skirtą surasti montavimo įrenginio (10) poziciją, kur fiksavimo priemonė (20) gali sukibti su griovelio (41) sukabinimo priemone (45);

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad montavimo įrenginys (10) susideda iš

- pirmojo kumštelio (22), skirto valdyti fiksavimo priemonės (20) susikabinimą ir atsikabinimą su minėta sukabinimo priemone (45);

- antrojo kumštelio (32), skirto įjungti pozicionavimo priemonę (30) į aktyvią poziciją, kur pozicionavimo priemonė (30) įeina į griovelį (41) pasirinktose jo srityse (46);

- veleno (5), skirto sukti pirmąjį ir antrąjį kumštelius (22, 32),

minėtas antrasis kumštelis (32) yra patalpintas išilgai veleno (5) ilgio ryšyje su pirmuoju kumšteliu (22),

minėtas velenas (5) yra per sukimosi judesį galintis priderinti montavimo įrenginį (10) bent tarp trijų būsenų:

1) pozicionavimo priemonė (30) yra pasyvi ir fiksavimo priemonės (20) yra atkabintos,

2) pozicionavimo priemonė (30) yra aktyvi ir fiksavimo priemonės (20) yra atkabintos,

3) fiksavimo priemonės (20) yra sukabintos su sukabinimo priemonėmis (45).

2. Montavimo įrenginys (10) pagal 1 punktą, apimantis priemones, neleidžiančias suktis velenui trečioje būsenoje prieš tai, kai pozicionavimo priemonė (30) antrojoje būsenoje suranda poziciją, kurioje fiksavimo priemonė (20) gali sukibti su griovelio (41) sukabinimo priemone (45).

3. Montavimo įrenginys (10) pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vienas velenas (5) yra iš esmės lygiagretus su plokštuma, suformuota paviršiumi (2), turinčiu minėtą griovelį (41).

4. Montavimo įrenginys (10) pagal bet kurį vieną 1 - 3 punktą, kuriame pozicionavimo priemonė (30) yra paruošta įeiti į griovelį (41) su sritimis (46), esančiomis tarp sukabinimo priemonės (45) pozicijų išilgai griovelio (41) išilginės krypties.

5. Montavimo įrenginys (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame fiksavimo priemonė (20) yra atitinkanti pirmąją konstrukciją (21), perduodant pirmojo kumštelio (22) sukimosi judesį į fiksavimo priemonės (20) judesį iš esmės statmenai paviršiui (2), turinčiam minėtą griovelį (41).

6. Montavimo įrenginys (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame pozicionavimo priemonė (30) yra atitinkanti antrąją konstrukciją (31), perduodant antrojo kumštelio (32) sukimosi judesį į pozicionavimo priemonės (30) judesį, iš esmės statmeną paviršiui (2), turinčiam minėtą griovelį (41).

7. Montavimo įrenginys (10) pagal 5 arba 6 punktą, kuriame antroji konstrukcija (31) yra patalpinta judėti per kiaurymę minėtoje pirmojoje konstrukcijoje (21).

8. Montavimo įrenginys (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, paruoštas būti sumontuotas griovelyje, kuriame sritys (46) išilgai griovelio išilginės krypties yra suformuotos skritulio pakraščio dalimis, išdėstytomis simetriškai priešais viena kitą iš abiejų griovelio (41) pusių (42, 43).

9. Montavimo įrenginys (10) pagal 8 punktą, kuriame sukabinimo priemonės (45) yra suformuotos dviejose pozicijose, kur ribojasi dvi apskritimo pakraščio dalys.

10. Montavimo įrenginys (10) pagal 8 arba 9 punktą, kuriame dvi apskritimo pakraščio dalys, išdėstytos simetriškai viena prieš kitą, formuoja pakraščio dalį iš esmės to paties apskritimo, turinčio centrą srities (46) centre.

11. Montavimo įrenginys (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kuriame velenas (5) yra nustatytas valdyti daugiau negu vieną montavimo įrenginį (10) tuo pačiu metu.

12. Montavimo įrenginys (10) pagal bet kurį vieną ankstesnį punktą, kur montavimo įrenginys (10) yra skirtas talpinti tiesiog ant griovelio (41) apačios paviršiaus (47).

13. Sėdėjimo vieta, skirta tvirtinti prie transporto priemonės grindų, sėdėjimo vieta apima montavimo įrenginį (10) pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.

14. Sistema montuoti baldus prie transporto priemonės grindų, apimanti montavimo įrenginį (10) pagal bet kurį vieną 1-12 punktą, kurioje montavimo įrenginiai (10) yra valdomi vienu bendru velenu (5).

15. Būdas montuoti montavimo įrenginį (10) pagal bet kurį vieną 1-12 punktą, kuriame montavimo įrenginys (10) yra sutvirtintas griovelyje (41) sukabinimo priemonėmis (45), apimantis šiuos žingsnius

- fiksavimo priemonės (20) įvedimą į griovelį (41);
- pozicionavimo priemonių (30) aktyvavimą rankena (11) taip, kad jėga veiktų pozicionavimo priemones (30) tam, kad stumtų į griovelį (41), kai pozicionavimo priemonės (30) priderintos prie griovelio (41) geometrijos;
- kai montavimo įrenginys (10) yra pozicijoje, kur fiksavimo priemonė (20) gali susijungti su griovelio (41) sukabinimo priemone (45), rankena (11) yra nustatyta į poziciją, spaudžiančią fiksavimo priemonę (20) prieš sukabinimo priemonę (45),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rankena (11) yra naudojama keisti tris veikimo būsenas sukant veleną (5), suteikiant pirmojo kumštelio (22) poziciją kontroliuojant fiksavimo priemonių (20) poziciją ir tuo pačiu metu suteikiant antrojo kumštelio (32) poziciją, kontroliuojant pozicionavimo priemonių (30) poziciją.

---

*(51)* Int.Cl. ***B60P 1/26*** (2006.01)
***B60J 5/10*** (2006.01)
*(11)* **2165879**
*(96)* 08016636.6
*(96)* 2008 09 22
*(97)* 2010 03 24
*(97)* 2011 01 12
*(72)* Wensing, Udo, DE
Hahnen, Hans Boris, DE
Neumeyer, Frank, DE
Frentzen, Frank, DE
Birkenbach, Rolf, DE
Kemmerling, Karl, DE
Scholz, Axel, DE
Lauterbach, Tim, DE
Weigelt, Rolf, DE
*(73)* VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GmbH, 47807 Krefeld, DE
*(74)* Leonas Antanas KUČINSKAS, 4, Dr. Leono A. Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g. 5-7, LT-01107 Vilnius, LT
*(54)* Tentinio stogo konstrukcija
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Komercinių transporto priemonių ar komercinių transporto priemonių priekabų tentinio stogo konstrukcija (1), bent viename gale, ši tentinio stogo konstrukcija, turi lanko detalę (2), kurią apima uždarymo skersinis (6) sudarytas taip, kad jį būtų galima pasukti tarp iš esmės horizontaliai suderintos užrakintos padėties ir pasvirusios į viršų atviros padėties taip pat automatinio reguliavimo mechanizmo (5) su reguliavimo elementu (9), per kurį lanksčiai pritvirtintas kėlimo elementas (7), taip pat lanksčiai pritvirtintas uždarymo skersinis (6) yra perkeliamas iš jo plokštumos horizontalioje padėtyje į pasvirą padėtį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliavimo elementas (9) yra išlieta plastikinė dalis, kur apatinėje dalyje yra įduba (8) skirta reguliavimo elemento (9) horizontaliai padėčiai, pageidautina kėlimo elemento (7) pilnas pritaikymas, kuris ypač yra dujų slėgio spyruoklės formos.

2. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galinė lanko detalė (2) turi bent dvi lanko detales (3) kurios yra išdėstytos per atstumą viena nuo kitos lygiagrečiai ir gale yra tarpusavyje sujungtos naudojant iš esmės plokštelės formos sujungimo elementą (4).

3. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad galinė lanko detalė (2), sudaryta taip, kad būtų perstumiama, o sujungiantis elementas (4) suformuoja lanko detalių (3) bėgelio vėžimėlį (10) kaip dalį vietos kuri išsikiša už lanko detalių (3) skersine kryptimi.

4. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo elementas (4) skersai pailgėja priklausomai nuo lanko detalės (3) pailgėjimo už bent vienos lanko detalės (3).

5. Tentinio stogo konstrukcija pagal ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo elemento (4) dalis vietos kuri skersai pailgėja priklausomai nuo lanko detalės (3) išilginio pailgėjimo už bent vienos lanko detalės (3), yra nuožulniai nukreiptos į vidų.

6. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal vieną iš 2-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sujungimo elementas (4) yra sudarytas kaip plokštelė, ypač

metalinė plokštės su dalimi vietos, kuri yra sudaryta su įdubimu, daugiakampėmis detalėmis kaip kanalas, kuris yra atviras viršuje ir yra skersai suderintas priklausomai nuo lanko detalės (3) išilginio pratesimo.

7. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal vieną iš 4-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kėlimo elementas (7) yra lanksčiai įtvirtintas į sujungimo elemento (4) dalį vietos, besitęsiančios virš bent vienos lanko detalės (3) ypač atitinkamoje kanalo vietoje, kuri yra atvira viršuje.

8. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal vieną iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad reguliavimo elementas (9) yra lanksčiai įtvirtintas į sujungimo elemento (4) dalį vietos besitęsiančią virš bent vienos lanko detalės (3) ypač atitinkamoje kanalo vietoje kuri yra atvira viršuje.

9. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tentinio stogo konstrukcija (1) apima tentinio stogo rėmą, tento montavimui prie daugybės lanko detalių (3), kurios yra perstumiamos išilgai išilginių sijų išlygiuotų šonais lygiagrečiai, o prie jų pritvirtintas sulankstomas tentinis stogas, kur lanko detalės (3) kiekvienoje pusėje turi bėgelio vežimėlį (10).

10. Tentinio stogo konstrukcija (1) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tentinio stogo konstrukcija (1) apima tentinio stogo rėmą, skirtą fiksuotos plokštės įtvirtinimui su daugeliu fiksuotos plokštės segmentų, kurie yra perkeliami išilgai išilginių sijų išlygiuotų šonais lygiagrečiai, kur fiksuotos plokštės segmentai kiekvienoje pusėje turi bėgelio vežimėlius (10).

---

*(51)* Int.Cl. ***B60P 3/077*** (2006.01)
*(11)* **2117875**
*(96)* 07736687.0
*(96)* 2007 03 13
*(97)* 2009 11 18
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/IT2007/000182
*(86)* 2007 03 13
*(87)* WO 2008/111099
*(87)* 2008 09 18
*(72)* GHIRARDO, Giovanni, IT
ARNULFO, Elio, IT
*(73)* ROLFO S.p.A., 12042 Bra (Cuneo), IT
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Transporto priemonių pakrovimo platformos reguliuojama įtvirtinimo sistema
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 10.
*(57)* 1. Transporto priemonių (2) pakrovimo platformų (1) reguliuojama įtvirtinimo sistema, apimanti:

besilankstantį atraminį karkasą (3), minėtas atraminis karkasas (3) pritaikytas dviem kraštinėms pozicijoms ir daugybei tarpinių pozicijų, kuriose jis gali veikti kaip pakrautos transporto priemonės (2) ratų (4) įtvirtinimo, stabdymo bei praleidimo įtaisas;

priemonę (5), skirtą minėto atraminio karkaso (3) lankstymosi užrakinimui/atrakinimui;

ir priemones (7) užrakinimo/atrakinimo priemonių (5) blokavimui,

b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas atraminis karkasas (3) yra sudarytas iš sukamo strypo (9) ir bent dviejų laikiklių (14), minėti laikikliai (14) yra pritaikyti bendrai įtvirtinti minėtą sukamą strypą (9), kartu laikyti ir užrakinimo/atrakinimo priemonę (5), su išoriniu atraminiu strypu (11), minėti laikikliai (14) yra pritaikyti suktis, kartu sukant ir minėtą sukamą strypą (9),

minėta užrakinimo/atrakinimo priemonė (5) susideda iš bent dviejų vykdančiųjų narių (18) bendrai neatskiriamai sujungtų jungiamuoju strypu (20), kur minėtas išorinis atraminis strypas (11) yra pritaikytas sujungti atraminį karkasą (3) ir užrakinimo/atrakinimo priemonę (5) ir būti patalpinamas jungiamojo strypo (20) viduje.

2. Tvirtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas atraminis karkasas (3) papildomai turi bent vieną tvirtinimo narį (16) skirtą blokuoti pakrautų transporto priemonių (2) ratų (4) traukes, minėtas bent vienas tvirtinimo narys (16) funkcionaliai prijungtas prie minėto sukamo strypo (9).

3. Tvirtinimo sistema pagal 2 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtų tvirtinimo narių (16) yra trys.

4. Tvirtinimo sistema pagal 2 arba 3 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti tvirtinimo nariai (16) sudaryti iš įpjautų arba žiedo formos narių.

5. Tvirtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti vykdantieji nariai turi elastiškus elementus (22), pritaikytus gražinti minėtus vykdymo narius (18) į jų sąveikos su minėtomis blokavimo priemonėmis (7) poziciją tada, kai vykdymo narių (18) neveikia jokia atlošimo jėga.

6. Tvirtinimo sistema pagal 5 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti elastiniai elementai (22) susideda iš spyruoklinės plokštelės.

7. Tvirtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti vykdymo nariai (18) turi bent vieną fiksavimo dantį (24), pritaikytą sąveikauti su atitinkamomis blokavimo priemonėse (7) esančiomis išpjovomis (26).

8. virtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas jungiamasis

strypas (20) turi daugybę išsikišančių elementų (28), pritaikytų neleisti praslysti pakrautų transporto priemonių (2) ratams (4).

9. Tvirtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta užrakinimo/atrakinimo priemonė (5) yra patalpinta minėto atraminio karkaso (3) vidinėje dalyje.

10. Tvirtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos blokavimo priemonės (7) susideda iš krumplių (30), kuriuose esančios išpjovos (26) yra skirtos sąveikauti su užrakinimo/atrakinimo priemonės (5) vykdymo nario (18) fiksavimo dantimi (24).

11. Tvirtinimo sistema pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema papildomai turi kelionių metu atsirandančių vibracijų slopinimo priemones (33).

12. Tvirtinimo sistema pagal 11 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos vibracijų slopinimo priemonės (33) susideda iš spyruoklės (34) ir atraminio nario (36), patalpintos sukimąsi leidžiančiose priemonėse (32), pritaikytose sąveikauti su minėtu atraminiu karkasu (3).

13. Tvirtinimo sistema pagal 11 arba 12 punktą b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtos slopinimo priemonės (33) yra pritaikytos kontaktuoti su minėto atraminio korpuso (3) minėtu sukimo strypu (9) tam, kad slopintų tvirtinimo sistemos vinbracijas.

---

*(51)* Int.Cl. ***B65D 19/00*** (2006.01)
*(11)* **1973787**
*(96)* 06831690.0
*(96)* 2006 12 12
*(97)* 2008 10 01
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/IB2006/003568
*(86)* 2006 12 12
*(87)* WO 2007/069034
*(87)* 2007 06 21
*(30)* 200501763, 2005 12 13, DK
*(72)* PERSSON, Bo, SE
*(73)* Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, NL
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Padėklas (krovinių laikiklis)
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Padėklas (1), pagamintas iš plastiko ar kitų medžiagų, apatinėje pusėje (10) turinčio daugybę tuščiavidurių kojų (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) tipo, minėtos kojos išgaunamos išspaudžiant padėklo medžiagą, kur bent viena koja (8) – ilgoji koja – yra (L') ilgio, iš esmės atitinkančio padėklo (1) ilgį (L) arba plotį (B), ir yra padėklo (1) viduryje, matoma atitinkamai išilgine ar skersine padėklo kryptimi, minėta ilgoji koja (8) turinti bent dvi vidines, palyginti plačias atramines dalis (13, 14, 15) išdėstytas eile ir išsikišančias iš ilgosios kojos (8) apačios, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena atraminė dalis (13, 14, 15) yra nukreipta į viršų, minėtos dalies tuštuma nukreipta į apačią, ir kad sienelės (40, 41, 42, 43) yra pateiktos tarp kiekvienos kojos (8) sienos (31) ir kiekvienos atraminės dalies sienos (13a).

2. Padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dvi, pageidautinai trys, sienelės (21, 22, 23) yra pateiktos su kiekviena atramine dalimi (13).

3. Padėklas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena koja (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) yra pločio (b, β), kuris yra 0,1-0,56 atitinkamos kojos ilgio (l; L').

4. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgosios kojos (8) siena turi pailgas skyles (26, 27, 28, 29) vietose tarp atraminių dalių (13, 14, 15).

5. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent dvi, pageidautina keturios, sienelės yra pateiktos prie kiekvienos atraminės dalies, kiekviena sienelė yra pvz. iš esmės U formos.

6. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gali būti pagaminta iš skirtingų medžiagų, pageidautina plastikų, būtent plastikų turinčių medžio pluoštų, būtent 40-60% svorio, pvz. 45-55% svorio yra plastikai, o likusi dalis medžio pluoštai.

7. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgosios kojos (8) vidurinėje atraminėje dalyje (14), matomas horizontalus skerspjūvis yra mažesnio ploto negu maždaug 35% atraminės dalies (13 arba 15), turinčios didžiausią horizontalų skerspjūvį, horizontalaus skerspjūvio ploto.

8. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgoji koja (8) yra ilgio (L'), kuris yra šiek tiek mažesnis negu padėklo ilgis (L) ir yra pločio (β), kuris yra 0,1-0,25, pageidautina 0,2, padėklo pločio (B), ir kad išorinė koja (2, 3, 4, 5, 6, 7) turi plotį (b), kuris yra 0,1-0,15, pageidautina, maždaug 0,13, padėklo pločio (B).

9. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgoji koja (8) turi dvi atramines dalis (13, 15), kurių abi yra ilgio (l'), kuris yra 0,1-0,25, pageidautina, maždaug 0,2, ilgosios kojos ilgio (L'), ir tuo, kad kiekviena iš išorinių kojų (2, 3, 4, 5, 6, 7) yra ilgio (l), kuris yra 0,1-0,03, pageidautina, maždaug 0,25, padėklo ilgio (L).

10. Padėklas pagal vieną ar daugiau 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos padėklo kojos aukštis (h') yra, maždaug 0,13 padėklo (1) ilgio (L).

---

*(51)* Int.Cl. ***B65D 25/20*** (2006.01)
***B65D 65/40*** (2006.01)
***B65D 25/36*** (2006.01)
***B65D 81/26*** (2006.01)
***B32B 27/18*** (2006.01)

*(11)* **2014562**

*(96)* 07388053.6

*(96)* 2007 07 12

*(97)* 2009 01 14

*(97)* 2011 02 16

*(72)* Nielsen, Benny Elo, DK

*(73)* Superfos A/S, 2630 Taastrup, DK

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

*(54)* Pakuotės, turinčios IML barjerinę plėvelę derinyje su deguonies adsorbavimo priemone, gavimo būdas

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 10.

*(57)* 1. Pakuotės, skirtos maisto produktų sudėjimui ir laikymui, kur pakuotė turi vieną arba kelias talpas, ribojamas sienomis, apatine(ėmis) dalimi(is) ir dangčiu(iais), kur sienos, apatinė(ės) dalis(ys) ir dangtis(čiai) turi barjerinę priemonę, skirtą deguonies prasiskverbimo pro pakuotę į vieną arba kelias talpas ribojimui, kur pakuotė turi įterptą deguonies adsorbavimo priemonę (3) ir baigiasi viename slėginio liejimo cikle, gavimo būdas, apimantis sekančias tris pakopas:

- barjerinė plėvelė (1) su arba be dekoracijos yra patalpinama į formą;

- plastinė medžiaga (2), tinkama kontaktavimui su maisto produktais, yra įpurškiama į uždarytą formą, kurioje yra patalpinta barjerinė plėvelė (1), ir plastinėje medžiagoje (2) yra padaroma ertmė, atvėsinant plastinės medžiagos (2) išorinę dalį, kontaktuojant su formos vidiniais paviršiais ir nukreipiant plastinės medžiagos dalį tolyn nuo vidinių paviršių; pakopoje forma yra dalinai užpildoma;

- plastinė medžiaga, turinti deguonies adsorbavimo priemonę (3), yra įpurškiama į formą iki forma yra užpildoma, tuo tarpu deguonies adsorbavimo priemonė (3) gaubia plastinę medžiagą (2), tinkamą kontaktavimui su maisto produktais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deguonies adsorbavimo priemonė (3) yra įliejama į pakuotę, sumaišant deguonies adsorbavimo medžiagą plastinėje medžiagoje prieš įpurškiant šį mišinį į dalinai suformuotą pakavimo medžiagą.

---

*(51)* Int.Cl. ***B65D 71/00*** (2006.01)
***B65D 85/16*** (2006.01)
***B65B 25/14*** (2006.01)
***B65B 63/02*** (2006.01)

*(11)* **2206656**

*(96)* 09150426.6

*(96)* 2009 01 13

*(97)* 2010 07 14

*(97)* 2010 12 29

*(72)* Hillen, Frank, Dr., DE
Coll, Carlos, ES

*(73)* URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, ES

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Mineralinės vatos produktams skirtas paketas, tokio paketo formavimo moduliai ir tokio paketo gamybos būdas

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Paketas (10) apimantis daugybę mineralinės vatos ritinių (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) ar plokštelių paketus (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h), ypatingai stiklo pluošto izoliacinę medžiagą, kur

kiekvienas ritinys (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) ar plokštelių paketas (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) yra laikomi suspaustoje būsenoje;

daugybė ritinių (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) ar plokštelių paketų (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) yra atitinkamai sugrupuoti į vieną modulį (6);

daugybė modulių (6a, 6b, 6c) yra išdėstyti ant paketo (10) atraminio paviršiaus (8) taip, kad moduliai yra stačioje pozicijoje, priekiniais vienos eilės ritinėlių arba paketų paviršiais stovinčiais ant atraminio paviršiaus;

moduliai (6; 6a, 6b, 6c) yra suspaustoje būsenoje ir supakuoti į plastmasinę plėvelę (3); ir

moduliai (6a, 6b, 6c) yra išdėstyti vienas šalia kito ant atraminio paviršiaus (8) ir yra laikomi kartu ant atraminio paviršiaus (8), pageidautinai papildomai supakuoti į plastmasinę plėvelę (9),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas modulis (6; 6a, 6b, 6c) yra suformuotas iš bent dviejų ritinių (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) ar plokštelių paketų (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) eilių (13), bent dvi tokios eilės (13) yra išdėstytos viena ant kitos taip, kad ritiniai ar plokštelių paketai liečiasi viena su kita vienu savo priekiniu paviršiumi; ir

2. Paketas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketo (10) individualūs moduliai (6a, 6b, 6c) yra visiškai izoliuoti apvyniojant plastikine plėvele.

3. Paketas pagal 1 punktą, papildomai apima modulių paskirstymą į smulkesnius vienetus, išilgai paskirstymo linijos, priemonę (14), smulkesni vienetai atitinkamai susideda iš vienos ritinių (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) ar plokštelių paketų (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) eilės (13).

4. Paketas pagal 3 punktą, kuriame modulių paskirstymo priemonė yra plastikinėje plėvelėje (3) besitęsianti juosta (14) išdėstyta aplink modulių (6, 6a,6b, 6c) įpakavimą (3), besitęsianti juostelė (14) pageidautinai yra banguotai išdėstyta atkarpomis įpakavimo (3) viduje ir išorėje.

5. Paketas pagal 3 punktą, kuriame priemonė (14), skirta paskirstyti modulius yra pakuotės (3) perforacija, išdėstyta aplinkt modulių (6; 6a, 6b, 6c) įpakavim6. Paketas pagal bet kurį iš 3-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiriamoji linija yra padengta prilimpančia, nepralaidžia vandeniui juosta (15).

7. Paketas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visas paketo (10) aukštis yra tarp 2.3 m ir 2.5 m, o tiksliau apie 2.4 m.

8. Paketas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis paviršius (8) yra padėklas, kurio atraminio paviršiaus plotas yra 1.2 m x1.2 m.

9. Paketas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiri moduliai (6; 6a, 6b, 6c) turi rankenas, pritaikytas subalansuotai pakelti atskirą modulį (6; 6a, 6b, 6c).

10. Paketas pagal bet kurį 1-9 punktą, papildomai apima daugybę rankenų, pritaikytų bent dviem asmenim nešti atskirus modulius (6; 6a, 6b, 6c), arba bent vienam asmeniui nešti smulkesnius vienetus (13).

11. Paketas pagal bet kurį 1-10 punktą, mineralinės vatos gaminys yra ritiniai (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d), kur kiekviena eilė (13) turi tris arba keturis ritinius, o viename modulyje (6; 6a, 6b, 6c) yra du eilių (13) sluoksniai.

12. Paketas pagal bet kurį 1-11 punktą, mineralinės vatos gaminys yra 60 mm- 240 mm storio ir yra suspaustas kiekviename ritinyje (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) taip, kad gaminio storis yra žymiai sumažintas, pageidautinai koeficientu nuo 1 iki 8, o dar geriau koeficientu nuo 3.5 iki 5.5.

13. Paketas pagal bet kurį 1-12 punktą, mineralinės vatos gaminys turi aukštą atšokančio tipo elastingumą ir yra tinkamas talpinti tarp gegnių arba sijų.

14. Paketas pagal bet kurį 1-10 punktą, mineralinės vatos gaminys yra plokštelės (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h), kur kiekvienoje eilėje (13) yra trys ar keturi plokštelių paketai, o viename modulyje (6) yra išdėstyta du plokštelių paketų sluoksniai.

15. Daugybei mineralinės vatos, ypatingai stiklo pluošto izoliacinės medžiagos, ritinių (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) arba plokštelių paketų (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) supakuotas modulis, apimantis:

suspaustus mineralinės vatos ritinius (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d), kurie yra atskirai supakuoti plastikinėje plėvelėje arba suspaustose mineralinės vatos plokštelių (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) krūvose, supakuotose plastikinėje plėvelėje (3), suformuojant plokštelių paketą, kuriame

ritinių ar plokštelių paketų eilės (13) yra papildomai suspaustos paketiniuose moduliuose (6; 6a, 6b, 6c),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

paketinis modulis (6; 6a, 6b, 6c) yra suformuotas bent dviejų ritinių (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) arba plokštelių paketų (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) eilių (13), bent dvi tokios eilės (13) yra išdėstytos viena ant kitos taip, kad ritiniai ar plokštelių paketai liečia vieni kitus vienu iš priekinių paviršių ir yra papildomai apsupti plastikine plėvele (3).

16. Paketinis modulis, pagal 15 punktą, kuriame atskiri ritiniai (1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 2d) arba atskiri plokštelių paketai (22a, 22b, 22c, 22d, 22e, 22f, 22g, 22h) yra visiškai izoliuoti plastikine plėvele.

17. Būdas pagaminti paketiniam moduliui (6), pagal bet kurį ankstesnį 15 arba 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad moduliai yra suformuoti

išdėstant bent dvi suspaustų ritinių (1, 2) arba plokštelių paketų (22) eiles (13) viena šalia kitos taip, kad ritiniai arba plokštelių paketai liečia vienas kitą vienu iš priekinių paviršių;

suspaudžiant bent dvi ritinių (1, 2) arba plokštelių paketų (22) eiles (13) išdėstant jas viena šalia kitos; ir

įpakuojant bent dvi eiles (13) į plastikinę plėvelę (3).

18. Būdas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad moduliai (6) yra suformuoti iš dviejų eilių (13), o kiekviena iš dviejų eilių (13) yra pagamintos ant skirtingų gamybos linijų ir sujungtos žingsnyje (a).

19. Paketo pagaminimo būdas pagal 17-18 punktą, papildomai apimantis žingsnius

daugybės modulių (6) sudėjimą ant padėklo (8); ir

modulių (6) pritvirtinimą prie padėklo (8), pageidautinai papildomai apvyniojant paketą plastikine plėvele (9).

20. Būdas pagal bet kurį 17-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paketas apima izoliacinės medžiagos ritinius (1, 2), o atskiri ritiniai yra susukami į suspaustą būseną ir atskirai supakuojami į plastikinės plėvelės pakuotes.

*(51)* Int.Cl. ***B65D 85/62*** (2006.01)
***B65D 75/02*** (2006.01)
*(11)* **2173641**
*(96)* 08760071.4
*(96)* 2008 05 27
*(97)* 2010 04 14
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/EP2008/056473
*(86)* 2008 05 27
*(87)* WO 2008/148665
*(87)* 2008 12 11
*(30)* 102007027001, 2007 06 07, DE
*(72)* WEGENER, Michael, DE
WEGENER, Friedhelm, DE
WENZECK, Andreas, DE
*(73)* Awa Couvert Gmbh, 31061 Alfeld / Leine, DE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Gabenamasis išdėstymas, susidedantis iš daugybės užpildomų vokų, besiliečiančių vienas su kitu šonine plokštuma, ir pakuotės

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Gabenamasis išdėstymas, apimantis paketą (20), užpildomus vokus (10), besiremiančius vienas į kitą didžiausio ploto plokštuma, taip pat ir pakuotę (30, 40), kurioje paketas (20) turi apatinį šoną (21), suformuotą vokų (10), išdėstytų lygiagrečiom viena šalia kitos esančiom eilėm, apatinių išilginių kraštų (11), viršutinį šoną (22), suformuotą vokų (10), išdėstytų lygiagrečiom viena šalia kitos esančiom eilėm, viršutinių išilginių kraštų (12), du siaurus kraštus (24), suformuotus vokų (10), išdėstytų lygiagrečiom, viena šalia kitos esančiom, eilėm ir statmenai apatiniam šonui (21), ir viršutiniam šonui (22), šoninių kraštų (13, 14), vieną galinį kraštą (25), suformuotą paketo (20) pirmo užpildomo voko (10) adreso pusės (15), ir kitą galinį kraštą (26), suformuotą paketo (20) paskutinio užpildomo voko (10) atvarto pusės (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildomų vokų (10) paketas (20) yra apsuptas iš kartono medžiagos pagamintu dengiančiu elementu (30), kuris visiškai ar dalinai apsupa užpildomų vokų (10) paketus (20) ties užpildomų vokų apatiniu šonu (21), viršutiniu šonu (22) ir dviem galiniais kraštais (25, 26), kurie lieka matomi ant siaurų šonų (24), kad dengiantis elementas (30) turi dvi slėgiui atsparias stačiakampes plokšteles (35, 36), kurios yra išdėstytos ant kitų dengiančio elemento (30) komponentų taip, kad būtų užpildomų vokų (10) paketo (20) dviejuose galiniuose kraštuose (25, 26), kad dvi kvadratinės plokštelės (35, 36) yra pagamintos, kad būtų santykinai stipresnės negu kiti dengiančio elemento (30) komponentai, ir, kad dengiantis elementas (30) turi atplėšiamą atvartą (42), kuris yra išdėstytas viename iš įdedamų vokų (10) paketo (20) galinių kraštų (25, 26), ir kuris leidžia dengiančiam komponentui (30) būti atplėštam ir nutrauktam nuo paketo (20).

2. Gabenamasis išdėstymas, apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atplėšiamas atvartas (42) turi suėmimo elementą (43).

3. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suėmimo elementas (43) yra pagamintas iš medžiagos, kuri yra atspari plyšimui ir pritaikyta sąlyčiui su oda.

4. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis komponentas (30) yra pagamintas iš medžiagos į kurios sudėtį įeina celiuliozė.

5. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (30) yra pagamintas iš kartono, būtent iš perdirbto kartono.

6. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas(30) yra išdėstytas taip, kad tęstųsi aplink visą užpildomų vokų (10) paketą (20) kaip nenutrūkstamas tinklinis elementas taip, kad du tinklo galai persidengia galiniame krašte (25) ant vienos iš dviejų plokštelių (35).

7. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atplėšiamas atvartas (42) yra išdėstytas persidengimo srityje.

8. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20) pagal vieną iš 4 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (30), atplėšiamas atvartas (42) ir, pasirenkamai, suėmimo elementas (43), yra pagaminti iš tos pačios medžiagos.

9. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (30) yra pateiktas su grioveliais suėmimui atidarymo metu.

10. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vokai (10) yra pateikti su iš anksto sulenktomis išsitiesiančiomis klostėmis (18).

11. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (30) ir jo dvi plokštelės (35, 36) yra sujungtos viena su kita taip, kad galėtų būti kartu patrauktos po atplėšimo proceso.

12. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiančio elemento (30) dvi plokštelės (35, 36) yra priklijuotos prie kitų dengiančio elemento (30) komponentų.

13. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dengiantis elementas (30) yra pateiktas su papildomomis sutvirtinančios juostelėmis (44, 45).

14. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančios juostelės (44) yra pateiktos srityse kur dengiantis elementas (30) tęsiasi nuo užpildomų vokų (10) paketo (20) apatinio šono (21) ir yra sulenktas viršaus link 90 laipsnių kampu virš vieno iš dviejų galinių kraštų (25, 26), ir kad sutvirtinančios juostelės (44) tęsiasi skersai iki dengiančio elemento (30) tinklinio elemento, pvz., lygiagrečiai vokų (10) apatiniams išilginiams kraštams (11).

15. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinanti juostelė ar juostelės (44) tęsiasi nuo dengiančio elemento (30) vieno krašto briaunos iki dengiančio elemento (30) kito krašto briaunos, arba kad jos tęsiasi viena link kitos trumpu atstumu statmenai šono briaunai bent iš abiejų dengiančio elemento (30) šoninių briaunų.

16. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal vieną iš 13-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančios juostelės (44) tęsiasi dengiančio elemento (30) šonų briaunomis, ir kad atitinkama sutvirtinanti juostelė (45) yra pateikta ant abiejų pusių briaunų esančių šalimais dengiančio elemento (30) briaunai.

17. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20) pagal vieną iš 13-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimo juostelės (44, 45) yra pagamintos iš sutvirtinto popieriaus medžiagos ir/ar iš plastiko.

18. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal viena iš 14-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančios juostelės (44, 45) yra lipnios juostelės.

19. Gabenamasis išdėstymas apimantis užpildomų vokų (10) paketą (20), pagal vieną iš 14-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančios juostelės (44, 45) yra išdėstytos išoriniame dengiančio elemento (30) paviršiuje, atokiau nuo vokų (10), arba kad sutvirtinančios juostelės (44, 45) yra pateiktos priešais vokus (10) ant vidinio dengiančio elemento (30) paviršiaus.

---

*(51)* Int.Cl. ***B65F 3/00*** (2006.01)
*(11)* **1748003**
*(96)* 06009483.6
*(96)* 2006 05 09
*(97)* 2007 01 31
*(97)* 2011 03 09
*(30)* 102005034716, 2005 07 26, DE
*(72)* Maier, Hans Jürgen, DE
*(73)* Maier & Fabris GmbH, 72072 Tübingen, DE
*(74)* Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

*(54)* Būdas ir įrenginys metalo elementų buvimui šiukšlėse nustatyti

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Šiukšlių, sukauptų šiukšlių konteineryje (10), tikrinimo metalo buvimui nustatyti būdas, pagal kurį šiukšlių konteineris (10), prieš jį ištuštinant ir paimant jo turinį šiukšlių išvežimo transporto priemone (1), yra skenuojamas mažiausiai vienu metalo detektoriumi (8, 9), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šiukšlių konteinerio (10) skenavimas yra atliekamas ypač nepertraukiamai arba žingsnis po žingsnio, kai konteineris (10) yra keliamas šiukšlių išvežimo transporto priemonės (1) kėlimo įtaisu (3, 4) iki šiukšlių konteinerio (10) visiško pakabinimo ant konteinerio griebtuvo (5, 6), judant mažiausiai vienam metalo detektoriui (8, 9) iš apačios į viršų išilgai šiukšlių konteinerio (10) mažiausiai viename skyriuje, ypač nepertraukiamai arba žingsnis po žingsnio kartu su konteinerio griebtuvu (5, 6).

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš skenavimą yra atliekamas temperatūros ir vibracijos poveikių metalo detektoriui (8, 9) kompensavimas.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensavimas yra atliekamas, kai konteinerio griebtuvas (5, 6) yra nuleidžiamas.

4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompensavimas yra inicijuojamas mechaniškai, elektroniškai arba optiškai jutikliu (27).

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad visiškas konteinerio (10) pakabinimas yra nustatomas, ypač mechaniškai, elektroniškai arba optiškai, ir skenavimas nutraukiamas, kai šiukšlių konteineris (10) yra visiškai pakabintas.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo detektoriaus (8, 9) matavimo laukas yra išjungiamas, kai šiukšlių konteineris (10) yra visiškai pakabintas.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nustatomas įvertinamų matuojamųjų verčių skaičius.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skaičius yra nustatomas
kaip kėlimo įtaiso (3, 4) kilimo greičio funkcija.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo detektoriaus (8, 9) nustatytos matuojamosios vertės yra įsimenamos, ypač pagal jų pasirodymo seką laike.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ypač naujausios matavimo vertės yra įvertinamos palyginant su ankstesnėmis matavimo vertėmis.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 6 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matavimo laukas išjungiamas arba įjungiamas priklausomai nuo jutiklio signalo.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo atveju, jei nustatoma, kad šiukšlių konteineryje yra metalo, šis požymis yra įsimenamas tapatumo nustatymo ir/arba įvertinimo sistemos atitinkamame įraše.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalo buvimo nustatymo atveju, pakeltas šiukšlių konteineris yra vėl nuleidžiamas neištuštintas.

14. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė (1) su metalo buvimo tikrinimo įtaisu šiukšlėse, sukauptose šiukšlių konteineriuose (10), turinti mažiausiai vieną metalo detektorių (8, 9), kur metalo detektorius (8, 9) yra įtaisytas judamai iš apačios į viršų išilgai ištuštinamo šiukšlių konteinerio (10) mažiausiai viename skyriuje, ypač nepertraukiamai arba žingsnis po žingsnio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad metalo detektorius (8, 9) yra įtaisytas konteinerio griebtuve (5, 6) arba ant jo.

15. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmasis jutiklis (27), ypač mechaninis, elektroninis arba optinis jutiklis, inicijuoja temperatūros ir vibracijos poveikių į metalo detektorių (8, 9) kompensavimą konteinerio griebtuvui (5, 6) judant žemyn.

16. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas antrasis jutiklis (23), ypač mechaninis, elektroninis arba optinis jutiklis visiškam šiukšlių konteinerio (10) pakabinimui ant konteinerio griebtuvo (5, 6) nustatyti.

17. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 14 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas turintis ryšį su metalo detektoriumi (8, 9) skaičiavimo įtaisas (20) su priskirtąja atmintine (21) matuojamosioms vertėms saugoti.

18. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skaičiavimo įtaisas (20) turi rūšiuotuvą matuojamosioms vertėms rūšiuoti.

19. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skaičiavimo įtaisas (20) turi įvertinimo bloką (24).

20. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 14 – 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad yra numatytas skaitymo įtaisas (25) šiukšlių konteinerio (10) kodui gauti.

21. Šiukšlių išvežimo transporto priemonė pagal bet kurį vieną iš ankstesnių 14 – 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tuo atveju, jeigu konteinerio griebtuvas yra trikampės formos, žemiau esantis metalo detektorius (8, 9) yra įrengtas kaip šio konteinerio griebtuvo laikiklis

---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 215/54*** (2006.01)
***A61P 13/00*** (2006.01)
***A61K 31/135*** (2006.01)

*(11)* **1799633**
*(96)* 05770026.2
*(96)* 2005 06 27
*(97)* 2007 06 27
*(97)* 2011 01 19
*(86)* PCT/EP2005/006884
*(86)* 2005 06 27
*(87)* WO 2006/000441
*(87)* 2006 01 05
*(30)* 04015091, 2004 06 28, EP
*(72)* FISCHER, Andreas., DE
BUSCHMANN, Helmut., ES
GRUSS, Michael., DE
LISCHKE, Dagmar., DE
*(73)* GRUENENTHAL GMBH, 52078 Aachen, DE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* (-)-(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio hidrochlorido kristalinės formos, skirtos naudoti veikliuoju ingredientu farmacinėse kompozicijose
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. (-)-(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio hidrochlorido kristalinė forma A, miltelių rentgeno spindulių difraktogramoje, kai matuota naudojant Cu Kα spinduliavimą, pasižyminti bent linijomis (2-teta reikšmės) prie 15.1± 0.2,16.0±0.2, 18.9±0.2, 20.4±0.2, 22.5±0.2, 27.3±0.2, 29.3±0.2 ir 30.4±0.2, skirta naudoti kaip veiklusis ingredientas farmacinėse kompozicijose.

2. (-)-(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-

fenolio hidrochlorido kristalinė forma A pagal 1 punktą, miltelių rentgeno spindulių difraktogramoje, kai matuota naudojant Cu Kα spinduliavimą, pasižyminti papildomai bent linijomis (2-teta reikšmės) prie 14.5±0.2, 18.2±0.2, 20.4±0.2, 21.7±0.2 ir 25.5±0.2.

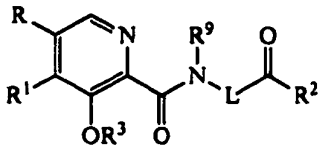
3. (-)(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio hidrochlorido kristalinė forma A pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad elementarieji narveliai turi monoklininę formą.

4. Farmacinė kompozicija, kaip veikliųjį ingredientą turinti (-)-(1R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metilpropil)-fenolio hidrochlorido kristalinę formą A pagal 1-3 punktus, skirta naudoti skausmo arba šlapimo nelaikymo gydymui.

5. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti pagal 4 punktą skausmo malšinimui.

---

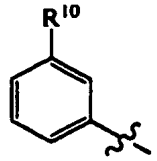
*(51)* Int.Cl. ***C07C 235/60*** (2006.01)
***C07D 213/81*** (2006.01)
***C07C 237/42*** (2006.01)
***C07C 255/57*** (2006.01)
*(11)* **2044005**
*(96)* 07835890.0
*(96)* 2007 06 26
*(97)* 2009 04 08
*(97)* 2010 10 20
*(86)* PCT/US2007/014832
*(86)* 2007 06 26
*(87)* WO 2008/002576
*(87)* 2008 01 03
*(30)* 816522 P, 2006 06 26, US
*(72)* KAWAMOTO, Richard Masaru, US
WARSHAKOON, Namal, Chithranga, US
WU, Shengde, US
BOYER, Angelique, Sun, US
GREIS, Kenneth, Donald, US
,
*(73)* Warner Chilcott Company, LLC, Puerto Rico 00738, PR
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Prolilhidroksilazės inhibitoriai ir jų panaudojimo būdai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 2.
*(57)* 1.Junginys, turintis formulę:



kur R yra vienetas, parinktas iš:
i) pakeisto arba nepakeisto fenilo; ir
ii) pakeisto arba nepakeisto heteroarilo;
ir $R^1$ yra vandenilis; arba
kur R yra vandenilis ir
$R^1$ yra pakeistas arba nepakeistas fenilas;
minėti pakaitai yra parinkti iš :
i) $C_1$-$C_4$ linijinio, šakoto arba ciklinio alkilo;
ii) $C_1$-$C_4$ linijinio, šakoto arba ciklinio alkoksi;
iii) $C_1$-$C_4$ linijinio, šakoto arba ciklinio halogenalkilo;
iv) halogeno;
v) -CN;
vi) $-NHC(O)R^4$
vii) $-C(O)NR^{5a}R^{5b}$;
viii) heteroarilo; arba
ix) du pakaitai kartu sudaro kondensuotą žiedą iš 5-7 atomų;
$R^4$ yra $C_1$-$C_4$ linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas;
$R^{5a}$ ir $R^{5b}$ , kiekvienas nepriklausomai, yra:
i) vandenilis;
ii) $C_1$-$C_4$ linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas; arba
iii) $R^{5a}$ ir $R^{5b}$ gali kartu sudaryti žiedą, turintį 3-7 atomus;
$R^2$ yra parinktas iš:
i) $-OR^6$; arba
ii) $-NR^{7a}R^{7b}$;
$R^6$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_4$ linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas;
$R^{7a}$ ir $R^{7b}$ , kiekvienas nepriklausomai, yra:
i) vandenilis;
ii) $C_1$-$C_4$ linijinis, šakotas arba ciklinis alkilas; arba
$R^{7a}$ ir $R^{7b}$ gali kartu sudaryti žiedą, turintį 3-7 atomus;
$R^3$ yra vandenilis, metilas arba etilas;
L yra jungiantis vienetas, turintis formulę:
$-[C(R^{8a}R^{8b})]_n-$
$R^{8a}$ ir $R^{8b}$ , kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, metilas arba etilas;
indeksas n yra nuo 1 iki 3;
$R^9$ yra vandenilis arba metilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R yra pakeistas arba nepakeistas fenilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R yra parinktas iš:
a) 2-fluorfenilo, 3-fluorfenilo, 4-fluorfenilo, 2-chlorfenilo, 3-chlorfenilo, 4-chlorfenilo, 2-metoksifenilo, 3-metoksifenilo, 4-metoksifenilo, 2-etoksifenilo, 3-etoksifenilo, 4-etoksifenilo, 2-*izo*-propoksifenilo, 3-izo-propoksifenilo, 4-izo-propoksifenilo, 2-cianofenilo, 3-cianofenilo, 4-cianofenilo;
b) vieneto, kurio formulė yra:



kurioje $R^{10}$ yra:

i) $-C(O)NR^{5a}R^{5b}$; kur $R^{5a}$ ir $R^{5b}$ kiekvienas yra vandenilis arba $R^{5a}$ ir $R^{5b}$ kartu sudaro žiedą, turintį 5 arba 6 atomus,

ii) $-NHC(O)R^4$; $R^4$ yra vienetas, parinktas iš metilo, etilo, n-propilo, *izo*-propilo ir ciklopropilo;

iii) vienetas, parinktas iš 1,2,3,4-tetrazol-5-ilo, [1,2,4] triazol-5-ilo, imidazol-2-ilo, furan-2-ilo, furan-3-ilo, tiofen-2-ilo, tiofen-3-ilo, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, piridin-4-ilo, pirimidin-2-ilo, pirimidin-4-ilo, pirimidin-5-ilo, izochinolin-1-il, izochinolin-3-ilo, izochinolin-4-ilo, tiazol-2-ilo, tiazol-4-ilo.

4. Junginys pagal 2 punktą, kur $R^2$ yra $-OR^6$; $R^6$ yra vandenilis arba metilas.

5. Junginys pagal 2 punktą, kur $R^2$ yra $-NR^{7a}R^{7b}$; $R^{7a}$ ir $R^{7b}$ kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, metilas arba etilas.

6. Junginys pagal 2 punktą, kur $R^3$ yra vandenilis arba metilas.

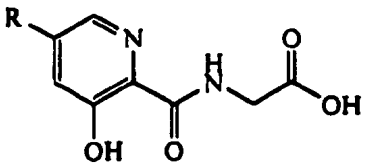
7. Junginys pagal 1 punktą, kur L turi formulę, parinktą iš:

i) $-CH_2-$;

ii) $-CH_2CH_2-$; arba

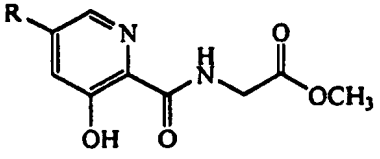
iii) $-C(CH_3)_2-$.

8. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



kur R yra pakeistas arba nepakeistas fenilas;
minėti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

9. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę:



kur R yra pakeistas arba nepakeistas fenilas;
minėti pakaitai yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte.

10. Junginys, parinktas iš:

{[5-(3-chlor-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(4-chlor-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(2-chlor-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(4-fluor-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

[(3-hidroksi-5-(4-metilfenil)-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties metilo esterio,

{[3-hidroksi-5-(4-izopropil-fenil)-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(4-etil-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[3-hidroksi-5-(3-trifluormetil-fenil)-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(4-ciano-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(3-ciano-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(3-karbamoil-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties metilo esterio;

({3-hidroksi-5-[3-(pirolidin-1-karbonil)-fenil]-piridin-2-karbonil}-amino)-acto rūgšties metilo esterio;

({5-[3-(ciklopropankarbonil-amino)-fenil]-3-hidroksi-piridin-2-karbonil}-amino)-acto rūgšties metilo esterio;

({3-hidroksi-5-[3-(2H-tetrazol-5-il)-fenil]-piridin-2-karbonil}-amino)-acto rūgšties metilo esterio;

[(5-hidroksi-[3,3']bipiridinil-6-karbonil)-amino]-acto rūgšties metilo esterio

[(5'-hidroksi-[2,3']bipiridinil-6'-karbonil)-amino]-acto rūgšties metilo esterio;

[(3-hidroksi-5-pirimidin-5-il-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties metilo esterio;

[(3-hidroksi-5-izochinolin-4-il-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties metilo esterio;

[(3-hidroksi-5-tiazol-2-il-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties metilo esterio;

{[5-(3-chlorfenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

{[5-(4-chlorfenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

{[5-(2-chlorfenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

{[5-(4-fluorfenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

[(3-hidroksi-5-(4-metilfenil)piridin-2-karbonil)amino]-acto rūgšties;

{[5-(4-etilfenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

{[3-hidroksi-5-(4-izopropilfenil)piridin-2-karbonil] amino}-acto rūgšties;

{[3-hidroksi-5-(3-trifluormetilfenil)piridin-2-karbonil] amino}-acto rūgšties;

{[5-(4-cianofenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

{[5-(3-cianofenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil]amino}-acto rūgšties;

([5-(5-chlor-2-metilfenil)-3-hidroksipiridin-2-karbonil] amino)-acto rūgšties;

{[3-hidroksi-5-(4-izopropoksifenil)piridin-2-karbonil] amino}-acto rūgšties;

({5-[3-(ciklopropankarbonilamino)fenil]-3-hidroksi-piridin-2-karbonil}-amino)-acto rūgšties;

((3-hidroksi-5-[3-(pirolidin-1-karbonil)fenil]-piridin-2-karbonil)amino)-acto rūgšties;

({3-hidroksi-5-[3-(2H-tetrazol-5-il)fenil]-piridin-2-karbonil}-amino)-acto rūgšties;

[(5'-hidroksi-[2,3']bipiridinil-6'-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(5-hidroksi-[3,3']bipiridinil-6-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(3-hidroksi-5-pirimidin-5-il-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(3-hidroksi-5-izochinolin-4-il-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

[(3-hidroksi-5-tiazol-2-il-piridin-2-karbonil)-amino]-acto rūgšties;

{[5-(2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-acto rūgšties;

5-(chlorfenil)-*N*-(2-amino-2-okso-1,1-dimetiletil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido;

5-(chlorfenil)-*N*-(2-amino-2-oksoetil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido;

5-(chlorfenil)-*N*-(2-amino-2-okso-1-metiletil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido;

5-(4-metilfenil)-*N*-(2-metilamino-2-oksoetil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido;

5-(3-chlorfenil)-*N*-(2-metilamino-2-oksoetil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido;

2-{[5-(3-chlor-fenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-2-metil-propankarboksirūgšties metilo esterio;

2-{[5-(3-chlorfenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-2-metil-propankarboksirūgšties;

3-[(3-hidroksi-5-(4-metilfenil)-piridin-2-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties etilo esterio;

3-[(3-hidroksi-5-(3-chlorfenil)-piridin-2-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties etilo esterio;

3-{[5-(3-chlorfenil)-3-hidroksi-piridin-2-karbonil]-amino}-propankarboksirūgšties;

3-[(3-hidroksi-5-(4-metilfenil)-piridin-2-karbonil)-amino]-propankarboksirūgšties;

5-(chlorfenil)-*N*-(3-amino-3-okso-1,1-dimetilpropil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido;

5-(3-chlorfenil)-*N*-(2-dimetilamino-2-oksoetil)-3-hidroksilpiridin-2-ilamido.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktą, kur junginiai yra druskos, apimančios anijonus, parinktus iš chlorido, bromido, jodido, sulfato, bisulfato, karbonato, bikarbonato, fosfato, formiato, acetato, propionato, butirato, piruvato, laktato, oksalato, malonato, maleato, sukcinato, tartrato, fumarato ir citrato, arba apimančios katijonus, parinktus iš natrio, ličio, kalio, kalcio, magnio ir bismuto.

12. Kompozicija, apimanti:

a) vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-10 punktą; ir

b) vieną arba daugiau užpildų arba nešiklių.

13. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti gydymui ligos, parinktos iš diabetinės retinopatijos, makulos degeneracijos, vėžio, pjautuvinės anemijos, sarkoidozės, sifilio, elastinės pseudoksantomos, Paget'o ligos, venų užakimo, arterijų užakimo, karotidinės obstrukcinės ligos, lėtinio uveito/vitrito, mikobakterinių infekcijų, Laimo ligos, sisteminės raudonosios vilkligės, priešlaikinės retinopatijos, Eales'o ligos, Behcet'o ligos, infekcijų, sąlygojančių retinitą arba choroiditą, numanomos akių histoplazmozės, Best'o ligos, miopijos, duobučių regos nervo diske, Stargardt'o ligos, *pars planitis*, lėtinio tinklainės atšokimo, kraujo tirštėjimo sindromo, toksoplazmozės, trauminių komplikacijų po lazerio, ligų, susijusių su paraudimu ir vitroeretinopatija, Krono ligos ir opinio kolito, psoriazės, sarkoidozės, reumatoidinio artrito, hemagiomų, Osler-Weber-Rendu ligos arba paveldimos hemoraginės telangiektazijos, kietų arba kraujo navikų, įgyto imunodeficito sindromo, skeleto raumenų ir miokardo išemijos, insulto, koronarinių arterijų ligos, periferinių kraujagyslių ligos, koronarinės arterijos ligos.

14. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti angiogenezės reguliavimui.

15. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti išeminio audinio vaskuliarizacijai.

16. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti odos transplantato pakaitų augimo skatinimui.

17. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti audinių atstatymo skatinimui tikslingo audinių regeneravimo procedūrose.

18. Junginys pagal 1 punktą, skirta naudoti anemijos gydymui.

19. Junginys pagal 1 punktą, skirtas naudoti žaizdų gijimo skatinimui.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07C 401/00*** (2006.01)
***C07C 39/15*** (2006.01)
***C07C 37/20*** (2006.01)

*(11)* **1814847**

*(96)* 05818188.4

*(96)* 2005 11 17

*(97)* 2007 08 08

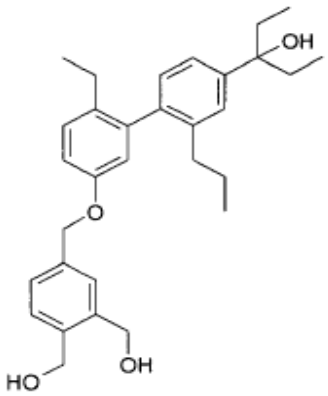
*(97)* 2011 01 12

*(86)* PCT/FR2005/002856

*(86)* 2005 11 17

*(87)* WO 2006/053985

*(87)* 2006 05 26
*(30)* 0412325, 2004 11 19, FR
*(72)* TERRANOVA, Eric, FR
DAVER, Sébastien, FR
MARTY, Christine, FR
PASCAL, Jean-Claude, FR
*(73)* Galderma Research & Development, 06410 Biot, FR
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Naujas 3-[5'-(3,4-bis-hidroksimetil-benziloksi)-2'etil-2-propil-bifenil-4-il]penta-3-olio gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. 3-[5'-(3,4-bis(hidroksimetil)benziloksi)-2'-etil-2-propilbifenil-4-il]pentan-3-olio, kurio struktūra:




gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima sekančias 4 pakopas:

a) 1-(4-hidroksi-3-propilfenil)propan-1-ono konversiją, siekiant gauti trifluormetansulfonrūgšties 4-propionil-2-(n-propil)fenilo esterį, po ko seka reakcija su 2-etil-5-metoksifenilboro rūgštimi;

b) 1-(2'-etil-5'-metoksi-2-propilbifenil-4-il)propan-1-ono dimetilinimą, kaitinant su piridino druskų pertekliumi;

c) 1-(2'-etil-5'-hidroksi-2-propilbifenil-4-il)propan-1-ono konversiją, siekiant gauti 6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-olį reakcija su etilmagnio bromidu arba su etilličiu;

d) 6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-olio kondensaciją su dimetilo 4-(brommetil)ftalatu, po ko *in situ* seka redukcijos reakcija su ličio borhidridu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) pakopos reakcija yra 1-(4-hidroksi-3-propilfenil) propan-1-ono konversijos reakcija, reaguojant su trifluormetansulfonrūgšties anhidridu ($Tf_2O$), esant trietilaminui ($NEt_3$), siekiant gauti jo darinį trifluormetansulfonrūgšties 4-propionil-2-(n-propil) fenilo esterį, po ko seka Suzuki tipo kondensacija su 2-etil-5-metoksifenilboro rūgštimi ir tuo, kad minėtos a) pakopos reakcijos vyksta *in situ*, naudojant $K_2CO_3$ ir $PdCl_2(PPh_3)_2$ arba $Pd(PPh_3)_4$ katalizinį kiekį tirpikliuose, tokiuose kaip tetrahidrofuranas (THF), dimetilformamidas (DMF), aromatiniuose tirpikliuose, tokiuose kaip toluenas, eteriniuose tirpikliuose, tokiuose kaip diizopropilo eteris, halogenintuose tirpikliuose, tokiuose kaip chloroformas, arba alkanuose, toriuose kaip pentanas, heksanas arba heptanas.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad a) pakopos reakcija yra vykdoma tarp 5 ir 140 °C temperatūroje ir kad $PdCl_2(PPh_3)_2$ arba $Pd(PPh_3)_4$ kataliziniai kiekiai yra intervale tarp 0,01 ir 0,05 molinio ekvivalento.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) pakopos piridino druska yra parinkta iš piridino hidrochlorido, hidrobromido arba hidrojodido koncentracijos, kuri gali įvairuoti tarp 1 ir 10 molinių ekvivalentų.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) pakopos piridino druska yra naudojama 5 molinių ekvivalentų koncentracijos.

6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) pakopa yra vykdoma be tirpiklio.

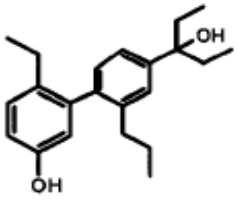
7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) pakopa yra vykdoma tarp 80 ir 200 °C temperatūroje.

8. Būdas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad b) pakopa yra vykdoma 170 °C temperatūroje.

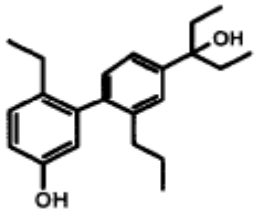
9. Būdas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad c) pakopa yra 1-(2'-etil-5'-hidroksi-2-propilbifenil-4-il)propan-1-ono konversija, siekiant gauti 6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-olį reakcija su etilmagnio bromidu arba su etilličiu, naudojant tirpiklius, tokius kaip etilo eterį, tret-butilo dimetilo eterį arba tetrahidrofuraną.

10. Būdas pagal bet kurį iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad d) pakopa yra 6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-olio kondensacija su dimetilo 4-(brommetil)ftalatu, naudojant kalio karbonatą ($K_2CO_3$) tetrahidrofurane grįžtamajame šaldytuve, kur dvi karboksilo funkcinės grupės vėliau yra redukuojamos *in situ*, pridedant ličio borhidrido ($LiBH_4$) ir po to kaitinamos, grąžinant tetrahidrofuraną.

11. 6-etil-4'-(1-etil-1-hidroksipropil)-2'-propilbifenil-3-olio junginys, kurio struktūra:



12. 6-etil-4‘-(1-etil-1-hidroksipropil)-2‘-propilbifenil-3-olio, kurio struktūra:




gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra gaunamas iš 1-(2‘-etil-5‘-hidroksi-2-propilbifenil-4-il)propan-1-ono, pridedant etilmagnio bromido arba etilličio, naudojant tirpiklius.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojami tirpikliai yra eteriai, tokie kaip etilo eteris, tret-butilo dimetilo eteris arba tetrahidrofuranas.

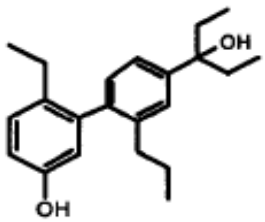
14. Būdas pagal ankstesnį 12 punktą arba ankstesnį 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma tarp -20 °C ir 20 °C temperatūros.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 12-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija yra vykdoma 0 °C temperatūroje.

16. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 12-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etilmagnio bromido arba etilličio kiekiai gali įvairuoti nuo 2 iki 5 molinių ekvivalentų.

17. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 12-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etilmagnio bromido kiekiai yra 2,2 molinių ekvivalentų.

18. 6-etil-4‘-(1-etil-1-hidroksipropil)-2‘-propilbifenil-3-olio, kurio struktūra:




panaudojimas 3-[5‘-(3,4-bis(hidroksimetil)benziloksi)-2‘-etil-2-propilbifenil-4-il]pentan-3-olio gavimui.

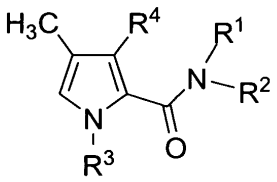
---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 207/40*** (2006.01)
***C07D 401/12*** (2006.01)
***C07D 403/12*** (2006.01)
***C07D 405/12*** (2006.01)
***C07D 405/14*** (2006.01)
***C07D 417/12*** (2006.01)
*(11)* **2035375**
*(96)* 07725929.9
*(96)* 2007 06 08
*(97)* 2009 03 18
*(97)* 2011 01 19
*(86)* PCT/EP2007/005098
*(86)* 2007 06 08
*(87)* WO 2007/141039
*(87)* 2007 12 13
*(30)* 102006027229, 2006 06 09, DE
*(72)* OBERBÖRSCH, Stefan, DE
Dr. SUNDERMANN, Bernd, DE
SUNDERMANN, Corinna, DE
Dr. BIJSTERVELD, Edward, NL
HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
*(73)* Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(54)* 1,3-Dipakeistieji 4-metil-1H-pirol-2-karboksamidai ir jų panaudojimas gaminant vaistus

Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 1,3-dipakeistieji 4-metil-1H-pirol-2-karboksamidai, kurių bendroji formulė I:




I,

kur

$R^1$ žymi $C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba -$C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$,-CN, -OH, -SH, -$NH_2$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-O-$CH_2$-fenilo, -C(=O)-NH-naftilo, -$N(CH_3)$-fenilo, -$N(C_2H_5)$-fenilo, -$N(C_2H_5)$-(m-toluilo), -$N(C_2H_5)$-(p-toluilo), -$N(CH_3)$-(p-toluilo) ir -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$;

2- 6 narių heteroalkilą, heteroalkenilą arba heteroalkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausimai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$, -CN, -OH,

-SH ir -$NH_2$ ir kiekvienu atveju gali apimti 1 arba 2 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH) kaip grandinės jungčių;

$C_{3-7}$-cikloalkilą, $C_{5-6}$-cikloalkenilą, 5-7 narių heterocikloalkilą, 5-7 narių heterocikloalkenilą, (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilą, (1,2,3,4)-tetrahidroizochinolinilą, (2,3)-dihidro-1H-izoindolilą, indolinilą, indanilą, (1,2,3,4)-tetrahidronaftilą, (2,3)-dihidrobenzo[1.4] dioksinilą arba benzo[1.3]dioksolilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, tiokso, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-fenilo, -O-$CH_2$-fenilo, -$NH_2$, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -N$HC_2H_5$, -$NO_2$, -$CF_3$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-C$(CH_3)_3$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -$CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo ir/arba gali kiekvienu atveju būti prijungtas per neturinčią pakaitų $C_{1-3}$-alkileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba gali kiekvienu atveju apimti 1 arba 2 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH) kaip žiedo elementų;

fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, -C(=O)-O-$CH_3$ ir -C(=O)-O-$C_2H_5$, arba gali būti prijungta per -$CH_2$-$CH_2$-O-, -$CH_2$-O- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -C≡C-Si$(CH_3)_3$, -C≡C-Si$(C_2H_5)_3$, -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$C_2H_5$, -$NH_2$, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S(=O)-$CH_3$, -S(=O)$_2$-$CH_3$, -S(=O)-$C_2H_5$, -S(=O)$_2$-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-C$(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -$OCF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -S(=O)$_2$-fenilo, pirazolilo, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -$CH_2$-O-C(=O)-fenilo, -NH-S(=O)$_2$-$CH_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-$CH_3$, -NH-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-NH-C$(CH_3)_3$, -C(=O)-N$(C_2H_5)_2$, -S(=O)-$NH_2$, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piperazinilo, pirolidinilo, piperidinilo, fenilo, furilo (furanilo), tiadiazolilo, tiofenilo (tienilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -$NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-C$(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$ ir -O-$CH_2F$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzo[d]tiazolilo, benzodiazolilo, benzotriazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo ir izochinolinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba i kiekvienu atveju gali neturėti pakaitų arba turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -C≡C-Si$(CH_3)_3$, -C≡C-Si$(C_2H_5)_3$, -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$C_2H_5$, -$NH_2$, -C(=O)-OH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S(=O)-$CH_3$, -S(=O)$_2$-$CH_3$, -S(=O)-$C_2H_5$, -S(=O)$_2$-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-C$(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -S(=O)$_2$-fenilo, pirazolilo, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -$CH_2$-O-C(=O)-fenilo, -NH-S(=O)$_2$-$CH_3$, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-C$(CH_3)_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-$CH_3$, -NH-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-N$(CH_3)_2$, -C(=O)-O-CH$(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$(CH_2)_3$-$CH_3$, -C(=O)-O-fenilo, -O-C(=O)-$CH_3$, -O-C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-NH-C$(CH_3)_3$, -C(=O)-N$(C_2H_5)_2$, -C(=O)-NH-fenilo, -C(=O)-N$(CH_3)$-fenilo,- C(=O)-N$(C_2H_5)$-fenilo, -S(=O)-$NH_2$, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piperazinilo, pirolidinilo, piperidinilo, fenilo, furilo (furanilo), tiadiazolilo, tiofenilo (tienilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -$NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo,

neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-C$(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$ ir -S-$CH_2F$;

arba -NH-C(=O)-$R^5$;

$R^2$ žymi H arba $C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba $C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$,

-CN, -OH, -SH, -$NH_2$, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -N$(CH_3)$ $(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-C$(CH_3)_3$, -C(=O)-O-$CH_2$-fenilo, -C(=O)-NH-naftilo, -N$(CH_3)$-fenilo, -N$(C_2H_5)$- fenilo, -N$(C_2H_5)$-(m-toluilo), -N$(C_2H_5)$-(p-toluilo), -N$(CH_3)$-(p-toluilo) ir -NH-C(=O)-O-C$(CH_3)_3$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę

ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2$-CN, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-C\equiv C-Si(CH_3)_3$, $-C\equiv C-Si(C_2H_5)_3$, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, $-NH_2$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-S(=O)_2$-fenilo, pirazolilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-CH_2-O-C(=O)$-fenilo, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, $-S(=O)-NH_2$, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piperazinilo, pirolidinilo, piperidinilo, fenilo, furilo (furanilo), tiadiazolilo, tiofenilo (tienilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo,izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$ ir $-O-CH_2F$, arba

$R^1$ ir $R^2$, kartu su azoto atomu, kuris juos jungia, sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš imidazolidinilo, [1,3,4,9]- tetrahidro-[b]-karbolinilo, piperidinilo, morfolinilo, tiomorfolinilo, pirolidinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo ir (1,4)-diokso-8-aza-spiro[4.5]decilo, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną arba dvi $R^6$ liekanas;

$R^3$ žymi $C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba $C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-OC(CH_3)_3$, $-C(=O)-O-CH_2$-fenilo, $-C(=O)-NH$-naftilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-(m-toluilo), $-N(C_2H_5)$-(p-toluilo), $-N(CH_3)$-(p-toluilo) ir $-NH-C(=O)-O-C(CH_3)_3$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo,

triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzo[d]tiazolilo, benzodiazolilo, benzotriazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo,

piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo ir izochinolinilo, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2$-CN, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-SCH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-H$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$ ir $-C(=O)-N(CH_3)_2$;

$R^4$ žymi fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2$-CN, -OH, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-C\equiv C-Si(CH_3)_3$, $-C\equiv C-Si(C_2H_5)_3$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, -S-fenilo, $-S-CH_2$-fenilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, -O-fenilo, $-O-CH_2$- fenilo, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-S(=O)_2$-fenilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-OCH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2$-NH-fenilo, [1 ,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, benzilo ir fenetilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju neturėti pakaitų arba turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$ ir $-S-CH_2F$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, $-CH_2$-CN, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, -S-fenilo, $-S-CH_2$-fenilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, -O-fenilo, $-O-CH_2$-fenilo, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-OCHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-OCH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, -C(=O)-H $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-S(=O)_2-NH_2$, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu

atveju turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$ ir $-S-CH_2F$;

$R^5$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo ir izochinolinilo, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-SCH_3$, $-S-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$ ir $C(=O)-N(CH_3)_2$;

$R^6$ žymi -OH; F; Cl; Br; I; -SH; $-NO_2$; $-NH_2$; $-NH-C(=O)-O-R^7$; $-C(=O)-O-R^8$; $-C(=O)-R^9$;

$C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba $C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, -C(=O)-pirolidinilo, $-C(=O)-N(CH_3)$-fenilo ir $-C(=O)-NH-CH(CH_3)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$ ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

$C_{3-7}$-cikloalkilą, $C_{5-6}$-cikloalkenilą, 5-7 narių heterocikloalkilą arba 5-7 narių heterocikloalkenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, tiokso, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, -O-fenilo, $-O-CH_2$-fenilo, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungtas per neturinčią pakaitų $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali apimti 1 arba 2 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH) kaip žiedo elemento; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo,

triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzo[d]tiazolilo, benzodiazolilo, benzotriazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo,

piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo, tieno[2,3-d]pirimidinilo ir izochinolinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-(CH_2)_3-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, furilo (furanilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$,$-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$ ir $-S-CH_2F$;

$R^7$, $R^8$ ir $R^9$, tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi $C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba $C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$ ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš indolinilo, indanilo, (1,2,3,4)-tetrahidronaftilo, (2,3)-dihidrobenzo[1.4]dioksinilo ir benzo[1.3] dioksolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, tiokso, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, -O-fenilo, $-O-CH_2$-fenilo, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo,

oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -$NH_2$, -C(=O)-OH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$,- NH-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O$C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-$CH_3$, -NH-C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-N$(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$(CH_2)_3$-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-N$(C_2H_5)_2$, cikloprop ilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, furilo (furanilo) ir benzilo,

kiekvienu atveju vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu, arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

$R^1$ žymi $C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba $C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$, -CN, -OH, -SH, -$NH_2$, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -N$(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O$C(CH_3)_3$, -C(=O)-O-$CH_2$-fenilo, -C(=O)-NH-naftilo, -N$(CH_3)$-fenilo, -N$(C_2H_5)$-fenilo, -N$(C_2H_5)$-(m-toluilo), -N$(C_2H_5)$-(p-toluilo), -N$(CH_3)$-(p-toluilo) ir -NH-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$;

2-6 narių heteroalkilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$, -CN, -OH, -SH ir -$NH_2$ ir kiekvienu atveju gali apimti 1 arba 2 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH) kaip grandinės jungčių;

$C_{3-7}$ -cikloalkilą, $C_{5-6}$-cikloalkenilą, 5-7 narių heterocikloalkilą, 5-7 narių heterocikloalkenilą, (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilą, (1,2,3,4)-tetrahidroizochinolinilą, (2,3)-dihidro-1H-izoindolilą, indolinilą, indanilą, (1,2,3,4)-tetrahidronaftilą, (2,3)-dihidrobenzo[1.4] dioksinilą arba benzo[1.3]dioksolilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, tiokso, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-fenilo, -O-$CH_2$-fenilo, -$NH_2$, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -N$HC_2H_5$, -$NO_2$, -$CF_3$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -$CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungtas per neturinčią pakaitų $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali apimti 1 arba 2 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH) kaip žiedo elementų;

fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -C(=O)-O-$CH_3$ ir -C(=O)-O-$C_2H_5$, arba per -$CH_2$-$CH_2$-O, -$CH_2$-O- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O grupę, ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -C≡CSi$(CH_3)_3$, -C≡C-Si$(C_2H_5)_3$, -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$C_2H_5$, -$NH_2$, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S(=O)-$CH_3$, -S$(=O)_2$-$CH_3$, -S(=O)-$C_2H_5$, -S$(=O)_2$-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -S$(=O)_2$-fenilo, pirazolilo, -N$(CH_3)_2$, -N$(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -$CH_2$-O-C(=O)-fenilo, -NH-S$(=O)_2$-$CH_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-$CH_3$, -NH-C(=O)-$C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-N$(C_2H_5)_2$, -S(=O)-$NH_2$, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piperazinilo, pirolidinilo, piperidinilo, fenilo, furilo (furanilo), tiadiazolilo, tiofenilo (tienilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju turėti 1, 2, 3, 4, arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -$NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$ ir -O-$CH_2F$;

liekaną, pasirinką iš grupės, susidedančios iš naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazoliol, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzo[d]tiazolilo, benzodiazolilo, benzotriazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo ir izochinolinilo, kuri kiekivienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -C≡C-Si$(CH_3)_3$, -C≡C-Si$(C_2H_5)_3$,

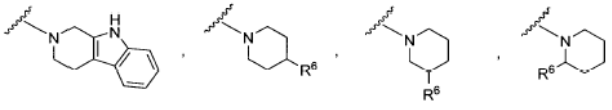
$-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-SCF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-S(=O)_2$-fenilo, pirazolilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-CH_2-O-C(=O)$-fenilo, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, -O-C(=O)-fenilo, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-(CH_2)_3-CH_3$, -C(=O)-O-fenilo, $-O-C(=O)-CH_3$, $-O-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, -C(=O)-NH-fenilo, $-C(=O)-N(CH_3)$-fenilo,- $C(=O)-N(C_2H_5)$-fenilo, $-S(=O)-NH_2$, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, piperazinilo, pirolidinilo, piperidinilo, fenilo, furilo(furanilo), tiadiazolilo, tiofenilo (tienilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-OCH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$ ir $-S-CH_2F$;

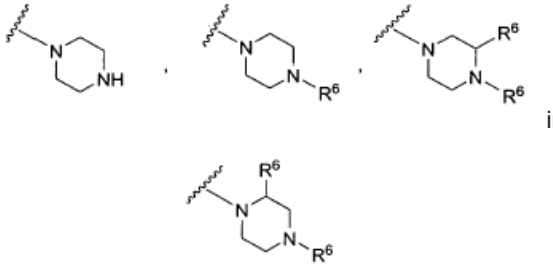
arba $-NH-C(=O)-R^5$;

$R^2$ žymi H arba $C_{1-6}$-alkilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavuje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-OCH_2$-fenilo, -C(=O)-NH-naftilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H5)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-(m-toluilo), $-N(C_2H_5)$-(p-toluilo), $-N(CH_3)$-(p-toluilo) ir $-NH-C(=O)-O-C(CH_3)_3$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-aklileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-C\equiv C-Si(CH_3)_3$, $-C\equiv C-Si(C_2H_5)_3$, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, $-NH_2$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$,- $O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$ ir $-NH-C_2H_5$;

arba $R^1$ ir $R^2$ kartu su juos jungiančiu azoto atomu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš





ir



$R^3$ žymi $C_{1-6}$-alkilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$ ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, izoksazolilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, piridazinilo ir izochinolinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-alkileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, -C(=O)-NH$_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$ ir $-C(=O)-N(CH_3)_2$;

$R^4$ žymi fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, -OH, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-C\equiv C-Si(CH_3)_3$, $-C\equiv C-Si(C_2H_5)_3$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, -S-fenilo, $-S-CH_2$-fenilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, -O-fenilo, $-O-CH_2$-fenilo, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-S(=O)_2$-fenilo, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-S(=O)_2-NH_2$, $-S(=O)_2-NH$-fenilo, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, benzilo ir fenetilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai arba ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju būti neturintys pakaitų arba turintys 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH,

metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$ir -S-$CH_2F$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -OH, -$CH_2$-CN, -SH, -$NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -S-fenilo, -S-$CH_2$-fenilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -O-fenilo, -O-$CH_2$-fenilo, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-H -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-$CH_3$, -NH-C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -S(=O)$_2$-$NH_2$, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai arba ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju būti neturintys pakaitų arba turintys 1, 2, 3, 4, arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -$NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$ ir -S-$CH_2F$;

$R^5$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungtą per $C_{1-3}$-alkileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -$NH_2$, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$ir -NH-$C_2H_5$;

$R^6$ žymi -OH; F; Cl; Br; I; -SH; -$NO_2$; -$NH_2$; -NH-C(=O)-O-$R^7$; -C(=O)-O-$R^8$; -C(=O)-$R^9$;

$C_{1-6}$-alkilą, $C_{2-6}$-alkenilą arba $C_{2-6}$-alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$, -CN, -OH, -SH, -$NH_2$, -$N(CH_3)_2$, -C(=O)-pirolidinilo, -C(=O)-N($CH_3$)-fenilo ir -C(=O)-NH-$CH(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -$N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$ir -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$; $C_{3-7}$-cikloalkilą, $C_{5-6}$-cikloalkenilą, 5-7 narių heterocikloalkilą arba 5-7 narių heterocikloalkenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, tiokso, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-fenilo, -O-$CH_2$-fenilo, -$NH_2$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -$NO_2$, -$CF_3$, -O-$CF_3$, -S-$CF_3$, -SH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -$CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungtas per neturinčią pakaitų $C_{1-3}$-alkileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba kiekvienu atveju gali apimti 1 arba 2 heteroatomus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies, sieros ir azoto (NH) kaip žiedo elementų; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzo[d]tiazolilo, benzodiazolilo, benzotriazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo, tieno[2,3-d] pirimidinilo ir izochinolinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-alkileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, -$NH_2$, -C(=O)-OH, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$, -S-$CH_2F$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$, -NH-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -NH-C(=O)-$CH_3$, -NH-C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$NH_2$, -C(=O)-NH-$CH_3$, -C(=O)-$N(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$CH(CH_3)_2$, -C(=O)-O-$(CH_2)_3$-$CH_3$, -C(=O)-NH-$C_2H_5$, -C(=O)-NH-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-$N(C_2H_5)_2$, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, furilo (furanilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys gali kiekvienu atveju turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -$NH_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -S-$CF_3$, -S-$CHF_2$ ir -S-$CH_2F$;

ir $R^7$, $R^8$ ir $R^9$, tarpusavyje nepriklausomai, kiekvienu atveju žymi $C_{1-6}$ -alkilą, $C_{2-6}$ -alkenilą arba $C_{2-6}$ -alkinilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje

nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-OH, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš indolinilo, indanilo, (1,2,3,4)-tetrahidronaftilo, (2,3)-dihidrobenzo[1.4]dioxinilo ir benzo[1.3]dioksolilo, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, tiokso, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, -O-fenilo, $-O-CH_2$-fenilo, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NO_2$, $-CF_3$, $-O-CF_3$, $-S-CF_3$, -SH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $C_{1-3}$-alkileno, $C_{2-3}$-alkenileno arba $C_{2-3}$-alkinileno grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, -C(=O)-H, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-(CH_2)_3-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-C(=O)-NH-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-N(C_2H_5)_2$, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, furilo (furanilo) ir benzilo.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

$R^1$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$, $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-O-CH_2$-fenilo, -C(=O)-NH-naftilo, $-N(CH_3)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-fenilo, $-N(C_2H_5)$-(m-toluilo), $-N(C_2H_5)$-(p-toluilo), $-N(CH_3)$-(p-toluilo) ir $-NH-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

heteroalkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $-CH_2-O-CH_3$,$-CH_2-O-C_2H_5$, $-CH_2-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-CH_2-O-C_2H_5$, $-CH_2-CH_2-CH_2-O-CH_3$ ir $-CH_2-CH_2-CH_2-O-C_2H_5$, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl ir Br;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, cikloheksenilo, ciklopentenilo, pirolidinilo, tetrahidrotiofenilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, diazepanilo, (1,2,3,4)-tetrahidrochinolinilo, (1,2,3,4)-tetrahidro-izochinolinilo, (2,3)-dihidro-1H-izoindolilo, indolinilo, indanilo, (1,2,3,4)-tetrahidronaftilo, (2,3)-dihidrobenzo[1.4]dioksinilo ir benzo[1.3] dioksolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, okso, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, -O-fenilo, $-O-CH_2$-fenilo, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-C(=O)-C(CH_3)_3$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-NH-C_2H_5$, $-CH_2$-naftilo, benzilo ir fenilo ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2-$ grupę;

fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per $-CH_2-CH_2-O-$, $-CH_2-O-$, $-CH_2-CH_2-CH_2-O-$, $-CH[C(=O)-O-CH_3]-CH_2-$, $-CH[C(=O)-O-C_2H_5]-CH_2-$, $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2-$ grupę ir/ arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-NH_2$, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$ $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$, $-NH-C_2H_5$, $-NH-S(=O)_2-CH_3$, $-C(=O)-H$, $-C(=O)-CH_3$, $-C(=O)-C_2H_5$, $-NH-C(=O)-CH_3$, $-NH-C(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)-NH_2$, [1,2,3]-tiadiazolilo, ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, fenilo, furilo (furanilo), tiadiazolilo, tiofenilo (tienilo) ir benzilo, kur šių pakaitų cikliniai pakaitai ar ciklinės liekanos patys kiekvienu atveju gali turėti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$ ir $-O-C(CH_3)_3$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, karbazolilo, karbolinilo, diazanaftilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, benzo[b]furanilo, benzo[b]tiofenilo, benzo[d]tiazolilo, benzodiazolilo, benzotriazolilo, benzoksazolilo, benzizoksazolio, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, indazolilo, chinoksalinilo, chinazolinilo, chinolinilo, naftridinilo ir izochinolinilo, kuri kiekvienu atveju

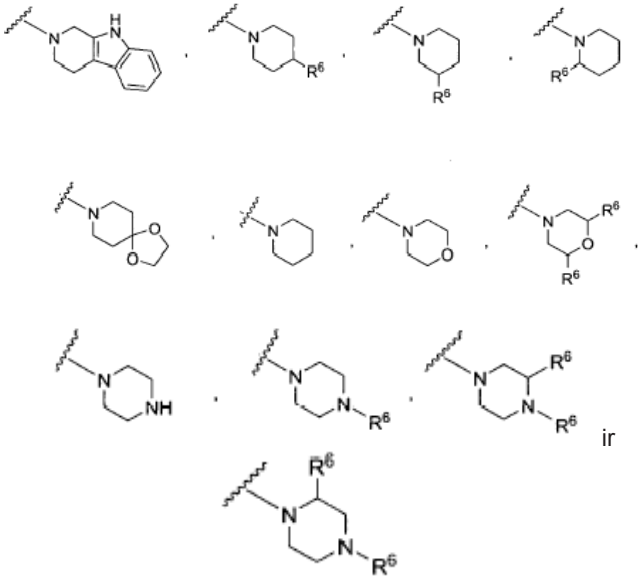
gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-C(=O)-NH_2$, $-C(=O)-NH-CH_3$, $-C(=O)-N(CH_3)_2$, $-C(=O)-O-CH(CH_3)_2$ ir $-C(=O)-O-(CH_2)_3-CH_3$,

arba $-NH-C(=O)-R^5$;

$R^2$ žymi H; alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kienvienu atveju gali neturėti pakaitų; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2-$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$ ir $-CH_2F$;

arba $R^1$ ir $R^2$ kartu su juos jungiančiu azoto atomu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš



$R^3$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali neturėti pakaitų; arba

fenilo liekaną, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-CH_2-O-CH_3$, $-CH_2-O-C_2H_5$, $-NH_2$, -C(=O)-OH, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-S(=O)-CH_3$, $-S(=O)_2-CH_3$, $-S(=O)-C_2H_5$, $-S(=O)_2-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$ ir $-O-CH_2F$;

$R^4$ žymi fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, -OH, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, $-S-CH_3$, $-S-C_2H_5$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$ ir $-NH-CH_3$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, tiadiazolilo, oksadiazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitu, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-NO_2$, -OH, $-CH_2-CN$, -SH, $-NH_2$, -C(=O)-OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$ ir $-NH-CH_3$;

$R^5$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuris kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, alilo, etinilo, propinilo, $-NH_2$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$, $-O-CH_2F$, $-C(=O)-CF_3$, $-S-CF_3$, $-S-CHF_2$, $-S-CH_2F$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$ ir $-NH-C_2H_5$;

$R^6$ žymi -OH; F; Cl; Br; I; -SH; $-NO_2$; $-NH_2$; $-NH-C(=O)-O-R^7$; $-C(=O)-O-R^8$; $-C(=O)-R^9$;

alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, $-NO_2$, -CN, -OH, -SH, $-NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-N(CH_3)(C_2H_5)$, -C(=O)-pirolidinilo, $-C(=O)-N(CH_3)$-fenilo ir $-C(=O)-NH-CH(CH_3)_2$, $-C(=O)-OH$, $-C(=O)-O-CH_3$, $-C(=O)-O-C_2H_5$ ir $-C(=O)-O-C(CH_3)_3$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, cikloheksenilo, ciklopentenilo, pirolidinilo,

tetrahidrotiofenilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo ir diazepanilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -OH, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$CF_3$, -C(=O)-$CH_3$, -C(=O)-$C_2H_5$, -C(=O)-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-NH-$CH_3$ ir -C(=O)-NH-$C_2H_5$ ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$- grupę; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, indolizinilo, benzimidazolilo, tetrazolilo, triazinilo, izoksazolilo, ftalazinilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo, piridazinilo, tieno[2,3-d]pirimidinilo ir izochinolinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $CH_2$-, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$ grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$CH_2$-CN, -$NO_2$, -OH, -SH, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, etenilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -C(=O)-$CF_3$, -C(=O)-H, -C(=O)-$CH_3$ ir -C(=O)-$C_2H_5$;

ir $R^7$, $R^8$ ir $R^9$ tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi

alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$NO_2$, -CN, -OH, -SH, -$NH_2$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$ ir -$N(CH_3)(C_2H_5)$);

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš indolinilo, indanilo, (1,2,3,4)-tetrahidronaftilo, (2,3)-dihidrobenzo[1.4]dioksinilo ir benzo[1.3] dioksolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų;

arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, izoksazolilo, tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, pirazinilo, piranilo, triazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo, izoindolilo, tiazolilo, tiadiazolilo, oksazolilo, oksadiazolilo, izoksazolilo ir piridazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$- grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, -$NO_2$, -O-fenilo, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -S-$CH_3$, -S-$C_2H_5$, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$ ir -O-$CH_2F$.

4. Junginiai pagal vieną ar kelis iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

$R^1$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2 arba 3 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -CN, -OH, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$ -C(=O)-O-$CH_3$, -C(=O)-O-$C_2H_5$, -C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -C(=O)-O-$CH_2$-fenilo, -C(=O)-NH-naftilo, -N($CH_3$)-fenilo, -N($C_2H_5$)-(m-toluilo) ir -N($C_2H_5$)-(p-toluilo);

heteroalkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-O-$C_2H_5$, -$CH_2$-$CH_2$-O-$CH_3$, -$CH_2$-$CH_2$-O-$C_2H_5$, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O-$CH_3$ ir -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O-$C_2H_5$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, dihidrofuran-2(3H)-onilo, indanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidronaftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, -$CH_2$-naftilo, -O-fenilo, -O-$CH_2$-fenilo, benzilo ir fenilo ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$- grupę;

fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas per -$CH_2$-$CH_2$-O-, -$CH_2$-O-, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O-, -CH[C(=O)-O-$CH_3$]-$CH_2$-, -CH[C(=O)-O-$C_2H_5$]-$CH_2$-, -$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$- grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 or 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$CH_2$-CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -O-fenilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$, -O-$C(CH_3)_3$, -$CF_3$, -$CHF_2$, -$CH_2F$, -O-$CF_3$, -O-$CHF_2$, -O-$CH_2F$, -N($CH_3$)$_2$, -N($C_2H_5$)$_2$, -S(=O)-$NH_2$ ir [1,2,3]-tiadiazolilo;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, pirolilo, pirazolilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo ir izoindolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$ grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2 arba 3 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$NO_2$, -OH, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo ir neopentilo, arba

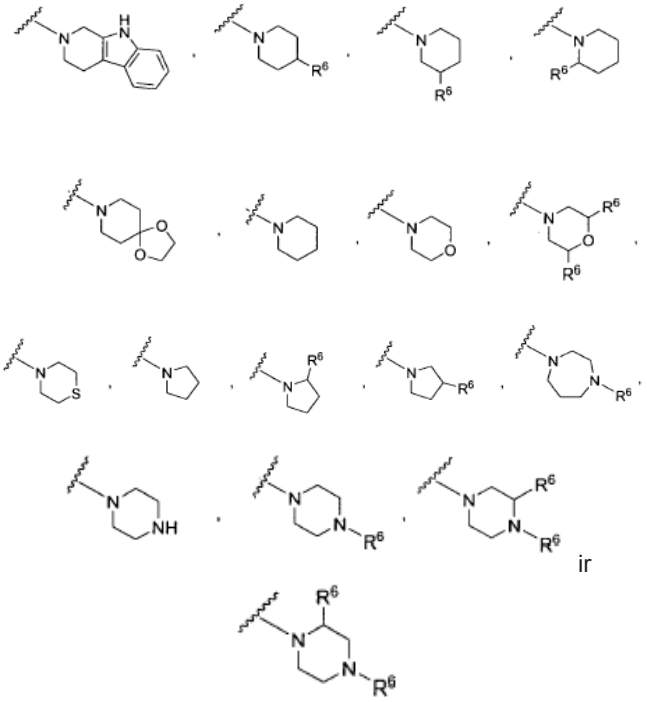
-NH-C(=O)-$R^5$;

$R^2$ žymi H arba alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-

2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2-$ grupę ir/arba kiekivienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2 arba 3 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$ ir $-O-C(CH_3)_3$; arba

$R^1$ ir $R^2$ kartu su juos jungiančiu azoto atomu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš



ir

$R^3$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būtu neturinti pakaitų; arba

fenilo liekaną, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, $-CH_2-CN$, $-NO_2$, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butio, n-pentilo, neopentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-CF_3$, $-CHF_2$, $-CH_2F$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$ ir $-O-CH_2F$;

$R^4$ žymi fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-O-CF_3$, $-O-CHF_2$ ir $-O-CH_2F$; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo ir pirolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$ ir $-O-C(CH_3)_3$;

$R^5$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, $-NH_2$, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-O-C_3H_7$, $-O-C(CH_3)_3$, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, $-NH-CH_3$ ir $-NH-C_2H_5$;

$R^6$ žymi -OH; $-NH-C(=O)-O-R^7$; $-C(=O)-O-R^8$; $-C(=O)-R^9$;

alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo, n-pentilo, antr-pentilo, neopentilo, (3,3)-dimetilbutilo, 4-metil-2-pentilo ir n-heksilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2 arba 3 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -OH, $-N(CH_3)_2$, $-N(C_2H_5)_2$, -C(=O)-pirolidinilo, $-C(=O)-N(CH_3)$-fenilo ir $-C(=O)-NH-CH(CH_3)_2$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, pirolidinilo, piperidinilo ir azepanilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų ir/arba kiekvienu atveju gali būtu prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2-$ grupę; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tienilo, furilo, pirazinilo, piridinilo, piridazinilo ir tieno[2,3-d]pirimidinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -CN, metilo, tret-butilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-CF_3$, $-C(=O)-CH_3$ ir $-C(=O)-C_2H_5$;

ir $R^7$, $R^8$ ir $R^9$ tarpusavyje nepriklausomai kiekvienu atveju žymi

alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš (2,3)-dihidrobenzo[1.4]dioksinilo ir benzo[1.3] dioksolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, tienilo, furilo ir pirazinilo, kuri gali būti prijungta per $-CH_2-$, $-CH(CH_3)-$, $-CH_2-CH_2-$, $-CH(CH_3)-CH_2-$, $-CH_2-CH(CH_3)-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I,

metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, n-pentilo, neopentilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$ ir -O-$C(CH_3)_3$.

5. Junginiai pagal vieną arba kelis iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad

$R^1$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš -$CH_2$-$CH_2$-$N(C_2H_5)$-(m-toluilo), -$CH_2$-$CH_2$-$N(C_2H_5)$-(p-toluilo), -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$N(CH_3)$-fenilo, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$N(CH_3)_2$, -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-$N(C_2H_5)_2$, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-$CH_2$-$CH(CH_3)_2$, -$CH_2$-$CH_2$-CN, -$CH_2$-$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-$N(CH_3)_2$, -$CH_2$-$CH_2$-$N(C_2H_5)_2$, -$CH_2$-$CH_2$-$C(CH_3)_3$, n-pentilo, n-butilo, metilo, etilo, n-propilo, -$CH(CH_3)$-C(=O)-O-$CH_2$-fenilo, -$CH[CH(CH_3)_2]$-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -$CH_2$-C(=O)-O-$CH_2$-fenilo, -$CH_2$-$CH_2$-C(=O)-O-$C(CH_3)_3$, -$CH_2$-$CH_2$-C(=O)-O-$C_2H_5$, -$CH_2$-C(=O)-NH-naftilo ir -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$-O-$CH_3$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, pirolidinilo, tetrahidrofuranilo, piperidinilo, morfolinilo, piperazinilo, azepanilo, dihidrofuran-2(3H)-onilo, indanilo ir (1,2,3,4)-tetrahidronaftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, -$CH_2$-naftilo, -O-fenilo, -O-$CH_2$-fenilo ir benzilo ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$, -$CH_2$-$CH_2$- or -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$ grupę;

fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti prijungtas -$CH_2$-$CH_2$-O-, -$CH[C(=O)$-O-$CH_3]$-$CH_2$-, -$CH[C(=O)$-O-$C_2H_5]$-$CH_2$-, -$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-, -$CH_2$-$CH_2$-, -$CH(CH_3)$-$CH_2$-, -$CH_2$-$CH(CH_3)$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$- grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, -$CH_2$-CN, metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, izobutilo, 2-butilo, tret-butilo, -O-fenilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -$CF_3$, -O-$CF_3$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -S(=O)-$NH_2$ ir [1,2,3]-tiadiazolilo;

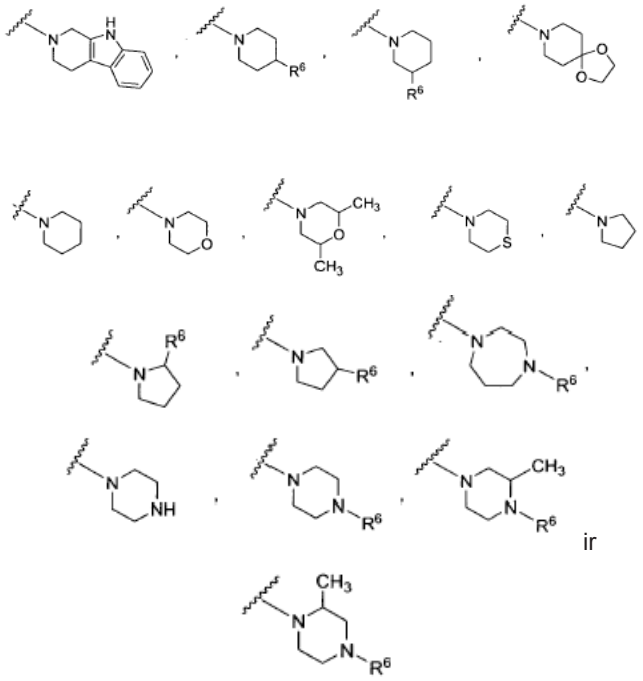
liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo, piridinilo, imidazolilo, indolilo ir izoindolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$, -$CH_2$-$CH_2$- arba -$CH_2$-$CH_2$-$CH_2$ grupę ir/arba gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2 arba 3 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -$NO_2$, -OH, metilo, etilo ir n-propilo, arba -NH-C(=O)-$R^5$;

$R^2$ žymi H arba alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo ir n-propilo, kuri kiekvienu atveju yra neturinti pakaitų; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuri kieivienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2 arba 3 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -O-$C_3H_7$ ir -O-$C(CH_3)_3$; arba

$R^1$ ir $R^2$ kartu su juos jungiančiu azoto atomu sudaro liekaną, pasirinktą iš grupės,

susidedančios iš



ir

$R^3$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo ir tret-butilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų; arba

fenilo liekaną, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, metilo, etilo, n-propilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$ ir -$CF_3$;

$R^4$ žymi fenilą, kuris kiekvienu atveju gali būti neturintis pakaitų arba turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, metilo, etilo, n-propilo, -O-$CH_3$ ir -O-$C_2H_5$;

arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš tienilo, furilo ir pirolilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų;

$R^5$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo ir naftilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, metilo, etilo, -O-$CH_3$, -O-$C_2H_5$, -$N(CH_3)_2$, -$N(C_2H_5)_2$, -NH-$CH_3$ ir -NH-$C_2H_5$;

$R^6$ žymi -OH; -NH-C(=O)-O-$R^7$; -C(=O)-O-$R^8$; -C(=O)-$R^9$;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, -$CH_3$-$CH(CH_3)_2$, -$CH_2$-$CH_2$-OH, -$CH_2$-$CH_2$-$N(CH_3)_2$, -$CH_2$-$CH_2$-$N(C_2H_5)$, -$CH_2$-C(=O)-pirolidinilo, -$CH_2$-C(=O)-NH-$CH(CH_3)_2$ ir -$CH_2$-C(=O)-$N(CH_3)$-fenilo;

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš ciklopropilo, ciklobutilo, ciklopentilo, cikloheksilo, cikloheptilo, pirolidinilo, piperidinilo ir azepanilo, kuri kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų ir/arba kiekvienu atveju gali būti prijungta per -$CH_2$- grupę; arba

liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, tienilo, pirazinilo, piridinilo ir tieno[2,3-d] pirimidinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2$, $-CH_2-CH_2-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba kiekvienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, -CN, metilo, tret-butilo, $-O-CH_3$, $-O-C_2H_5$, $-CF_3$, $-C(=O)-CH_3$ ir $-C(=O)-C_2H_5$;

$R^7$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo, kuri kiekvienu atveju yra neturinti pakaitų;

$R^8$ žymi alkilo liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš metilo, etilo, n-propilo, izopropilo, n-butilo, 2-butilo, izobutilo, tret-butilo ir n-pentilo, kuri kiekvienu atveju yra neturinti pakaitų; arba fenilo arba benzilo liekaną; ir

$R^9$ žymi liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš (2,3)-dihidrobenzo[1.4]dioksinilo ir benzo[1.3] dioksolilo, kuri kiekvienu atveju yra neturinti pakaitų;

arba liekaną, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš fenilo, tienilo, furilo ir pirazinilo, kuri kiekvienu atveju gali būti prijungta per $-CH_2$, $-CH_2-CH_2-$ arba $-CH_2-CH_2-CH_2$ grupę ir/arba kikevienu atveju gali būti neturinti pakaitų arba turinti 1, 2, 3, 4 arba 5 pakaitus, tarpusavyje nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, metilo, etilo, $-O-CH_3$ ir $-O-C_2H_5$.

6. Junginiai pagal vieną iš 1-5 punktų, pasirinkti iš grupės, susidedančios iš

[1] 1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-[1,2,3]tiadiazol-4-ilbenzilamido,

[2] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-sulfamoilbenzilamido,

[3] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,4-dimetoksibenzilamido,

[4] 1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-piridin-2-iletil)-amido,

[5] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(5-hidroksi-1H-indol-3-il)-etil]-amido,

[6] (1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-(4-pirolidin-1-ilpiperidin-1-il)-metanono,

[7] 1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-brom-2-fluorbenzilamido,

[8] [1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(2-chlorfenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[9] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-dimetilamino-propil)-amido,

[10] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-pirolidin-1-iletil)-amido,

[11] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-dimetilaminobenzilamido,

[12] 1-[4-(1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karbonil)-piperazin-1-il]-2-feniletanono,

[13] 1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,5-difluorbenzilamido,

[14] 1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3,5-difluorbenzilamido,

[15] 1-(2-brombenzil)-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-metilcikloheksil)-amido,

[16] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-morfolin-4-ilpropil)-amido,

[17] 1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1,3-dimetilbutil)-amido,

[18] [4-(2,4-dimetilfenil)-piperazin-1-il]-[4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[19] 1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties metil-(2-piridin-2-iletil)-amido,

[20] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-cian-etil)-metilamido,

[21] 1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-imidazol-1-ilpropil)-amido,

[22] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1,3-dimetilbutil)-amido,

[23] 3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2-etoksibenzilamido,

[24] (4-cikloheptilpiperazin-1-il)-(1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-metanono,

[25] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-dimetilaminoetil)-amido,

[26] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,

[27] 3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(4-chlorfenil)-propil]-amido,

[28] 3-(4-chlorfenil)-1-(2-fluorbenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3,5-difluorbenzilamido,

[29] 2-{[1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-amino}-propiono rūgšties benzilo esterio,

[30] (1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-[4-(2-dimetilamino-etil)-piperazin-1-il]-metanono,

[31] 3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3,3-dimetilbutil)-amido,

[32] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-dimetilaminobenzilamido,

[33] 3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-piridin-2-iletil)-amido,

[34] 3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,3-dimetoksibenzilamido,

[35] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-tiofen-2-iletil)-amido,

[36] 2-{[3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-amino}-3-metil-sviesto rūgšties tret-butilo esterio,

[37] 3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1,2,3,4-tetrahidro-naftalen-1-il)-amido,

[38] 3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-pirolidin-1-iletil)-amido,

[39] {[1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karbonil]-metilamino}-acto rūgšties benzilo esterio,

[40] 3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(1-metilpirolidin-2-il)-etil]-amido,

[41] [4-(5-brom-2-etoksibenzil)-piperazin-1-il]-(1,4-

dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-il)-metanono,

[42] (1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-il)-[4-(3-fluor-4-metoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[43] 3-{[3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-amino}-propiono rūgšties tret-butilo esterio,

[44] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3-metoksi-benzilamido,

[45] (1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-il)-[4-(5-brom-2-etoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[46] [3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-(4-o-tolilpiperazin-1-il)-metanono,

[47] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(4-

etoksifenil)-etil]-amido,

[48] [1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-(4-hidroksipiperidin-1-il)-metanono,

[49] (1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-[4-(2,4,6-trimetoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[50] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-morfolin-4-iletil)-amido,

[51] 1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(4-fluorfenil)-etil]-amido,

[52] [4-(2,5-dimetilfenil)-piperazin-1-il]-[3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[53] 3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-imidazol-1-ilpropil)-amido,

[54] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(3-

trifluormetilfenil)-etil]-amido,

[55] [3-(4-chlorfenil)-1-(2-fluorbenzil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(5-metilpirazin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-metanono,

[56] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3-fluor-5-trifluormetilbenzilamido,

[57] [3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-(4-piridin-4-ilpiperazin-1-il)-metanono,

[58] 3-(4-chlorfenil)-1-(2-fluorbenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-imidazol-1-ilpropil)-amido,

[59] (1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-il)-[4-(3-fluor-4-metoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[60] 1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(4-bromfenil)-etil]-amido,

[61] (4-cikloheptilpiperazin-1-il)-(3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il)-metanono,

[62] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(4-metoksi-fenoksi)-etil]-amido,

[63] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-dimetilamino-propil)-amido,

[64] [1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(2-pirolidin-1-ilmetilpirolidin-1-il)-metanono,

[65] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-dietilamino-propil)-amido,

[66] [3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-[4-(2-fluor-5-metoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[67] 3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties pentilamido,

[68] (1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-[4-(2,5-dimetoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[69] [4-(2-dietilamino-etil)-piperazin-1-il]-[4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[70] [4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-[3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[71] [1-(2-brombenzil)-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(4-izopropilpiperazin-1-il)-metanono,

[72] [4-(2-dimetilamino-etil)-piperazin-1-il]-[1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[73] 3-(4-chlorfenil)-1-(2-fluorbenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,4-dimetoksibenzilamido,

[74] 1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-pirolidin-1-iletil)-amido,

[75] [1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(3-fluor-4-metoksibenzil)-piperazin-1-il]-metanono,

[76] 3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,4-dimetoksibenzilamido,

[77] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-pirolidin-1-iletil)-amido,

[78] 3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [3-(2-metilpiperidin-1-il)-propil]-amido,

[79] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties cikloheksilamido,

[80] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-fluor-2-trifluormetilbenzilamido,

[81] 1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-naftalen-2-iletil)amido,

[82] 3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (furan-2-ilmetil)-amido,

[83] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-dimetilamino-propil)-metilamido,

[84] [3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-(4-p-tolilpiperazin-1-il)-metanono,

[85] 1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (tiofen-2-ilmetil)-amido,

[86] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties fenetilamido,

[87] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3,5-difluorbenzil-amido,

[88] 3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties indan-1-ilamido,

[89] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-dimetil-aminobenzilamido,

[90] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-naftalen-2-ilmetilpirolidin-3-il)-amido,

[91] [3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-il]-(4-metil-[1,4]diazepan-1-

il)-metanono,

[92] [1-(2-brombenzil)-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(3-trifluormetilfenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[93] [3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(4-tiofen-3-ilmetilpiperazin-1-il)-metanono,

[94] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-benziloksi-cikloheksil)-amido,

[95] 2-{4-[1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N-izopropilacetamido,

[96] (2,6-dimetilmorfolin-4-il)-[3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[97] 3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (tiofen-2-ilmetil)-amido,

[98] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (furan-2-ilmetil)-amido,

[99] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-dimetilamino-propil)-amido,

[100] 1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-okso-tetrahidrofuran-3-il)-amido,

[101] 3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-fenoksi-etil)-amido,

[102] 3-(4-(1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karbonil)piperazin-1-il)pirazin-2-karbonitrilo,

[103] 2-{[3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karbonil]-amino}-3-fenilpropiono rūgšties metilo esterio,

[104] 3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-morfolin-4-iletil)-amido,

[105] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties indan-2-il-amido,

[106] (1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-[4-(2-fluorfenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[107] [4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-(1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-metanono,

[108] [1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-il]-(4-naf-talen-2-ilmetilpiperazin-1-il)-metanono,

[109] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties p-tolilamido,

[110] (1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanono,

[111] 1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2,5-dimetoksifenil)-etil]-amido,

[112] 1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-imidazol-1-ilpropil)-amido,

[113] 1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(3,4-

dimetoksifenil)-etil]-metilamido,

[114] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-morfolin-4-ilpropil)-amido,

[115] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-fluor-2-trifluormetilbenzilamido,

[116] 2-{[1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-amino}-3-(4-chlorfenil)-propiono rūgšties etilo esterio,

[117] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3-fluor-4-trifluormetilbenzilamido,

[118] 1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-piridin-2-iletil)-amido,

[119] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties benzil-(2-hidroksietil)-amido,

[120] 2-[4-(1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karbonil)-piperazin-1-il]-N-metil-N-fenilacetamido,

[121] [4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-(4-fenilpiperazin-1-il)-metanono,

[122] 1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-benzil-pirolidin-3-il)-amido,

[123] [1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(3-trifluor-metilfenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[124] 1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties butilamido,

[125] 1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2-fluorfenil)-etil]-amido,

[126] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3,4-dimetoksibenzilamido,

[127] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-dietilamino-etil)-amido,

[128] 1-{4-[3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-2-feniletanono,

[129] 1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3-trifluormetoksibenzilamido,

[130] [1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(3-metil-piperidin-1-il)-metanono,

[131] 1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-p-toliletil)-amido,

[132] 1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2-metil-5-nitro-imidazol-1-il)-etil]-amido,

[133] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,3-dimetoksibenzilamido,

[134] 1-(2-brombenzil)-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(etil-m-tolilamino)-etil]-amido,

[135] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (4-izopropilfenil)-amido,

[136] 5-chlor-2-metoksibenzoinės rūgšties N'-[1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksi-fenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-hidrazido,

[137] (1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-[1,4'] bipiperidinil-1'-ilmetanono,

[138] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (4-butilfenil)-amido,

[139] 1-benzil-4-metil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(1H-indol-3-il)-etil]-amido,

[140] [4-(4-tret-butilbenzil)-piperazin-1-il]-[1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[141] [1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-morfolin-4-ilmetanono,

[142] 3-[(1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karbonil)-amino]-propiono rūgšties etilo esterio,

[143] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (naftalen-2-ilkarbamoilmetil)-amido,

[144] [3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-[4-(2-etoksifenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[145] 1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (4-cian-metilfenil)-amido,

[146] 4-[1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio,

[147] (1,4-dioksa-8-aza-spiro[4.5]dec-8-il)-[1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[148] 3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-karboksirūgšties pentilamido,

[149] 3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties

[3-(metilfenilamino)-propil]-amido,

[150] 1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-azepan-1-iletil)-amido,

[151] 1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties ciklopentilamido,

[152] [1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-[4-(2,4-dimetoksifenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[153] 3-(4-chlorfenil)-1-(2-fluorbenzil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2-

chlorfenoksi)-etil]-amido,

[154] 1-(2,6-dichlorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3,3-dimetilbutil)-amido,

[155] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-benziloksi-cikloheksil)-amido,

[156] [4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-tiomorfolin-4-ilmetanono,

[157] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-dimetilaminopropil)-metilamido,

[158] [4-(2,5-dimetilfenil)-piperazin-1-il]-[3-furan-2-il-1-(4-metoksi-benzil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[159] 5-chlor-2-metoksibenzoinės rūgšties N'-[3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karbonil]-hidrazido,

[160] 2-(3,4-difluorfenil)-1-{4-[1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-etanono,

[161] 2-{4-[1-(4-fluorbenzil)-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-N-izopropilacetamido,

[162] 3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-karboksirūgšties [1-(3-

metoksifenil)-etil]-amido,

[163] 2-[(1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karbonil)-amino]-3-(4-chlorfenil)-propiono rūgšties metilo esterio,

[164] [3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(4-metil-piperazin-1-il)-metanono,

[165] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-benzil-pirolidin-3-il)-amido,

[166] (1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il)-(4-tieno[2,3-d] pirimidin-4-ilpiperazin-1-il)-metanono,

[167] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-metoksipropil)-amido,

[168] [3-(4-metoksifenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il]-[4-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanono,

[169] 1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-morfolin-4-ilpropil)-amido,

[170] 1,4-dimetil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2,3-dimetoksi-fenil)-etil]-amido,

[171] [1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-(3-metil-4-p-tolil-piperazin-1-il)-metanono,

[172] [3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(2,4-dimetoksi-fenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[173] 2-{4-[1-(2-brombenzil)-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-benzonitrilo,

[174] 1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-etilpirolidin-2-ilmetil)-amido,

[175] 3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2-chlorfenoksi)-etil]-amido,

[176] 3-(4-chlorfenil)-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(1H-indol-3-il)-etil]-amido,

[177] 1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (naftalen-2-

ilkarbamoilmetil)-amido,

[178] 4-(1-benzil-3-furan-2-il-4-metil-1H-pirol-2-karbonil)-piperazin-1-karboksirūgšties benzilo esterio,

[179] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-benzil-pirolidin-3-il)-amido,

[180] [3-(4-chlorfenil)-1-(2-fluorbenzil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(4-trifluormetilfenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[181] [3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-il]-(4-fenil-piperazin-1-il)-metanono,

[182] 2-{4-[1-butil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-1-pirolidin-1-il-etanono,

[183] [1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(2-chlor-4-fluorbenzoil)-piperazin-1-il]-metanono,

[184] (4-benzoilpiperidin-1-il)-[1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[185] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties etilpiridin-4-il-metilamido,

[186] 1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-pirolidin-1-iletil)-amido,

[187] [3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(4-metil-benzoil)-piperazin-1-il]-metanono,

[188] [1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(4-tieno-[2,3-d]pirimidin-4-ilpiperazin-1-il)-metanono,

[189] 1-(1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karbonil)-hidroksipiperidin-3-karboksirūgšties etilo esterio,

[190] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (1-feniletil)-amido,

[191] [3-furan-2-il-1-(4-metoksibenzil)-4-metil-1H-pirol-2-il]-(1,3,4,9-tetrahidro-b-karbolin-2-il)-metanono,

[192] 1-{4-[1-benzil-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-2-(3,4-

difluorfenil)-etanono,

[193] [1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-[4-(3-fenil-propil)-piperazin-1-il]-metanono,

[194] 1-(2-brombenzil)-3-(4-chlorfenil)-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(1H-indol-3-il)-etil]-metilamido,

[195] 1-(4-{4-[1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-fenil)-etanono,

[196] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 4-fluor-2-trifluormetilbenzilamido,

[197] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (4-fenoksifenil)-amido,

[198] (4-hidroksi-piperidin-1-il)-[1-(4-metoksibenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[199] 4-dietilaminobenzoinės rūgšties N'-(1-benzil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karbonil)-hidrazido,

[200] [3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-il]-[4-(3-chlorfenil)-piperazin-1-il]-metanono,

[201] 1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(3,4-dichlorfenil)-etil]-amido,

[202] 3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(1H-indol-3-il)-etil]-amido,

[203] [1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-[4-(5-trifluor-metilpiridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanono,

[204] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3-trifluormetoksi-benzilamido,

[205] [1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-[4-(4-metil-benzoil)-piperazin-1-il]-metanono,

[206] [4-(3,4-dichlorfenil)-piperazin-1-il]-[1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-metanono,

[207] 3-(4-chlorfenil)-1-etil-4-metil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 2,6-dimetoksibenzilamido,

[208] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(3,4-dimetoksifenil)-etil]-amido,

[209] 1-{4-[3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-2-(3,4-

difluorfenil)-etanono,

[210] [1-(4-fluorbenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-[4-(2-metoksi-fenil)-piperidin-1-il]-metanono,

[211] [3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-il]-tiomorfolin-4-il-metanono,

[212] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-tiofen-2-iletil)-amido,

[213] 4-dietilaminobenzoinės rūgšties N'-(1-butil-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-karbonil)-hidrazido,

[214] {1-[1-(4-fluorbenzil)-3-(4-metoksifenil)-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-pirolidin-3-il}-karbamo rūgšties tret-butilo esterio,

[215] 2-{4-[3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-1-pirolidin-1-iletanono,

[216] [4-(2,3-dihidrobenzo[1,4]dioksin-2-karbonil)-piperazin-1-il]-(1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-il)-metanono,

[217] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3,4-dimetoksibenzilamido,

[218] [3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-il]-(4-piridin-2-ilpiperazin-1-il)-metanono,

[219] [4-(furan-2-karbonil)-piperazin-1-il]-[3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluor-metilbenzil)-1H-pirol-2-il]-metanono,

[220] 3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-karboksirūgšties (4-tret-butilfenil)-amido,

[221] 2-{4-[3-(4-chlorfenil)-1-izobutil-4-metil-1H-pirol-2-karbonil]-piperazin-1-il}-benzonitrilo,

[222] (3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il)-[4-(4-trifluormetilpiridin-2-il)-piperazin-1-il]-metanono,

[223] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3,5-difluorbenzil-amido,

[224] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (piridin-4-ilmetil)-amido,

[225] 2-[4-(3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karbonil)-piperazin-1-il]-benzonitrilo,

[226] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties metil-(2-piridin-2-iletil)-amido,

[227] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (3-metoksi-benzil)-(tetrahidrofuran-2-ilmetil)-amido,

[228] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (4-fenoksifenil)-amido,

[229] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties pentilamido,

[230] 2-(3,4-difluorfenil)-1-[4-(3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karbonil)-piperazin-1-il]-etanono,

[231] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties fenilamido,

[232] [4-(2,4-dimetoksifenil)-piperazin-1-il]-(3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-il)-metanono,

[233] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(3,4-dichlorfenil)-etil]-amido,

[234] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(2-chlor-fenoksi)-etil]-amido,

[235] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties 3-metoksi-benzilamido,

[236] 3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-karboksirūgšties fenetilamido,

[237] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties ciklopentilamido,

[238] 3-furan-2-il-1,4-dimetil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (piridin-2-ilmetil)-amido,

[239] 3-furan-2-il-4-metil-1-(4-trifluormetilbenzil)-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(3,4-

dimetoksifenil)-etil]-amido,

[240] [1-(4-brombenzil)-4-metil-3-p-tolil-1H-pirol-2-il]-(2,6-dimetilmorfolin-4-il)-metanono,

[241] 1,4-dimetil-3-fenil-1H-pirol-2-karboksirūgšties (2-p-toliletil)-amido,

[242] (1,4-dimetil)-3-fenil-1H-pirol-2-il)-[4-(4-fluorfenil)-piperazin-1-il]-metanono ir

[243] 4-metil-1-(4-metilbenzil)-3-p-tolil-1H-pirol-2-karboksirūgšties [2-(1H-indol-3-il)

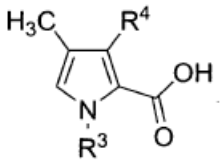
-etil]-metilamido,

kiekvienu atveju vieno iš jų grynų stereoizomerų, ypatingai enantiomerų arba diastereomerų, formoje, jų racematų formoje arba stereoizomerų, ypatingai enantiomerų ir/arba diastereomerų, mišinių formoje bet kuriuo sumaišymo santykiu,

arba kiekvienu atveju atitinkamų druskų formoje arba kiekvienu atveju atitinkamų solvatų formoje.

7. 1,3-dipakeistųjų 4-metil-1H-pirol-2-karboksamidų bendrosios formulės I pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

bent vieną junginį bendros formulės II,

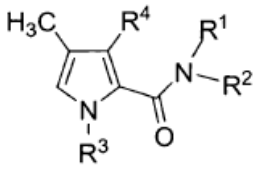



II,

kurioje $R^3$ ir $R^4$ turi reikšmes, nustatytas viename ar keliuose iš 1-6 punktų, bent vienoje reakcijos terpėje, esant bent vienam tinkamam kopuliavimo agentui, esant bent vienai bazei, optimaliai temparatūroje nuo -70°C iki 100°C, reakcija su bent vienu junginiu bendrosios formulės $HNR^1R^2$, kur $R^1$ ir $R^2$ turi

reikšmes, nustatytas

vienam ar keliuose iš 1-6 punktų, paverčia atitinkamu junginiu bendrosios formulės I,



I,

nebūtinai atitinkamos druskos formoje, kur $R^1$, $R^2$, $R^3$ ir $R^4$ turi aukščiau nurodytas reikšmes, ir šis yra valomas ir/arba išskiriamas.

8. Vaistas, turintis bent vieną junginį pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų ir vieną arba kelias farmacines pagalbines medžiagas.

9. Vaistas pagal 8 punktą, skirtas skausmo profilaktikai ir/arba malšinimui, ypatingai skausmo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo ir neuropatinio skausmo.

10. Vaistas pagal 8 arba 9 punktą, skirtas migrenos, depresijos, šlapimo nelaikymo, kosulio, neurodegeneratyvinių ligų, ypač pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, Alzheimerio ligos ir išsėtinės sklerozės, maitinimosi sutrikimų, ypač pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, anoreksijos, nutukimo ir kacheksijos, pažinimo gebėjimų sutrikimų, ypač atminties sutrikimų, epilepsijos, diarėjos, niežulio, piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais profilaktikai ir/arba gydymui, priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, ypatingai nutraukimo simptomų, susijusių su priklausomybe nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, profilaktikai ir/arba palengvinimui, pripratimo prie vaistų, ypatingai prie opioidinių vaistų, išsivystymo profilaktikai ir/arba sumažinimui, maitinimosi reguliavimui, judėjimo aktyvumo moduliavimui, širdies ir kraujagyslių sistemos reguliavimui, vietinei anestezijai, anksiolizei, budrumo pagerinimui, libido padidinimui, diurezei ir/arba antinatriurezei.

11. Bent vieno junginio pagal vieną iš 1-6 punktų panaudojimas, gaminant vaistą skausmo, ypatingai skausmo, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš ūmaus skausmo, chroniško skausmo ir neuropatinio skausmo, profilaktikai ir/arba malšinimui.

12. Bent vieno junginio pagal vieną arba kelis iš 1-6 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą migrenos, depresijos, šlapimo nelaikymo, kosulio, neurodegeneratyvinių ligų, ypač pasirinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, Huntingtono chorėjos, Alzheimerio ligos ir išsėtinės sklerozės, maitinimosi sutrikimų, ypač pasirinktų iš grupės, susidedančios iš bulimijos, anoreksijos, nutukimo ir kacheksijos, pažinimo gebėjimų sutrikimų, ypač atminties sutrikimų, epilepsijos, diarėjos, niežulio, piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba narkotikais ir/arba vaistais profilaktikai ir/arba gydymui, priklausomybės nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, ypatingai nutraukimo simptomų, susijusių su priklausomybe nuo alkoholio ir/arba narkotikų ir/arba vaistų, profilaktikai ir/arba palengvinimui, pripratimo prie vaistų, ypatingai prie opioidinių vaistų, išsivystymo profilaktikai ir/arba sumažinimui, maitinimosi reguliavimui, judėjimo aktyvumo moduliavimui, širdies ir kraujagyslių sistemos reguliavimui, vietinei anestezijai, anksiolizei, budrumo pagerinimui, libido padidinimui, diurezei ir/arba antinatriurezei.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 211/24*** (2006.01)
***A61K 31/445*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)

*(11)* **1948606**

*(96)* 06806224.9

*(96)* 2006 10 12

*(97)* 2008 07 30

*(97)* 2011 01 05

*(86)* PCT/EP2006/009866

*(86)* 2006 10 12

*(87)* WO 2007/042295

*(87)* 2007 04 19

*(30)* 0502254, 2005 10 13, SE

*(72)* SONESSON, Clas, SE

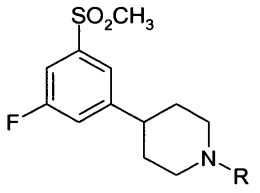
*(73)* NSAB, Filial af NeuroSearch Sweden AB, Sverige, 2750 Ballerup, DK

*(74)* Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

*(54)* 3,5-dipakeisti fenilpiperidinai kaip dopamino neurotransmisijos moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė 1:



(1)

kurioje R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_3$ aklilo ir alilo;

ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurioje R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš n-propilo ir etilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-etil-4-[3-fluor-5-(metilsulfonil)fenil]piperidinas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-etil-4-[3-fluor-5-(metilsulfonil)fenil]piperidino vandenilio chlorido rūgšties druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-[3-fluor-5-(metilsulfonil)fenil]-1-propilpiperidinas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-[3-fluor-5-(metilsulfonil)fenil]-1-propilpiperidino vandenilio chlorido rūgšties druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 1-alil-4-[3-fluor-5-(metilsulfonil)fenil]piperidinas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-7 punktų ir vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui.

10. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui judėjimo sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Parkinsono ligos, parkinsonizmo, diskinezijų (įskaitant L-dopa sukeltą diskineziją), distonijų, tikų, drebulio ir Huntingtono ligos.

11. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš jatrogeninių ir nejatrogeninių psichozių ir haliucinozių.

12. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš schizofrenijos ir schizofreniforminių sutrikimų ir bipolinio sutrikimo.

13. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš nuotaikos ir nerimo sutrikimų, depresijos ir įkyrių būsenų ligos.

14. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui nervų sistemos vystymosi sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš Autizmo spektro sutrikimų, ADHD, cerebrinio paralyžiaus, Gilles de la Tourette sindromo ir neurodegeneracinių sutrikimų, parinktų iš grupės, susidedančios iš demencijos ir su amžiumi susijusių pažintinių funkcijų prastėjimo.

15. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui būsenų, parinktų iš grupės, susidedančios iš miego sutrikimų, seksualinių sutrikimų, valgymo sutrikimų, nutukimo, ir galvos skausmų bei kitų skausmų, b e s i s k i r i a n t i padidintu raumenų tonusu.

16. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gerinti motorinių funkcijų, pažinimo funkcijų ir susijusių emocinių nesklandumų, ir po galvos smegenų traumos sukeltos traumų, uždegiminių, infekcinių, vėžinių, kraujagyslių, hipoksinių ar metabolinių priežasčių ar smegenų traumų sukeltų išorinių cheminių medžiagų toksinių reakcijų, kuriose išorinės cheminės medžiagos parinktos iš grupės, sudarytos narkotikų, farmacijos junginių, aplinkos toksinų.

17. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui sutrikimų, susijusių su piktnaudžiavimu narkotikais.

18. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, skirta gydymui Alzheimerio ligos arba susijusių demencijos sutrikimų.

19. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirtos naudoti kaip medikamentas.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 231/12*** (2006.01)
***C07D 413/10*** (2006.01)
***C07D 401/10*** (2006.01)
***A61K 31/415*** (2006.01)
***A61P 37/02*** (2006.01)

*(11)* **1706385**
*(96)* 04806258.2
*(96)* 2004 12 23
*(97)* 2006 10 04
*(97)* 2010 10 06
*(86)* PCT/GB2004/005464
*(86)* 2004 12 23
*(87)* WO 2005/061463
*(87)* 2005 07 07
*(30)* 0329617, 2003 12 23, GB
532199 P, 2003 12 23, US
577843 P, 2004 06 08, US


*(72)* BERDINI, Valerio, GB
SAXTY, Gordon, GB
VERDONK, Marinus, Leendert, GB
WOODHEAD, Steven, John, GB
WYATT, Paul, Graham, GB
BOYLE, Robert, George, GB
SORE, Hannah, Fiona, GB
WALKER, David, Winter, GB
COLLINS, Ian, GB
DOWNHAM, Robert, GB
CARR, Robin, Arthur, Ellis, GB

*(73)* Astex Therapeutics Limited, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
Cancer Research Technology Limited, London WC2A 3NL, GB
The Institute of Cancer Research: Royal Cancer

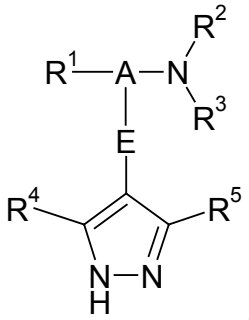
Hospital, London SW7 3RP, GB

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Pirazolo dariniai kaip baltymų kinazės moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 55, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė (I):



(I)

arba jo druska, solvatas, tautomeras arba N-oksidas;

kurioje A yra sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė iš 1-7 anglies atomų, kurios maksimalaus 5 atomų ilgio grandinė išsidėsto tarp $R^1$ ir $NR^2R^3$ ir maksimalaus 4 atomų ilgio grandinė išsidėsto tarp E ir $NR^2R^3$, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu; ir kur anglies atomai jungiamojo elemento A grupėje pasirinktinai gali pernešti vieną arba daugiau pakaitų, parinktų iš okso, fluoro ir hidroksi grupių, jei hidroksi grupė, kai ji yra, nėra išsidėsčiusi prie anglies α atomo $NR^2R^3$ grupės atžvilgiu ir jei okso grupė, kai ji yra, išsidėsčiusi prie anglies α atomo $NR^2R^3$ grupės atžvilgiu;

E yra monociklinė arba biciklinė, karbociklinė arba heterociklinė grupė, kuri yra nepakeista arba kurioje yra iki 4 $R^8$ pakaitų, parinktų iš šių grupių: hidroksi, okso (kai E nėra aromatinė), chloro, bromo, trifluormetilo, ciano, $C_{1-4}$ hidrokarbiloksi ir $C_{1-4}$ hidrokarbilo, pasirinktinai pakeistų $C_{1-2}$ alkoksi arba hidroksilo grupe;

$R^1$ yra arilo arba heteroarilo grupė, kuri yra nepakeista arba kurioje yra vienas ar daugiau pakaitų, parinktų iš šių grupių: hidroksi; $C_{1-4}$ aciloksi; fluoro; chloro; bromo; trifluormetilo; ciano; $CONH_2$; nitro; $C_{1-4}$ hidrokarbiloksi ir $C_{1-4}$ hidrokarbilo, kur kiekviena pasirinktinai pakeista $C_{1-2}$ alkoksi, karboksi arba hidroksi grupe; $C_{1-4}$ acilamino; benzoilamino; pirolidinkarbonilo; piperidinkarbonilo; morfolinkarbonilo; piperazinkarbonilo; penkianario ir šešianario heteroarilo ir heteroariloksi, kuriose yra vienas arba du heteroatomai, parinkti iš N, O ir S; fenilo; fenil-$C_{1-4}$ alkilo; fenil-$C_{1-4}$ alkoksi; heteroaril-$C_{1-4}$ alkilo; heteroaril-$C_{1-4}$ alkoksi ir fenoksi, kur heteroarilo, heteroariloksi, fenilo, fenil-$C_{1-4}$ alkilo, fenil-$C_{1-4}$ alkoksi, heteroaril-$C_{1-4}$ alkilo, heteroaril-$C_{1-4}$ alkoksi ir fenoksi grupės kiekviena pasirinktinai yra pakeista 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš šių grupių: $C_{1-2}$ aciloksi, fluoro, chloro, bromo, trifluormetilo, ciano, $CONH_2$, $C_{1-2}$ hidrokarbiloksi ir $C_{1-2}$ hidrokarbilo, kur kiekviena pasirinktinai yra pakeista metoksi arba hidroksilo grupe;

$R^2$ ir $R^3$ nepriklausomai parinktos iš vandenilio, $C_{1-4}$ hidrokarbilo ir $C_{1-4}$ acilo grupių, kur hidrokarbilo ir acilo liekanos pasirinktinai yra pakeistos vienu ar daugiau pakaitų, parinktų iš fluoro, hidroksi, amino, metilamino, dimetilamino ir metoksi grupių;

arba $R^2$ ir $R^3$ kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro ciklinę grupę, parinktą iš imidazolo grupės, ir sočiąją monociklinę heterociklinę grupę su 4-7 žiedo nariais ir pasirinktinai su antruoju heteroatomu, žiedo nariu, parinktu iš O ir N;

arba viena iš $R^2$ ir $R^3$ kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, ir vienu ar daugiau atomų iš jungiamojo elemento A grupės sudaro sočiąją monociklinę heterociklinę grupę su 4-7 žiedo nariais ir pasirinktinai su antruoju heteroatomu, žiedo nariu, parinktu iš O ir N;

arba $NR^2R^3$ ir jungiamojo elemento A grupės anglies atomas, prie kurio ji yra prisijungusi, kartu sudaro ciano grupę;

$R^4$ yra parinkta iš vandenilio, halogeno, $C_{1-5}$ sočiojo hidrokarbilo, $C_{1-5}$ sočiosios hidrokarbiloksi, ciano ir $CF_3$ grupių; ir

$R^5$ yra parinkta iš vandenilio, halogeno, $C_{1-5}$ sočiojo hidrokarbilo, $C_{1-5}$ sočiosios hidrokarbiloksi, ciano, $CONH_2$, $CONHR^9$, $CF_3$, $NH_2$, $NHCOR^9$ arba $NHCONHR^9$ grupės;

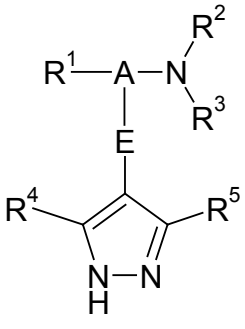
$R^9$ yra $R^{9a}$ arba $(CH_2)R^{9a}$ grupė, kurioje $R^{9a}$ yra monociklinė arba biciklinė grupė, galinti būti karbociklinė arba heterociklinė;

$R^{9a}$ karbociklinė arba heterocikinė grupė pasirinktinai pakeista vienu ar daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, trifluormetilo, ciano, nitro, karboksi, amino, mono arba di-$C_{1-4}$ hidrokarbilamino grupės; $R^a$-$R^b$ grupė, kurioje $R^a$ yra jungtis, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, $SO_2$, $NR^c$, $SO_2NR^c$ arba $NR^cSO_2$; ir $R^b$ yra parinkta iš vandenilio, heterociklinės grupės su 3-12 žiedo narių ir $C_{1-8}$ hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu ar daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, okso, halogeno, ciano, nitro, karboksi, amino, mono arba di-$C_{1-4}$ hidrokarbilamino, karbociklinės arba heterociklinės grupės su 3-12 žiedo narių ir kur vienas ar daugiau $C_{1-8}$ hidrokarbilo grupės anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, $SO_2$, $NR^c$, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ arba $X^1C(X^2)X^1$;

$R^c$ yra parinkta iš vandenilio ir $C_{1-4}$ hidrokarbilo grupės; ir

$X^1$ yra O, S arba $NR^c$ ir $X^2$ yra =O, =S arba $=NR^c$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė (Ia):



(Ia)

arba jo druska, solvatas, tautomeras arba N-oksidas;

kurioje A yra sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė su 1-7 anglies atomais, kurios maksimalaus 5 atomų ilgio grandinė išsidėsto tarp $R^1$ ir $NR^2R^3$ ir maksimalaus 4 atomų ilgio grandinė išsidėsto tarp E ir $NR^2R^3$, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu; ir kur anglies atomai jungiamojo elemento A grupėje pasirinktinai gali pernešti vieną ar daugiau pakaitų, parinktų iš okso, fluoro ir hidroksi grupių, jei hidroksi grupė, kai ji yra, nėra išsidėsčiusi prie anglies α atomo $NR^2R^3$ grupės atžvilgiu ir jei okso grupė, kai ji yra išsidėsčiusi prie anglies α atomo $NR^2R^3$ grupės atžvilgiu;

E yra monociklinė arba biciklinė, karbociklinė arba heterociklinė grupė, kuri yra nepakeista arba kurioje yra iki 4 $R^8$ pakaitų, kaip apibūdinta 1 punkte;

$R^1$ yra arilo arba heteroarilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista, kaip apibūdinta 1 punkte,

$R^2$ ir $R^3$ nepriklausomai parinktos iš vandenilio, $C_{1-4}$ hidrokarbilo ir $C_{1-4}$ acilo grupių;

arba $R^2$ ir $R^3$ kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, sudaro sočiąją monociklinę heterociklinę grupę su 4-7 žiedo nariais ir pasirinktinai su antruoju heteroatomu, žiedo nariu, parinktu iš O ir N;

arba viena iš $R^2$ ir $R^3$ kartu su azoto atomu, prie kurio jos yra prisijungusios, ir vienu ar daugiau atomų iš jungiamojo elemento A grupės sudaro sočiąją monociklinę heterociklinę grupę su 4-7 žiedo nariais ir pasirinktinai su antruoju heteroatomu, žiedo nariu, parinktu iš O ir N;

arba $NR^2R^3$ ir jungiamojo elemento A grupės anglies atomas, prie kurio ji yra prisijungusi, kartu sudaro ciano grupę;

$R^4$ yra parinkta iš vandenilio, halogeno, $C_{1-5}$ sočiojo hidrokarbilo, ciano ir $CF_3$ grupių; ir

$R^5$ yra parinkta iš vandenilio, halogeno, $C_{1-5}$ sočiojo hidrokarbilo, ciano, $CONH_2$, $CONHR^9$, $CF_3$, $NH_2$, $NHCOR^9$ arba $NHCONHR^9$ grupės;

$R^9$ yra fenilo arba benzilo grupė, kur kiekviena pasirinktinai pakeista vienu ar daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, hidroksi, trifluormetilo, ciano, nitro, karboksi, amino, mono arba di-$C_{1-4}$ hidrokarbilamino grupės; $R^a$-$R^b$ grupė, kurioje $R^a$ yra jungtis, O, CO, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$, $X^1C(X^2)X^1$, S, SO, $SO_2$, $NR^c$, $SO_2NR^c$ arba $NR^cSO_2$; ir $R^b$ yra parinkta iš vandenilio, heterociklinės grupės su 3-12 žiedo narių, ir $C_{1-8}$ hidrokarbilo grupės, pasirinktinai pakeistos vienu ar daugiau pakaitų, parinktų iš hidroksi, okso, halogeno, ciano, nitro, karboksi, amino, mono arba di-$C_{1-4}$ hidrokarbilamino, karbociklinės arba heterociklinės grupės su 3-12 žiedo narių ir kur vienas ar daugiau $C_{1-8}$ hidrokarbilo grupės anglies atomų pasirinktinai gali būti pakeisti O, S, SO, $SO_2$, $NR^c$, $X^1C(X^2)$, $C(X^2)X^1$ arba $X^1C(X^2)X^1$;

$R^c$ yra parinkta iš vandenilio ir $C_{1-4}$ hidrokarbilo grupės; ir

$X^1$ yra O, S arba $NR^c$ ir $X^2$ yra =O, =S arba $=NR^c$.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame A yra sočiųjų angliavandenilių jungiamojo elemento grupė su 1-7 anglies atomais, kurios maksimalaus 5 atomų ilgio grandinė išsidėsto tarp $R^1$ ir $NR^2R^3$ ir maksimalaus 4 atomų ilgio grandinė išsidėsto tarp E ir $NR^2R^3$, kur vienas iš anglies atomų jungiamojo elemento grupėje pasirinktinai gali būti pakeistas deguonies arba azoto atomu; ir kur anglies atomai jungiamojo elemento A grupėje pasirinktinai gali pernešti vieną ar daugiau pakaitų, parinktų iš fluoro ir hidroksi grupių, jei hidroksi grupė, kai ji yra, nėra išsidėsčiusi prie anglies α atomo $NR^2R^3$ grupės atžvilgiu; ir

$R^5$ yra parinkta iš vandenilio, halogeno, $C_{1-5}$ sočiojo hidrokarbilo, ciano, $CONH_2$, $CF_3$, $NH_2$, $NHCOR^9$ arba $NHCONHR^9$ grupės.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame jungiamojo elemento A grupės maksimalaus 3 atomų ilgio grandinė išsidėsčiusi tarp $R^1$ ir $NR^2R^3$.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame jungiamojo elemento A grupės maksimalaus 2 atomų ilgio grandinė išsidėsčiusi tarp $R^1$ ir $NR^2R^3$.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame jungiamojo elemento A grupės maksimalaus 3 atomų ilgio grandinė išsidėsčiusi tarp E ir $NR^2R^3$.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame jungiamojo elemento A grupės 2 arba 3 atomų ilgio grandinė išsidėsčiusi tarp $R^1$ ir $NR^2R^3$ ir 2 arba 3 atomų ilgio grandinė išsidėsčiusi tarp E ir $NR^2R^3$.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame jungiamojo elemento grupės atomas, tiesiogiai prisijungęs prie E grupės, yra anglies atomas ir jungiamojo elemento A grupė turi vien anglies skeletą.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame $R^1$-A-$NR^2R^3$ junginio dalis yra pavaizduota $R^1$-$(G)_k$-$(CH_2)_m$-W-$O_b$-$(CH_2)_n$-$(CR^6R^7)_p$-$NR^2R^3$ formule, kurioje G yra NH, NMe arba O; W yra prisijungusi prie E grupės ir yra parinkta iš $(CH_2)_j$-$CR^{20}$, $(CH_2)_j$-N ir $(NH)_j$-CH; b yra 0 arba 1, j yra 0 arba 1, k yra 0 arba 1, m yra 0 arba 1, n yra 0, 1, 2 arba 3 ir p yra 0 arba 1; b ir k suma yra 0 arba 1; j, k, m, n ir p suma nėra didesnė nei 4; $R^6$ ir $R^7$ yra vienodos arba skirtingos ir yra parinktos iš metilo ir etilo grupių arba $CR^6R^7$ sudaro ciklopropilo grupę; ir $R^{20}$ yra parinktas iš vandenilio, metilo, hidroksi ir fluoro grupių.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame $R^1$-A-$NR^2R^3$ liekana yra pavaizduota $R^1$-$(G)_k$-$(CH_2)_m$-X-$(CH_2)_n$-$(CR^6R^7)_p$-$NR^2R^3$ formule, kurioje G yra NH, NMe arba O; X yra prisijungusi prie E grupės ir yra parinkta iš $(CH_2)_j$-CH, $(CH_2)_j$-N ir $(NH)_j$-CH; j yra 0 arba 1, k yra 0 arba 1, m yra 0 arba 1, n yra 0, 1, 2 arba 3 ir p yra 0 arba 1; ir j, k, m, n ir p suma nėra didesnė nei 4; $R^6$ ir $R^7$ yra vienodos arba skirtingos

ir yra parinktos iš metilo ir etilo grupių arba $CR^6R^7$ sudaro ciklopropilo grupę.

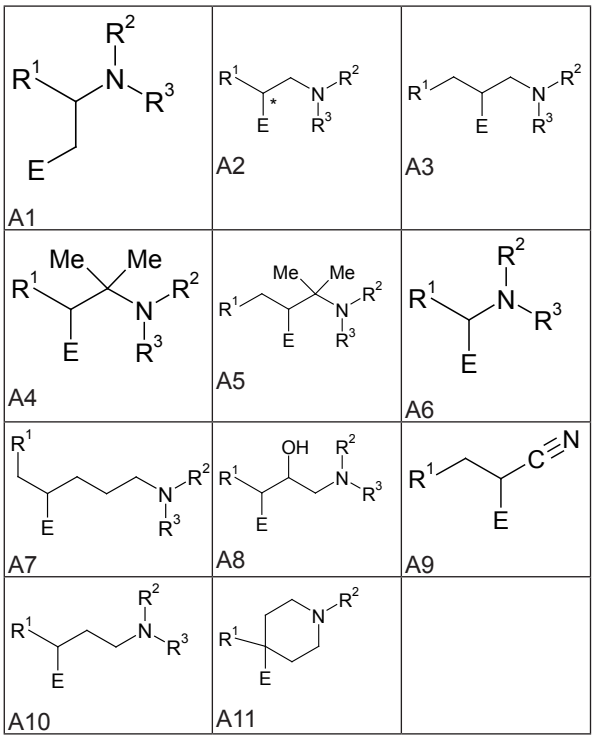
11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame (i) k yra 0, m yra 0 arba 1, n yra 0, 1, 2 arba 3 ir p yra 0; arba (ii) k yra 0, m yra 0 arba 1, n yra 0, 1 arba 2 ir p yra 1.

12. Junginys pagal 10 punktą, kuriame (i) X yra $(CH_2)_j$-CH, k yra 1, m yra 0, n yra 0, 1, 2 arba 3 ir p yra 0; arba (ii) X yra $(CH_2)_j$-CH, k yra 1, m yra 0, n yra 0, 1 arba 2 ir p yra 1.

13. Junginys pagal 10 arba 12 punktą, kuriame (i) j yra 0; arba (ii) j yra 1; arba (iii) $CR^6R^7$ yra $C(CH_3)_2$.

14. Junginys pagal 10 punktą, kuriame $R^1$-A-$NR^2R^3$ junginio dalis yra pavaizduota $R^1$-X-$(CH_2)_n$-$NR^2R^3$ formule, kurioje X, prisijungusi prie E grupės, yra CH grupė ir n yra 2.

15. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame $R^1$-A(E)-$NR^2R^3$ yra parinkta iš žemiau pateiktų A1-A11 grupių:




16. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame E yra monociklinė grupė.

17. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame E yra arilo arba heteroarilo grupė, kai kiekviena iš jų yra nepakeista arba pakeista iki 4 $R^8$ pakaitų, kaip apibūdinta 1 punkte.

18. Junginys pagal 17 punktą, parinktas iš pasirinktinai pakeisto fenilo, tiofeno, furano, pirimidino ir piridino grupių, kai kiekviena iš jų yra nepakeista arba pakeista iki 4 $R^8$ pakaitų, kaip apibūdinta 1 punkte.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame E yra fenilo grupė, kuri yra nepakeista arba pakeista iki 4 $R^8$ pakaitų, kaip apibūdinta 1 punkte.

20. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame A ir pirazolo grupės yra prisijungusios prie E grupės *meta* arba *para* santykiniu išsidėstymu; t. y. A ir pirazolo grupės nėra prisijungusios prie E grupės gretimų žiedo narių.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame E yra parinkta iš 1,4-fenileno, 1,3-fenileno, 2,5-piridileno ir 2,4-piridileno, 1,4-piperazinilo ir 1,4-piperazonilo grupių, kai kiekviena iš jų yra nepakeista arba pakeista iki 4 $R^8$ pakaitų, kaip apibūdinta 1 punkte.

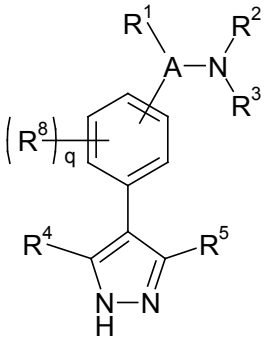
22. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame E yra su 0-3 pakaitais.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame E yra su 0-2 pakaitais.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame E yra su 0 arba 1 pakaitu.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuriame E yra be pakaitų.

26. Junginys pagal 19 punktą, kurio formulė (II):



(II)

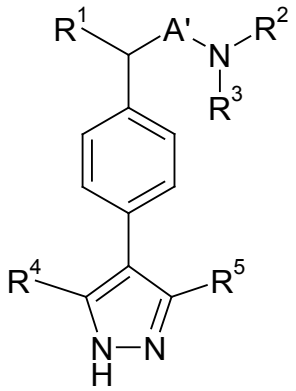
kurioje A grupė yra prisijungusi benzeno žiedo *meta* arba *para* padėtyje ir q yra 0-4.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuriame q yra 0, 1 arba 2.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame q yra 0 arba 1.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame q yra 0.

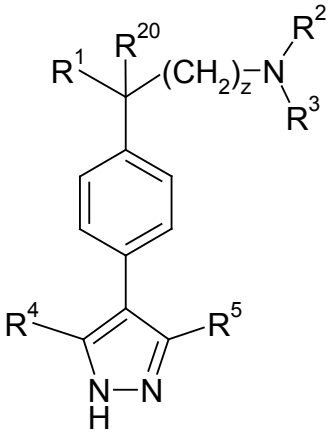
30. Junginys pagal 19 punktą, kurio formulė (III):



(III)

kurioje A' yra A grupės liekana ir $R^1$-$R^5$ yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš ankstesnių punktų.

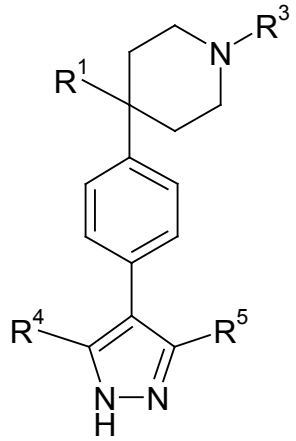
31. Junginys pagal 19 punktą, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje z yra 0, 1 arba 2, $R^{20}$ yra parinkta iš vandenilio, metilo, hidroksi ir fluoro grupių, jei $R^{20}$ yra kitokia, negu hidroksi grupė, kai z yra 0.

32. Junginys pagal 19 punktą, kurio formulė (V):



(V)

kurioje $R^3$ yra parinkta iš vandenilio ir $C_{1-4}$ hidroksikarbilo grupės.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuriame $R^3$ yra vandenilis.

34. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^1$ yra parinkta iš fenilo, naftilo, tienilo, furano, pirimidino ir piridino grupių, kur kiekviena pasirinktinai yra pakeista, kaip apibūdinta 1 punkte.

35. Junginys pagal 26 punktą, kuriame $R^1$ yra fenilo grupė.

36. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^1$ yra nepakeista arba pakeista iki 5 pakaitų, parinktų iš šių grupių: hidroksi, $C_{1-4}$ aciloksi, fluoro, chloro, bromo, trifluormetilo, ciano, $C_{1-4}$ hidrokarbiloksi ir $C_{1-4}$ hidrokarbilo, pasirinktinai pakeisto $C_{1-2}$ alkoksi arba hidroksi grupe.

37. Junginys pagal 36 punktą, kuriame $R^1$ grupė yra su vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš fluoro, chloro, trifluormetilo, metilo ir metoksi grupių.

38. Junginys pagal 37 punktą, kuriame $R^1$ yra monochlorfenilo arba dichlorfenilo grupė.

39. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^4$ yra parinkta iš vandenilio ir metilo grupės.

40. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^5$ yra parinkta iš vandenilio, metilo ir ciano grupių.

41. Junginys pagal 40 punktą, kuriame $R^5$ yra vandenilis arba metilo grupė.

42. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^2$ ir $R^3$ nepriklausomai parinktos iš vandenilio, $C_{1-4}$ hidrokarbilo ir $C_{1-4}$ acilo grupių.

43. Junginys pagal 42 punktą, kuriame $R^2$ ir $R^3$ nepriklausomai parinktos iš vandenilio ir metilo grupių.

44. Junginys pagal 43 punktą, kuriame $R^2$ ir $R^3$ yra vandenilis.

45. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurio molekulinė masė yra mažesnė, negu 525.

46. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra:

2-fenil-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

3-fenil-2-[3-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propionitrilas;

2-[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-fenil]-2-feniletilaminas;

2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

2-[3-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-fenil]-1-feniletilaminas;

3-fenil-2-[3-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

3-fenil-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

{3-(4-chlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

{3-(3,4-difluorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

{3-(3-chlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

3-(4-chlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propionamidas;

3-(4-chlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

3-(3,4-dichlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

4-(4-chlorfenil)-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-(4-metoksifenil)-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-(4-chlorfenil)-1-metil-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-fenil-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-[4-(3,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-fenil]-4-fenilpiperidinas;

dimetil-{3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-3-piridin-2-il-propil}-aminas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-dimetilaminas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas (R);

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas (S);

4-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-morfolinas;

4-{4-[1-(4-chlorfenil)-2-pirolidin-1-il-etil]-fenil}-1H-pirazolas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-izopropilaminas;

dimetil-{2-fenil-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-aminas;

{2,2-bis-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-dimetilaminas;

{2,2-bis-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas (R);

2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas (S);

2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-acetamidas;

1-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-piperazinas;

1-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-piperidinas;

4-{4-[2-azetidin-1-il-1-(4-chlorfenil)-etil]-fenil}-1H-pirazolas;

1-fenil-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

2-(4-chlorfenil)-N-metil-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-acetamidas;

N-metil-2,2-bis-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-acetamidas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-etilaminas;

4-{4-[1-(4-chlorfenil)-2-imidazol-1-il-etil]-fenil}-1H-pirazolas;

metil-{2-(4-fenoksifenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-aminas;

{2-(4-metoksifenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

metil-{2-[4-(pirazin-2-iloksi)-fenil]-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-aminas;

metil-{2-fenoksi-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-aminas;

2-{(4-chlorfenil)-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metoksi}-etilaminas;

4-{4-[1-(4-chlorfenil)-3-pirolidin-1-il-propil]-fenil}-1H-pirazolas;

4-{4-[3-azetidin-1-il-1-(4-chlorfenil)-propil]-fenil}-1H-pirazolas;

metil-{3-naftalen-2-il-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-aminas;

{3-(4-fluorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

4-{4-[4-(4-chlorfenil)-piperidin-4-il]-fenil}-1H-pirazol-3-karbonitrilas;

3-(4-fenoksifenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

1-{(4-chlorfenil)-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metil}-piperazinas;

1-metil-4-{fenil-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metil}-[1,4]diazepanas;

{3-(3-chlorfenoksi)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

metil-{2-fenil-2-[6-(1H-pirazol-4-il)-piridin-3-il]-etil}-aminas;

4-{4-[1-(4-chlorfenil)-3-imidazol-1-il-propil]-fenil}-1H-pirazolas;

4-[4-(3-imidazol-1-il-1-fenoksi-propil)-fenil]-1H-pirazolas;

4-{4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidin-4-il}-fenolis;

1-{(4-chlorfenil)-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metil}-piperazinas;

{2-(4-fluorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

{2-(3-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

4-[4-(2-metoksietoksi)-fenil]-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-[4-(3-metoksipropoksi)-fenil]-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

3-(3,4-dichlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propionamidas;

2-(4-{2-metilamino-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-fenoksi)-izonikotinamidas;

{2-(3-chlorfenoksi)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

3-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilamino}-propan-1-olis;

2-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilamino}-etanolis;

3-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilamino}-propan-1-olis;

2-{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilamino}-etanolis;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-ciklopropilmetilaminas;

metil-[2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-2-(4-piridin-3-il-fenil)-etil]-aminas;

4-{3-metilamino-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-fenolis;

3-(4-metoksifenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

4-(4-chlorfenil)-4-[4-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-morfolinas;

(4-{4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidin-4-il}-fenoksi)-acto rūgštis;

4-{4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidin-4-il}-benzonitrilas;

{2-(4-chlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

1-(4-chlorfenil)-2-metilamino-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etanolis;

2-amino-1-(4-chlorfenil)-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etanolis;

4-(3,4-dichlorfenil)-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-(3-chlor-4-metoksifenil)-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-(4-chlor-3-fluorfenil)-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-1,2,3,4,5,6-heksahidro-[4,4']bipiridinilas;

3-(3-chlorfenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

2-metilamino-1-(4-nitrofenil)-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etanolis;

2-(3-chlor-4-metoksifenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

2-(4-chlorfenil)-2-fluor-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

3-(3,4-dichlorfenil)-3-[6-(1H-pirazol-4-il)-piridin-3-il]-propilaminas;

2-(4-chlor-3-fluorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

4-(2-chlor-3-fluorfenil)-4-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-piperidinas;

1-{(3,4-dichlorfenil)-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metil}-piperazinas;

2-(3,4-dichlorfenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etilaminas;

{2-(3-chlor-4-metoksifenil)-2-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etil}-metilaminas;

4-{4-[2-azetidin-1-il-1-(4-chlorfenoksi)-etil]-fenil}-1H-pirazolas;

3-(3-chlor-4-metoksifenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propilaminas;

{3-(3-chlor-4-metoksifenil)-3-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-propil}-metilaminas;

1-{(3,4-dichlorfenil)-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metil}-piperazinas; arba

C-(4-chlorfenil)-C-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-metilaminas;

ir jų druskos, solvatai, tautomerai ir N-oksidai.

47. Junginys pagal 46 punktą, kuris yra 2-amino-1-(4-chlorfenil)-1-[4-(1H-pirazol-4-il)-fenil]-etanolis arba jo druska, solvatas, tautomeras arba N-oksidas.

48. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų druskos, solvato, esterio arba N-oksido formos.

49. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų, skirtas naudoti medicinos srityje.

50. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų, skirtas naudoti (a) ligos arba būsenos, kurią lemia baltymų kinazė B, profilaktikai vykdyti arba gydyti; arba (b) ligos arba būsenos, kurią lemia baltymų kinazė A, profilaktikai vykdyti arba gydyti.

51. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų skirtas naudoti ligos arba būsenos, pvz., šlapimo pūslės, krūties, gaubtinės žarnos, inkstų, epidermio, kepenų, plaučių, stemplės, tulžies pūslės, kiaušidės, kasos, skrandžio, gimdos kaklelio, endometriumo, skydliaukės, prostatos arba odos karcinomos, limfmazgių kilmės hematopoetinio naviko, mieloidinės kilmės hematopoetinio naviko, folikulinio skydliaukės vėžio, mezenchimos kilmės naviko, centrinės arba periferinės nervų sistemos naviko, melanomos, seminomos, teratokarcinomos, osteosarkomos, pigmentinės kserodermos, keratoakantomos, folikulinio skydliaukės vėžio arba Kaposi sarkomos, profilaktikai vykdyti arba jai gydyti.

52. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų skirtas naudoti ligos arba būsenos, pvz., krūties vėžio, kiaušidės vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, prostatos vėžio, stemplės vėžio, plokščialąstelinio vėžio ir nesmulkialąstelinės plaučių karcinomos, profilaktikai vykdyti arba jai gydyti.

53. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų skirtas:

(a) vaistui, skirtam ligos arba būsenos, kurią lemia baltymų kinazė B, profilaktikai vykdyti arba jai gydyti, gaminti; arba

(b) vaistui, skirtam ligos arba būsenos, kurią lemia baltymų kinazė A, profilaktikai vykdyti arba jai gydyti, gaminti; arba

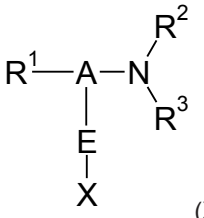
(c) vaistui, skirtam ligos arba būsenos, atsirandančios dėl nenormalaus ląstelių augimo, profilaktikai vykdyti arba jai gydyti, gaminti;

(d) vaistui, skirtam ligos, kai pasireiškia pagrindinis proliferacijos, apoptozės arba diferenciacijos sutrikimas, profilaktikai vykdyti arba gydyti, gaminti.

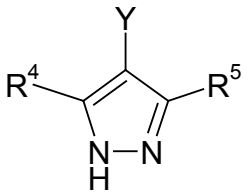
54. Farmacinė kompozicija, apimanti naują junginį pagal bet kurį iš 1-48 punktų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

55. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-48 punktų gavimo būdas, kuris apima:

(a) (X) formulės junginio reakciją su (XI) formulės junginiu arba jo N apsaugotu dariniu:



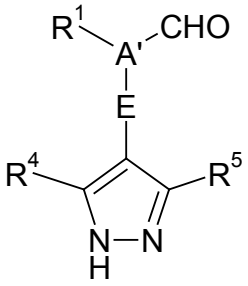
(X)



(XI)

kuriame A, E ir $R^1$-$R^5$ yra tokios, kaip apibūdinta bet kuriame iš 1-48 punktų, kur viena iš X ir Y grupių yra parinkta iš chloro, bromo, jodo ir trifluormetansulfonato grupių ir kita iš X ir Y grupių yra boronato esteris arba boro rūgšties liekana, naudojant paladžio katalizatorių ir bazę;

(b) junginio, kurio formulė (XXXVI):



(XXXVI)

redukcinį aminininimą su $HNR^2R^3$, naudojant reduktorių; ir pasirinktinai

(c) vieno (I) formulės junginio konversiją į kitą (I) formulės junginį.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 249/12*** (2006.01)
***A61K 31/4196*** (2006.01)
***A61K 31/427*** (2006.01)
***A61K 31/4439*** (2006.01)
***A61K 31/444*** (2006.01)
***A61K 31/497*** (2006.01)
***A61K 31/501*** (2006.01)
***A61K 31/506*** (2006.01)
***A61K 31/538*** (2006.01)
***A61P 7/02*** (2006.01)
***A61P 9/10*** (2006.01)
***A61P 11/00*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***C07D 401/04*** (2006.01)
***C07D 401/14*** (2006.01)
***C07D 403/04*** (2006.01)
***C07D 405/14*** (2006.01)
***C07D 409/04*** (2006.01)
***C07D 413/14*** (2006.01)
***C07D 417/04*** (2006.01)

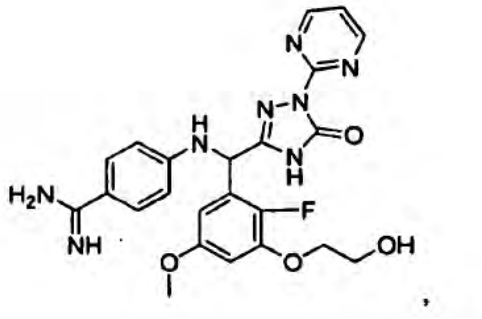
*(11)* **2000465**
*(96)* 07739256.1
*(96)* 2007 03 22
*(97)* 2008 12 10
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/JP2007/055813
*(86)* 2007 03 22
*(87)* WO 2007/111212
*(87)* 2007 10 04
*(30)* 2006083486, 2006 03 24, JP
786687 P, 2006 03 29, US
2006162594, 2006 06 12, JP
804878 P, 2006 06 15, US
2006218819, 2006 08 10, JP
838418 P, 2006 08 18, US


*(72)* CLARK, Richard, JP
MATSUURA, Fumiyoshi, JP
KIRA, Kazunobu, JP
HIROTA, Shinsuke, JP
AZUMA, Hiroshi, JP
NAGAKURA, Tadashi, JP
HORIZOE, Tatsuo, JP
TABATA, Kimiyo, JP
KUSANO, Kazutomi, JP
OMAE, Takao, JP
INOUE, Atsushi, JP
*(73)* Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, JP
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

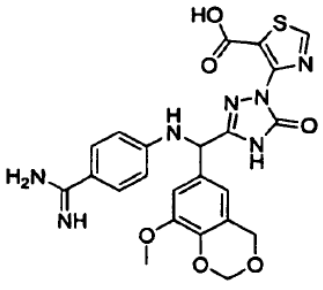
*(54)* Triazolono darinys

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, parinktas iš 4-({[2-fluor-3-(2-hidroksietoksi)-5-metoksifenil]-(5-okso-1-pirimidin-2-il-4,5-dihidro-1H-[1,2,4]triazol-3-il)metil}amino) benzamidino

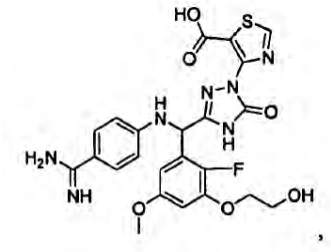


4-{3-[(4-karbamimidoilfenilamino)-(8-metoksi-4H-benzo[1,3]dioksin-6-il)metil]-5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4] triazol-1-il}tiazolo-5-karboksirūgšties



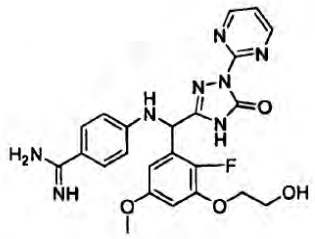
ir

4-(3-{(4-karbamimidoilfenilamino)-[2-fluor-3-(2-hidroksietoksi)-5-metoksifenil]metil}-5-okso-4,5-dihidro[1,2,4]triazol-1-il)tiazolo-5-karboksirūgšties



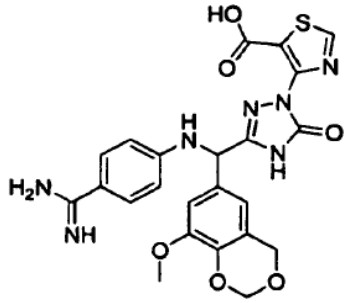
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-({[2-fluor-3-(2-hidroksietoksi)-5-metoksifenil]-(5-okso-1-pirimidin-2-il-4,5-dihidro-1H-[1,2,4]triazol-3-il)metil}amino) benzamidinas



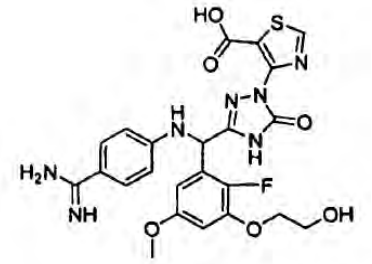
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-{3-[(4-karbamimidoilfenilamino)-(8-metoksi-4H-benzo[1,3]dioksin-6-il)metil]-5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]triazol-1-il}tiazolo-5-karboksirūgštis



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-(3-{(4-karbamimidoilfenilamino)-[2-fluor-3-(2-hidroksietoksi)-5-metoksifenil]metil}-5-okso-4,5-dihidro[1,2,4]triazol-1-il)tiazolo-5-karboksirūgštis



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Vaistas, apimantis junginį pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

6. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti terapijoje arba profilaktikoje gydymui ligos, susijusios su trombo susidarymu.

7. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti terapijoje arba profilaktikoje gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš trombozės, giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos, cerebrinio infarkto, miokardo infarkto, ūmaus antrinio sindromo, kraujagyslių restenozės, išsėtinio intravaskulinio koaguliacijos sindromo ir piktybinio naviko

8. Junginys pagal bet kurį iš nuo 1 iki 4 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti panaudoti terapijoje arba profilaktikoje gydymui ligos, parinktos iš grupės, susidedančios iš trombozės, giliųjų venų trombozės, plaučių embolijos, cerebrinio infarkto, miokardo infarkto, ūmaus antrinio sindromo, kraujagyslių restenozės, išsėtinio intravaskulinio koaguliacijos sindromo.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/04*** (2006.01)
***C07D 401/14*** (2006.01)
***C07D 405/14*** (2006.01)
***C07D 409/14*** (2006.01)
***A01N 43/707*** (2006.01)

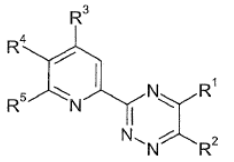
*(11)* **2010514**
*(96)* 07727983.4
*(96)* 2007 04 11
*(97)* 2009 01 07
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2007/053515
*(86)* 2007 04 11
*(87)* WO 2007/116078
*(87)* 2007 10 18
*(30)* 06007743, 2006 04 12, EP


*(72)* GRAMMENOS, Wassilios, DE
GROTE, Thomas, DE
DIETZ, Jochen, DE
LOHMANN, Jan Klaas, DE
RENNER, Jens, DE
MÜLLER, Bernd, DE
ULMSCHNEIDER, Sarah, DE
*(73)* BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* 3-(piridin-2-il)-[1,2,4]-triazinai, skirti panaudoti kaip fungicidai

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 3-(piridin-2-il)-[1,2,4]triazino junginys, kurio bendra formulė I:



(I)

kurioje:

$R^1$, $R^2$ nepriklausomai viena nuo kitos yra OH, halogenas, $NO_2$, $NH_2$, $C_1$-$C_8$-alkilas, $C_1$-$C_8$-alkoksi, $C_1$-$C_8$-halogenalkilas, $C_1$-$C_8$-halogenalkoksi, $C_1$-$C_8$-alkilamino arba di($C_1$-$C_8$-alkil)amino arba kartu su anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, gali sudaryti sotųjį 5-, 6- arba 7-narį karbociklą arba heterociklą, kuris be anglies žiedo atomų, turi vieną arba du heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, kaip žiedo narių, kuriame karbociklas ir heterociklas yra nepakeisti arba kaip pakaitus turi 1, 2, 3 arba 4 $C_1$-$C_4$-alkilo grupes;

$R^3$ yra vandenilis, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi, $C_3$-$C_6$-cikloalkilas, $C_3$-$C_6$-cikloalkilmetilas arba halogenas;

$R^4$ yra vandenilis, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi arba halogenas;

$R^5$ yra $C_1$-$C_8$-alkilas, $C_1$-$C_8$-halogenalkilas, $C_1$-$C_8$-alkoksi, $C_1$-$C_8$-halogenalkoksi, $C_3$-$C_8$-cikloalkilas, $C_3$-$C_8$-cikloalkiloksi, 5- arba 6-naris heteroarilas, fenilas, fenoksi, benzilas, benziloksi, 5- arba 6-naris heteroarilmetilas arba 5- arba 6-naris heteroariloksi, kur aukščiau paminėti cikliniai radikalai yra nepakeisti arba turi 1, 2, 3, 4 arba 5 $R^a$ radikalus, kur $R^a$ yra parinktas iš grupės, susidedančios iš OH, SH, halogeno, $NO_2$, $NH_2$, CN, COOH, $C_1$-$C_8$-alkilo, $C_1$-$C_8$-alkoksi, $C_1$-$C_8$-halogenalkilo, $C_1$-$C_8$-halogenalkoksi, $C_1$-$C_8$-alkilamino, di($C_1$-$C_8$-alkil)amino, $C_1$-$C_8$-alkiltio, $C_1$-$C_8$-halogenalkiltio, $C_1$-$C_8$-alkilsulfinilo, $C_1$-$C_8$-halogenalkilsulfinilo, $C_1$-$C_8$-alkilsulfonilo, $C_1$-$C_8$-halogenalkilsulfonilo, $C_3$-$C_8$-cikloalkilo, fenilo, fenoksi ir C(=Z)$R^{aa}$ formulės radikalų, kurioje Z yra O, S, N($C_1$-$C_8$-alkil), N($C_1$-$C_8$-alkoksi), N($C_3$-$C_8$-alkeniloksi) arba N($C_3$-$C_8$-alkiniloksi) ir $R^{aa}$ yra vandenilis, $C_1$-$C_8$-alkilas, $C_1$-$C_8$-alkoksi, $NH_2$, $C_1$-$C_8$-alkilamino arba di($C_1$-$C_8$-alkil)amino, arba du $R^a$ radikalai, prisijungę prie gretimų anglies atomų, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prisijungę, taip pat gali sudaryti sotųjį 5-, 6- arba 7-narį karbociklą, benzeno žiedą arba 5-, 6- arba 7-narį heterociklą, kuris be anglies žiedo narių turi vieną arba du heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros, kaip žiedo narių, kuriame karbociklas ir heterociklas yra nepakeisti arba kaip pakaitus turi 1, 2, 3 arba 4 $C_1$-$C_4$-alkilo grupes;

ir žemės ūkyje tinkama naudoti I formulės junginio druska, išskyrus:

2,6-bis-(5,6-dimetil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-dietil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-dipropil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-diizopropil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-dibutil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-diizobutil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-dipentil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-diheksil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

2,6-bis-(5,6-diheptil-1,2,4-triazin-3-il)piridiną;

3-[6-(2,2»-bipiridil)]-5,6-dimetil-1,2,4-triaziną;

3-[6-(2,2'-bipiridil)]-5,6-dietil-1,2,4-triaziną;

3-[6-(2,2'-bipiridil)]-5,6-dipropil-1,2,4-triaziną;

3-[6-(2,2'-bipiridil)]-5,6-dibutil-1,2,4-triaziną;

5,6-dietil-3-[6-(2-piridil)-4-metoksipiridiną-2-il]-1,2,4-triaziną;

3-[6-metilpiridiną-2-il)-5,6-dimetil-1,2,4-triaziną;

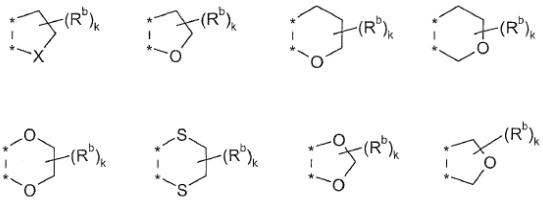
3-[6-metilpiridiną-2-il)-5,6-dietil-1,2,4-triaziną;

2,6-bis-(5,6-dimetoksi-1,2,4-triazin-3-il)piridiną; ir

2,6-bis-(5,6-dietoksi-1,2,4-triazin-3-il)piridiną.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^1$ ir $R^2$ nepriklausomai viena nuo kitos yra parinktos iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, $C_1$-$C_4$-alkilo, metoksi, etoksi, $CF_3$, $CHF_2$, $OCF_3$ ir $OCHF_2$.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^1$ ir $R^2$ kartu su triazino žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, yra vienas iš sekančių žiedų:



kuriame:

* yra triazino žiedo atomai;

k yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

$R^b$ yra $C_1$-$C_4$-alkilas; ir

X yra ($CH_2$), kurioje n = 1, 2 arba 3 ir kurioje 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai, esantys $(CH_2)_n$, gali būti pakeisti $R^b$, kai k ≠ 0.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^1$ ir $R^2$ yra $C_1$-$C_4$-alkilas arba kartu su triazino žiedo anglies atomais, prie kurių jos yra prisijungusios, yra žiedas, kurio formulė:



kurioje:

* yra triazino žiedo atomai;

k yra 0, 1, 2, 3 arba 4;

$R^b$ yra $C_1$-$C_4$-alkilas; ir

X yra ($CH_2$), kurioje n = 2 arba 3 ir kurioje 1, 2, 3 arba 4 vandenilio atomai, esantys $(CH_2)_n$, gali būti pakeisti $R^b$, kai k ≠ 0.

5. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų,

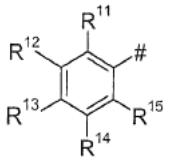
kuriame $R^3$ yra vandenilis, fluoras, chloras, $C_1$-$C_4$-alkilas, metoksi, etoksi, $CF_3$, $CHF_2$, $OCF_3$ ir $OCHF_2$.

6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^4$ yra vandenilis, fluoras, chloras, metilas, etilas, metoksi, etoksi, $CF_3$, $CHF_2$, $OCF_3$ ir $OCHF_2$.

7. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^a$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš halogeno, $C_1$-$C_4$-alkilo, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-alkilkarbonilo, $C_1$-$C_4$alkoksikarbonilo ir C(=N-O-$C_1$-$C_8$-alkil)$R^{aa}$ formulės radikalų, kurioje $R^{aa}$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_4$-alkilas.

8. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame $R^5$ yra fenilas, fenoksi arba benzilas, kurioje fenilo žiedas turi 1, 2, 3, 4 arba 5 $R^a$ radikalus.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame fenilo žiedas fenilo, fenoksi arba benzilo grupėje turi bendrą formulę P:



(P)

kurioje # yra prisijungimo taškas prie molekulės liekanos;

$R^{11}$ yra vandenilis, fluoras, chloras, $CH_3$, $OCH_3$, $OCHF_2$, $OCF_3$ arba $CF_3$;

$R^{12}$, $R^{14}$ nepriklausomai viena nuo kitos yra vandenilis, chloras, fluoras, $CH_3$, $OCH_3$, $OCHF_2$, $OCF_3$ arba $CF_3$; kur vienas iš $R^{12}$ ir $R^{14}$ radikalų taip pat gali būti $NO_2$, $C(O)CH_3$ arba $COOCH_3$;

$R^{13}$ yra vandenilis, fluoras, chloras, ciano, OH, CHO, $NO_2$, $NH_2$, metilamino, dimetilamino, dietilamino, $C_1$-$C_4$-alkilas, $C_3$-$C_8$-cikloalkilas, $C_1$-$C_4$-alkoksi, $C_1$-$C_4$-alkiltio, $C_1$-$C_4$-halogenalkilas, $C_1$-$C_4$-halogenalkoksi, $CO(A^2)$, kurioje $A^2$ yra $C_1$-$C_4$-alkilas arba $C_1$-$C_4$-alkoksi arba $C(R^{13a})$=$NOR^{13b}$ grupė, kurioje $R^{13a}$ yra vandenilis arba metilas ir $R^{13b}$ yra $C_1$-$C_4$-alkilas, propargilas arba alilas, arba $R^{12}$ ir $R^{13}$ kartu sudaro O-$CH_2$-O grupę; ir

$R^{15}$ yra vandenilis, fluoras, chloras arba $C_1$-$C_4$-alkilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš1-7 punktų, kuriame $R^5$ yra $C_1$-$C_6$-alkilas arba $C_1$-$C_6$-halogenalkilas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame $R^5$ yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 5-nario heteroarilo, kuris turi 1, 2, 3 arba 4 azoto atomus arba 1 heteroatomą, parinktą iš grupės, susidedančios iš deguonies ir sieros ir pasirinktinai 1, 2 arba 3 azoto atomus, kaip žiedo atomus, ir 6-nario heteroarilo, kuris turi 1, 2, 3 arba 4 azoto atomus, kaip žiedo narius, kur 5- arba 6-naris heteroarilas gali turėti 1, 2, 3 arba 4 $R^a$ pakaitus.

12. I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų arba jo druskos panaudojimas fitopatogeninių grybelių kontrolei.

13. Pasėlių apsaugos kompozicija, apimanti kietą arba skystą nešiklį ir I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir/arba jo druską.

14. Sėklos, apimančios mažiausiai vieną I formulės junginį pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir/arba jo druską.

15. Fitopatogeninių grybelių kontrolės būdas, kuriame grybeliai, medžiagos, augalai, dirvožemis arba sėklos, siekiant apsaugoti nuo grybelio, yra veikiami I formulės junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktų ir/arba jo druskos veiksmingu kiekiu.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/12*** (2006.01)
***C07D 213/38*** (2006.01)
***A61K 31/4025*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)

*(11)* **2094684**

*(96)* 07871197.5

*(96)* 2007 10 22

*(97)* 2009 09 02

*(97)* 2010 12 22

*(86)* PCT/US2007/082042

*(86)* 2007 10 22

*(87)* WO 2008/070306

*(87)* 2008 06 12

*(30)* 862540 P, 2006 10 23, US

*(72)* COFFEY, David Scott, US
HU, Jingdan, US
KEDING, Stacy Jo, US
KRUSHINSKI, Joseph Herman Junior, US
SCHAUS, John Mehnert, US
TUPPER, David Edward, GB

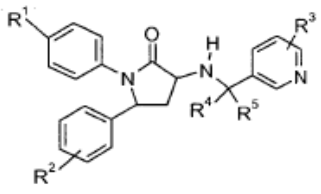
*(73)* Eli Lilly & Company, Indianapolis, IN 46285, US

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

*(54)* 1,5-difenil-3-benzilamino-1,5-dihidropirolidin-2-onai kaip CB1 receptoriaus moduliatoriai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, kurio formulė



kur:

$R^1$ yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

a) -H,

b) halogeno,

c) -$OCF_3$,

d) -$OCH_3$,

e) metilo,

f) $-SO_2CH_3$,
g) $-CF_3$, ir
h) -CN;
$R^2$ yra bent vienas pakaitas, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) -H,
b) halogeno,
c) $-CF_3$,
d) $-(C_1-C_4)$-alkilo,
e) ciklopropilo,
f) -O-ciklopropilo,
g) $-SCF_3$,
h) $-OCF_3$
i) $-OCH_2CF_3$,
j) -CN, ir
k) $-O-(C_1-C_3)$-alkilo;
$R^3$ yra bent vienas pakaitas, nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
a) -H,
b) $-CF_3$,
c) $-(C_1-C_4)$-alkilo,
d) ciklopropilo,
e) $-OCH_3$,
f) halogeno, ir
g) fenilo;
kiekvienas $R_4$ ir $R_5$ yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, metilo ir etilo, arba abu $R_4$ ir $R_5$ paimti kartu su anglies atomu, prie kurio kiekvienas yra prijungtas, gali sudaryti ciklopropilo žiedą;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska;
su išlyga, kad junginys nėra junginys, kuriame:
a) $R^1$ yra pakaitas, pasirinktas iš: H, halogeno, ciano, $C_1$-alkilo ir trifluor-pakeistojo $C_1$-alkilo; ir
b) $R^2$ yra vienas-trys pakaitai, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš: H, halogeno, ciano, $(C_1-C_4)$-alkilo ir trifluor-pakeistojo $C_1$-alkilo; ir
c) $-NH-CR_4R_5-$ jungtukas yra $NH-CH_2-$,$-NH-CH(CH_3)-$,$-NH-CH(CH_2CH_3)-$, $-NH-C(CH_3)_2-$ arba $-NH-C(CH_3)(CH_2CH_3)-$.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra $-OCF_3$ arba $-OCH_3$.

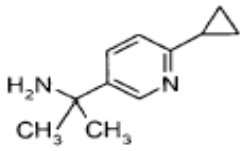
3. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^1$ yra vandenilis, halogenas, metilas, $CF_3$ arba ciano.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur $R^2$ yra vandenilis, halogenas, $CF_3$, $-(C_1-C_4)$-alkilas, $-SCF_3$, -O-ciklopropilas, $-OCF_3$ arba ciano.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur $R^3$ yra $-CF_3$, ciklopropilas arba halogenas.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur $R^3$ yra $-CF_3$.

7. Junginys, kurio formulė



8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį, skiediklį arba ekscipientą.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti terapijoje.

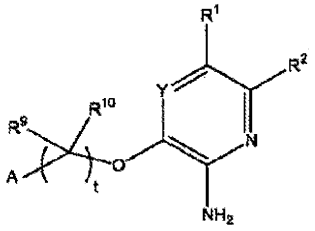
10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti gydant sutrikimus, pasirinktus iš: mitybos sutrikimo susijusio su besaikiu maisto suvartojimu, nutukimo, šizofrenijos, pažinimo pablogėjimo, susijusio su šizofrenija, piktnaudžiavimo medžiagomis arba priklausomybės nuo alkoholio, rūkymo metimo ir pastebėto staigaus svorio didėjimo, pasireiškusio gydant atipiniais antipsichotikais.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti tuo pat metu, atskirai, arba paeiliui, derinant su antipsichotiniu agentu gydant sutrikimą, pasirinktą iš: svorio didėjimo, nutukimo, šizofrenijos, pažinimo pablogėjimo, susijusio su šizofrenija, piktnaudžiavimo medžiagomis arba priklausomybės nuo alkoholio, rūkymo metimo ir pastebėto staigaus svorio didėjimo, pasireiškusio gydant atipiniais antipsichotikais.

12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti gydant sutrikimus, pasirinktus iš: mitybos sutrikimo, susijusio su besaikiu maisto suvartojimu, nutukimo, šizofrenijos, pažinimo pablogėjimo, susijusio su šizofrenija, piktnaudžiavimo medžiagomis arba priklausomybės nuo alkoholio, rūkymo metimo ir pastebėto staigaus svorio didėjimo, pasireiškusio gydant atipiniais antipsichotikais.

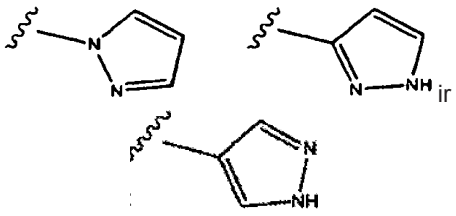
13. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą kombinuotai terapijai gydant sutrikimą, pasirinktą iš: svorio didėjimo, nutukimo, šizofrenijos, pažinimo pablogėjimo, susijusio su šizofrenija, piktnaudžiavimo medžiagomis arba priklausomybės nuo alkoholio, rūkymo metimo ir pastebėto staigaus svorio didėjimo, pasireiškusio gydant atipiniais antipsichotikais, kur minėtas vaistas yra skirtinas tuo pat metu, atskirai arba paeiliui, derinant su antipsichotiniu agentu.

*(51)* Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
***C07D 401/04*** (2006.01)
***A61K 31/4439*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
*(11)* **1784396**
*(96)* 05782821.2
*(96)* 2005 08 15
*(97)* 2007 05 16
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/IB2005/002695
*(86)* 2005 08 15
*(87)* WO 2006/021881
*(87)* 2006 03 02
*(30)* 605244 P, 2004 08 26, US
690803 P, 2005 06 14, US
*(72)* CUI, Jingrong Jean, US
FUNK, Lee Andrew, US
JIA, Lei, US
KUNG, Pei-Pei, US
MENG, Jerry Jialun, US
NAMBU, Mitchell David, US
PAIRISH, Mason Alan, US
SHEN, Hong, US
TRAN-DUBE, Michelle Bich, US
*(73)* Pfizer Inc., New York, NY 10017, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Pirazolu pakeisti aminoheteroarilo junginiai, kaip proteinkinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. 1 formulės junginys



1

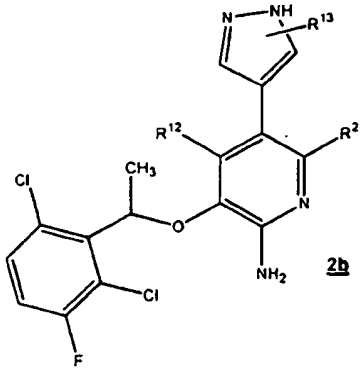
kur:
Y yra $CR^{12}$;
A yra fenilas, pakeistas viena, dviem arba trimis $R^3$ grupėmis;
$R^1$ yra parinktas iš



ir

pasirinktinai pakeisto viena, dviem arba trimis $R^{13}$ grupėmis;
$R^2$ yra vandenilis;
kiekvienas $R^3$ yra nepriklausomai halogenas, $C_{1-12}$ alkilas, $C_{2-12}$ alkenilas, $C_{2-12}$ alkinilas, $C_{3-12}$ cikloalkilas, $C_{6-12}$ arilas, 3-12-naris heteroaliciklilas, 5-12-naris heteroarilas, $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-S(O)_2OR^4$, $-NO_2$, $-NR^4R^5$, -CN, $-C(O)R^4$, $-OC(O)R^4$, $-O(CR^6R^7)_{nR4,}$ $-O(CR^6R^7)(CR^6R^7)_nNR^4R^5$, $-O(CR^6R^7)(CR^6R^7)_nOR^4$. $-NR^4C(O)R^5$,$-(CR^6R^7)_nC(O)OR^4$, $-(CR^6R^7)_nOR^4$, $-(CR^6R^7)_nC(O)NR^4R^5$, $-C(=NR^6)NR^4R^5$, $-NR^4C(O)NR^5R^6$ arba $-NR^4S(O)_pR^5$;
kiekvienas $R^4$, $R^5$, $R^6$ ir $R^7$ yra nepriklausomai vandenilis, halogenas, $C_{1-12}$ alkilas, $C_{2-12}$ alkenilas, $C_{2-12}$ alkinilas, $C_{3-12}$ cikloalkilas, $C_{6-12}$ arilas, 3-12-naris heteroaliciklilas, 5-12-naris heteroarilas;
$R^9$ yra metilas ir $R^{10}$ yra vandenilis;
$R^{12}$ yra vandenilis;
kiekvienas $R^{13}$ yra nepriklausomai halogenas, $C_{1-12}$ alkilas, $C_{2-12}$ alkenilas, $C_{2-12}$ alkinilas, $-S(O)_mR^4$, $-SO_2NR^4R^5$, $-S(O)_2OR^4$, $-NO_2$, $-NR^4R^5$, -CN, $-OC(O)R^4$, $-O(CR^6R^7)_nR^4$, $-NR^4C(O)R^5$, $-(CR^6R^7)_nC(O)OR^4$, $-(CR^6R^7)_nOR^4$, $-C(=NR^6)NR^4R^5$, $-NR^4C(O)NR^5R^6$, $-NR^4S(O)_pR^5$, $-(CR^6R^7)_n$(3-12-naris heteroaliciklilas), $-(CR^6R^7)_n$(C3-12 cikloalkilas), $-(CR^6R^7)_n$(C6-12 arilas), $-(CR^6R^7)_n$(5-12-naris heteroarilas), $-(CR^6R^7)_nC(O)NR^4R^5$ arba $-(CR^6R^7)_nC(O)R^4$, $R^{13}$ grupės prie gretimų atomų gali jungtis, sudarydamos $C_{6-12}$ arilą, 5-12-narį heteroarilą, C3-12 cikloalkilą arba 3-12-narę heteroaliciklinę grupę, ir kiekvienas vandenilis $R^{13}$-oje yra pasirinktrinai pakeistas $R^3$;
kiekvienas m yra nepriklausomai 0, 1 arba 2;
kiekvienas n yra nepriklausomai 0, 1, 2, 3 arba 4;
t yra 1, ir
kiekvienas p yra nepriklausomai 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas,
su sąlyga, kad junginys yra ne 3-1-(2,6-dichlor-3-fluor-fenil)-etoksi]-5-[1-(2-pirolidin-1-il-etil)-1H-pirazol-4-il]-piridin-2-ilaminas, 3-[1-(2,6-dichlor-3-fluor-fenil)-etoksi]-5-[1-(2-diizopropilamino-etil)-1H-pirazol-4-il]-piridin-2-ilaminas, 3-[1-(2,6-dichlor-3-fluor-fenil)-etoksi]-5-[1-(2-morfolin-4-il-etil)-1H-pirazol-4-il]-piridin-2-ilaminas arba 3-[1-(2,6-dichlor-3-fluorfenil)-etoksil-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-piridin-2-ilaminas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 2b

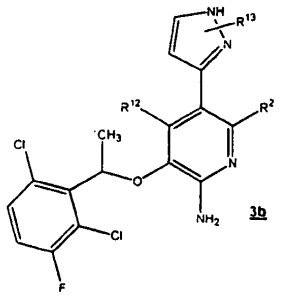


2b

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas

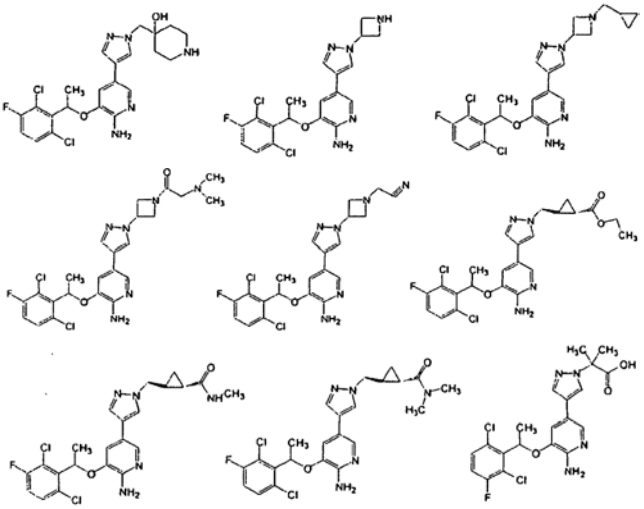
arba solvatas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 3b

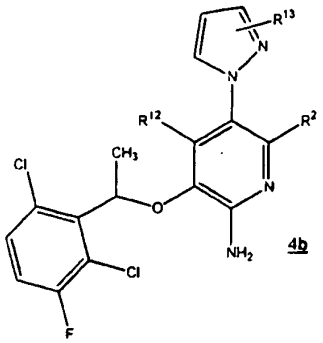


3b

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas.

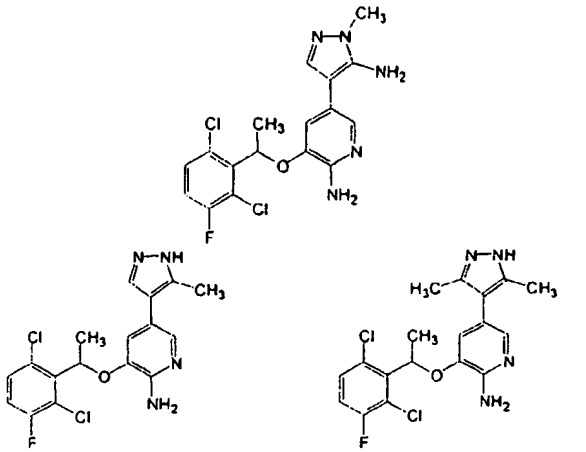


4. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 4b

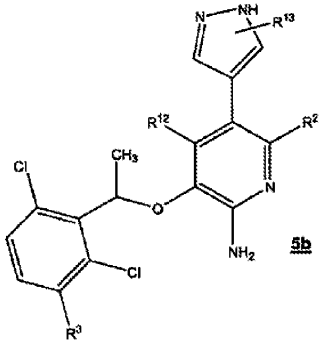


4b

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas.

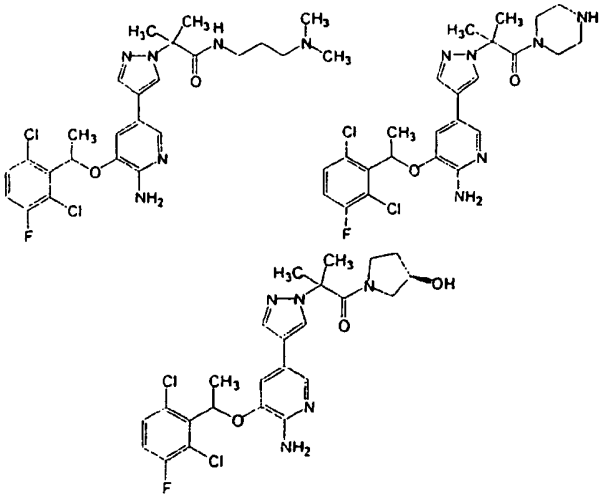


5. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė 5b

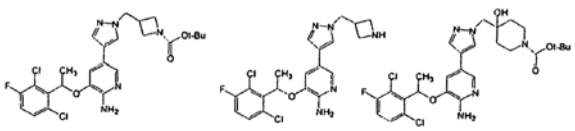


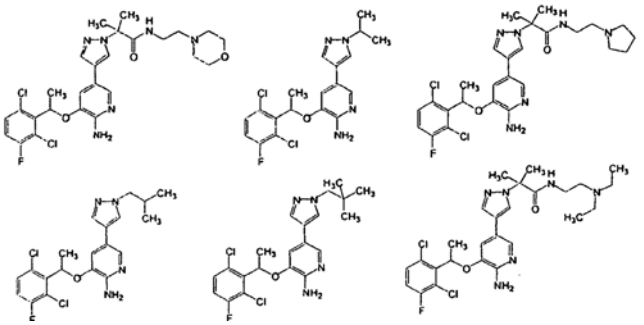
5b

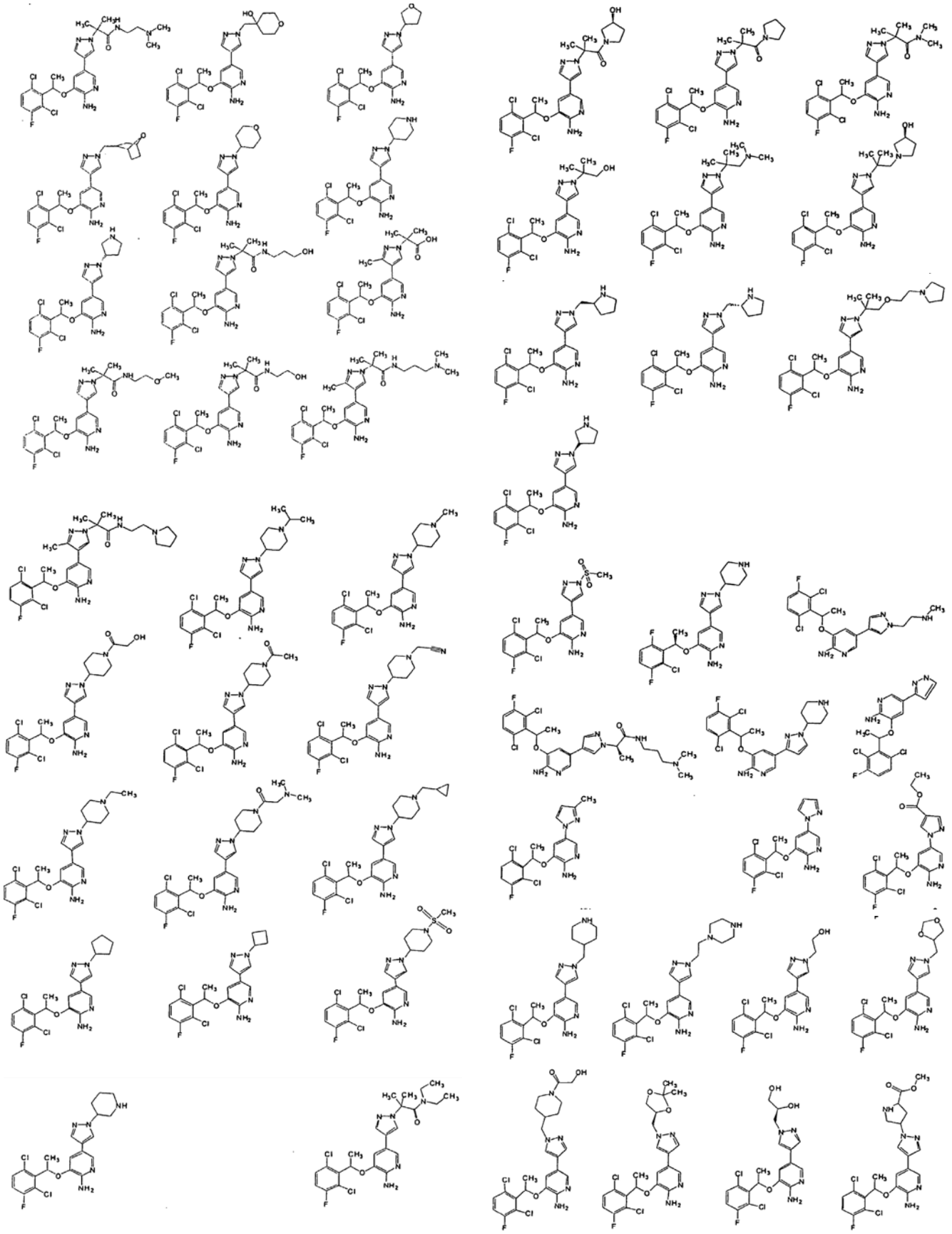
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas.

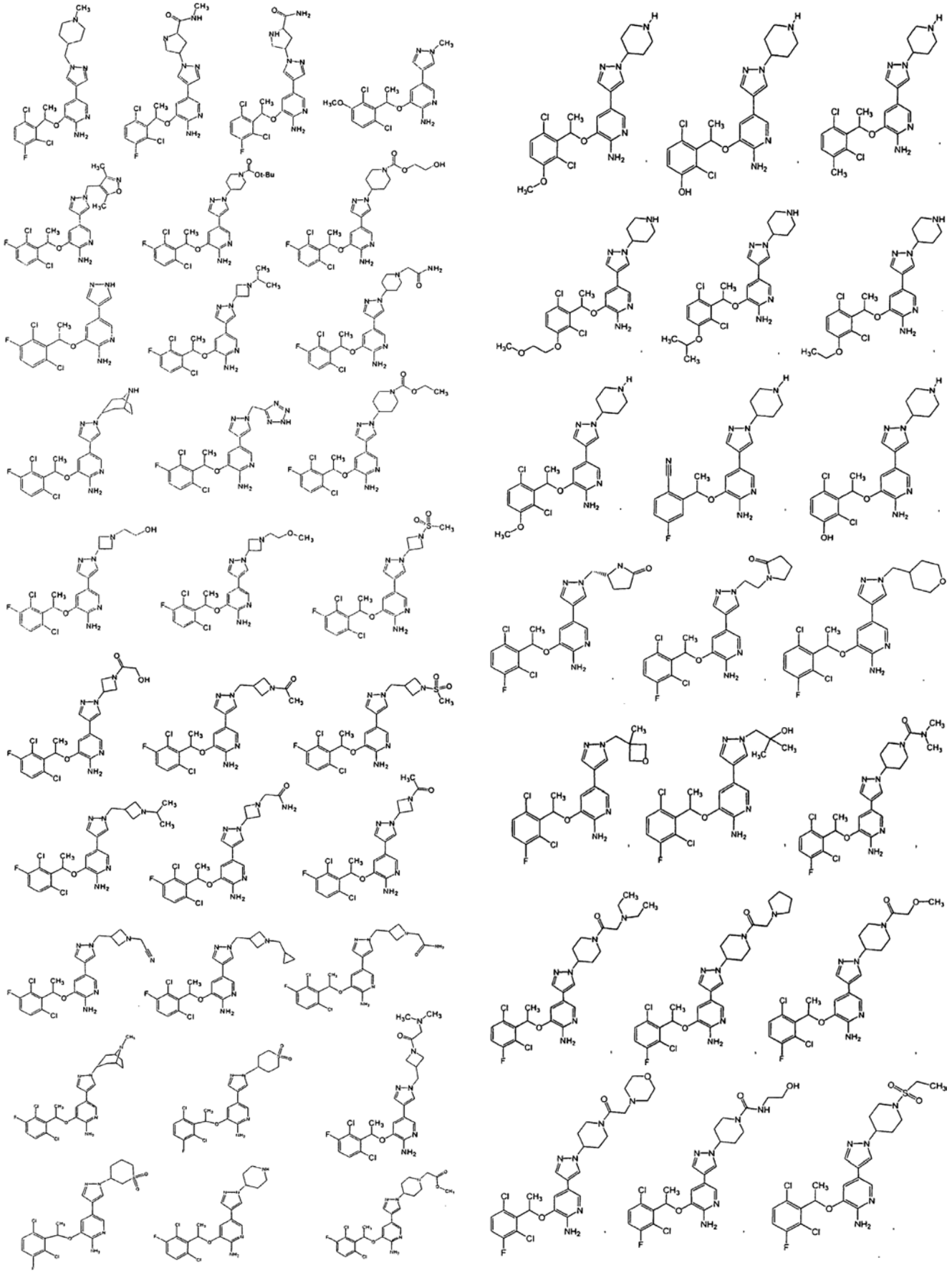


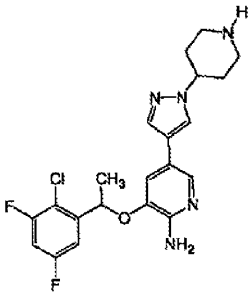
6. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:

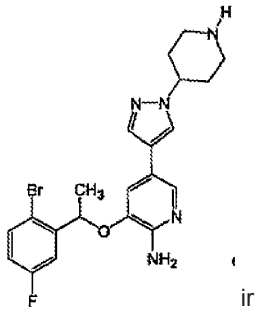




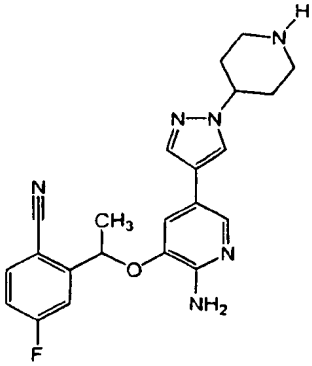






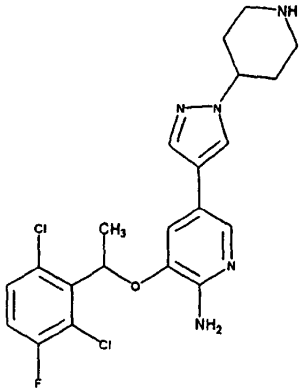


ir



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas.

7. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



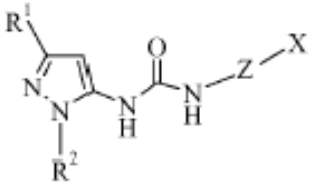
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas.

8. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas, skirtas panaudoti kaip vaistas.

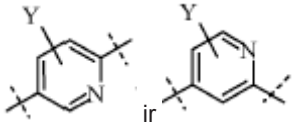
9. Junginys pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, hidratas arba solvatas, skirtas panaudoti nenormalaus ląstelių augimo gydymui žinduoliuose.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį 1-7 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, hidratą arba solvatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

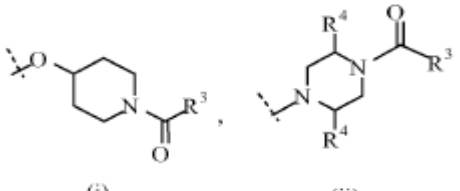
(51) Int.Cl. ***C07D 401/14*** (2006.01)
***A61K 31/44*** (2006.01)
***A61K 31/497*** (2006.01)
(11) **1943243**
(96) 06826650.1
(96) 2006 10 25
(97) 2008 07 16
(97) 2010 12 29
(86) PCT/US2006/041644
(86) 2006 10 25
(87) WO 2007/053394
(87) 2007 05 10
(30) 731604 P, 2005 10 28, US
06380151, 2006 06 02, EP
821963 P, 2006 08 10, US
(72) BASTIAN, Jolie, Anne, US
BLAS DE BLAS, Jesus, Andres, ES
DE DIOS, Alfonso, US
HUDZIAK, Kevin, John, US
LI, Tiechao, US
LOPEZ DE URALDE-GARMENDIA, Beatriz, ES
MADER, Mary, Margaret, US
MYERS, Michael, Ray, US
POBANZ, Mark, Andrew, US
SHIH, Chuan, US
ZHONG, Boyu, 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) Kinazės slopikliai
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0.
(57) 1. Junginys, kurio formulė I



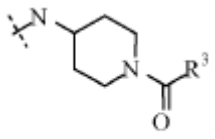
kur:
Z yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



ir
X yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš



(i) (ii) ir



(iii)

$R^1$ yra $C_1$-$C_7$-alkilas, nebūtinai turintis 1-6 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš halogeno ir $C_1$-$C_4$-alkilhalogeno; $C_3$-$C_6$-cikloalkilas, nebūtinai turintis 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$-alkilo ir trifluormetilo; arba trimetilsililas;

$R^2$ yra fenilas, nebūtinai turintis $C_1$-$C_4$-alkilo pakaitą, arba piridinilas, nebūtinai turintis $C_1$-$C_4$-alkilo pakaitą;

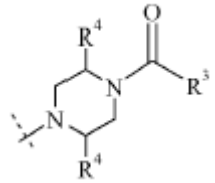
Y yra vandenilis, $C_1$-$C_4$-alkilas, halogenas arba $C_1$-$C_4$-alkilhalogenas;

$R^3$ yra $C_1$-$C_7$-alkilas, nebūtinai turintis $C_3$-$C_6$-cikloalkilo pakaitą; $C_1$-$C_4$-alkoksi; $C_1$-$C_4$-alkilhalogenas; $C_3$-$C_6$-cikloalkilas, nebūtinai turintis 1- 4 pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$-alkilo ir trifluormetilo;

arba piridilas, fenilas arba tienilas, kurių kiekvienas nebūtinai turi pirmą pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš: halogeno, ciano, $C_1$-$C_4$-alkilo, $C_1$-$C_4$-alkilhalogeno ir $C_1$-$C_4$-alkoksi, ir nebūtinai papildomai turi antrą pakaitą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš $C_1$-$C_4$-alkilo ir halogeno;

$R^4$ yra vandenilis arba $C_1$-$C_4$-alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur X yra



arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur $R^4$ yra vandenilis; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

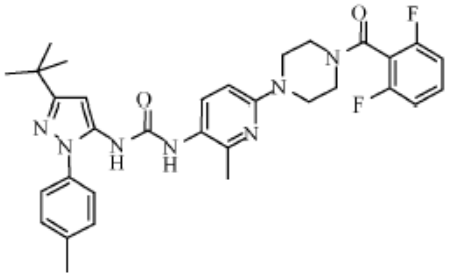
4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur $R^2$ yra 4-tolilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur $R^1$ yra $C_1$-$C_7$-alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur $R^1$ yra tret-butilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur $R^3$ yra 2,6-difluorbenzilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė



1-(5-tret-butil-2-p-tolil-2H-pirazol-3-il)-3-{6-[4-(2,6-difluor-benzoil)-piperazin-1-il]-2-metil-piridin-3-il}-karbamidas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu, nešikliu arba skiedikliu.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirti naudoti vėžio gydymui.

11. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą vėžio gydymui.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 409/12*** (2006.01)
***A61K 31/397*** (2006.01)
***A61P 1/16*** (2006.01)
***A61P 3/08*** (2006.01)
***A61P 35/00*** (2006.01)
***A61P 43/00*** (2006.01)

*(11)* **2048145**

*(96)* 07791845.6

*(96)* 2007 08 02

*(97)* 2009 04 15

*(97)* 2010 12 15

*(86)* PCT/JP2007/065165

*(86)* 2007 08 02

*(87)* WO 2008/016107

*(87)* 2008 02 07

*(30)* 2006212722, 2006 08 04, JP



*(72)* FUKUSHIMA, Tetsuo, JP
TAKAGI, Akiko, JP
TERASHIMA, Nobuo, JP

*(73)* Toyama Chemical Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT


*(54)* Proteinkinazės C aktyvumo stiprintojas turintis alkilo eterio darinį arba jo druską

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 3-(2-(1-benzotiofen-5-il)etoksi)propil)azetidin-3-olis arba jo druska skirta gliukozės metabolizmo sutrikimų ligoniams su kepenų ciroze arba neoplastinių ligų gydymui arba prevencijai.

(51) Int.Cl. ***C07D 451/06*** (2006.01)
***A61K 31/137*** (2006.01)
***A61K 31/428*** (2006.01)
***A61K 31/46*** (2006.01)
***A61P 25/16*** (2006.01)
***A61P 25/24*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
***A61P 25/30*** (2006.01)

(11) **1797088**

(96) 05792113.2

(96) 2005 09 28

(97) 2007 06 20

(97) 2011 01 05

(86) PCT/EP2005/054861

(86) 2005 09 28

(87) WO 2006/035034

(87) 2006 04 06

(30) 614052 P, 2004 09 30, US
200401491, 2004 09 30, DK

(72) PETERS, Dan, DK
OLSEN, Gunnar, M., DK
SCHEEL-KRÜGER, Jurgen, DK
NIELSEN, Elsebet, Ustergaard, DK

(73) NeuroSearch A/S, 2750 Ballerup, DK

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Nauji chromen-2-ono dariniai ir jų kaip monoamino neurotransmiterių pakartotinės absorbcijos inhibitorių panaudojimas

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

(57) 1. Cheminis junginys, kuris yra ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-onas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Cheminis junginys pagal 1 punktą, kuris yra ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-ono vandenilio chlorido rūgšties druska.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiniu požiūriu priimtiną kiekį ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-ono; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kartu su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu, užpildu arba skiedikliu.

4. Ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-ono; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas medikamento gamyboje.

5. Ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-ono; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos žinduolio, įskaitant žmogų, ligos arba sutrikimo arba būklės gydymui, prevencijai arba palengvinimui, kai minėta liga, sutrikimas arba būklė reaguoja į monoamino neurotransmiterių pakartotinės absorbcijos slopinimą centrinėje nervų sistemoje.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur liga, sutrikimas arba būklė yra nuotaikos sutrikimas, depresija, netipiška depresija, skausmo sąlygota depresija, didžiosios depresijos sutrikimas, užkrūčio liaukos sutrikimas, bipolinis sutrikimas, bipolinis I sutrikimas, bipolinis II sutrikimas, ciklotiminis sutrikimas, nuotaikos sutrikimas dėl bendros sveikatos būklės, medžiagos sukeltas nuotaikos sutrikimas, pseudodemencija, Ganser'o sindromas, obsesinis kompulsinis sutrikimas, panikos sutrikimas, panikos sutrikimas be agorafobijos, panikos sutrikimas su agorafobija, agorafobija be panikos sutrikimo istorijos, panikos priepuolis, atminties trūkumas, atminties praradimas, dėmesio trūkumas ir hiperaktyvumo sutrikimas, nutukimas, nerimas, generalizuotas nerimo sutrikimas, valgymo sutrikimas, Parkinsono liga, parkinsonizmas, demencija, senėjimo demencija, senatvinė silpnaprotystė, Alzheimerio liga, įgyto imunodeficito sindromo demencijos kompleksas, atminties senėjimo disfunkcija, speciali fobija, socialinė fobija, potrauminio streso sutrikimas, ūmaus streso sutrikimas, narkomanija, piktnaudžiavimo narkotikais polinkis, piktnaudžiavimas kokainu, piktnaudžiavimas nikotinu, piktnaudžiavimas tabaku, alkoholio priklausomybė, alkoholizmas, skausmas, lėtinis skausmas, uždegimo skausmas, neuropatinis skausmas, migrenos skausmas, įtampos tipo galvos skausmas, lėtinis įtampos tipo galvos skausmas, skausmas susijęs su depresija, fibromialgija, artritas, osteoartritas, reumatoidinis artritas, nugaros skausmas, vėžinis skausmas, dirgliosios žarnos skausmas, dirgliosios žarnos sindromas, pooperacinis skausmas, po krūties pašalinimo skausmo sindromas (PMPS), po insulto skausmas, narkotikų sukelta neuropatija, diabetinė neuropatija, simpatinio palaikymo skausmas, trišakė neuralgija, dantų skausmas, miofascialinis skausmas, amputuotos galūnės skausmas, bulimija, priešmenstruacinis sindromas, vėlyvojo geltonkūnio fazės sindromas, potrauminis sindromas, lėtinio nuovargio sindromas, šlapimo nelaikymas, įtampos šlapimo nelaikymas, neatidėliotinas šlapimo nelaikymas, naktinis šlapimo nelaikymas, seksualinės funkcijos sutrikimas, ankstyva ejakuliacija, erekcijos sunkumas, erekcijos disfunkcija, ankstyvas moterų orgazmas, neramių kojų sindromas, valgymo sutrikimas, anoreksija bulimija, miego sutrikimas, plintantis raidos sutrikimas, autizmas, Asperger'io sutrikimas, Rett'o sutrikimas, vaikystės dezintegracijos sutrikimas, mokymosi negalia, motoronių įgūdžių sutrikimai, nebylystė, trichotilomanija, narkolepsija, po insulto depresija, insulto sukeltas smegenų pažeidimas, insulto sukeltas nervų pažeidimas arba Gilles de la Tourettes liga.

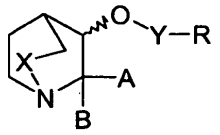
7. Ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-ono; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas medikamento, skirto nerimo gydymui, gamyboje.

8. Ekso-7-(8-H-8-aza-biciklo[3.2.1]okt-3-iloksi)-chromen-2-ono; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas medikamento, skirto depresijos gydymui, gamyboje.

*(51)* Int.Cl. ***C07D 453/02*** (2006.01)
***C07D 487/08*** (2006.01)
***A61K 31/439*** (2006.01)
***A61P 25/00*** (2006.01)
*(11)* **1776360**
*(96)* 05758825.3
*(96)* 2005 07 13
*(97)* 2007 04 25
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/EP2005/007630
*(86)* 2005 07 13
*(87)* WO 2006/005608
*(87)* 2006 01 19
*(30)* 0415746, 2004 07 14, GB
*(72)* FEUERBACH, Dominik, DE
ROY, Bernard, Lucien, CH
TROXLER, Thomas, J., CH
HURTH, Konstanze, FR
*(73)* Novartis AG, 4056 Basel, CH
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* 3-(Heteroaril-oksi)-2-alkil-1-aza-bicikloalkilo dariniai, kaip alfa.7-NACHR ligandai, skirti CNS ligų gydymui

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Junginys, turintis formulę I

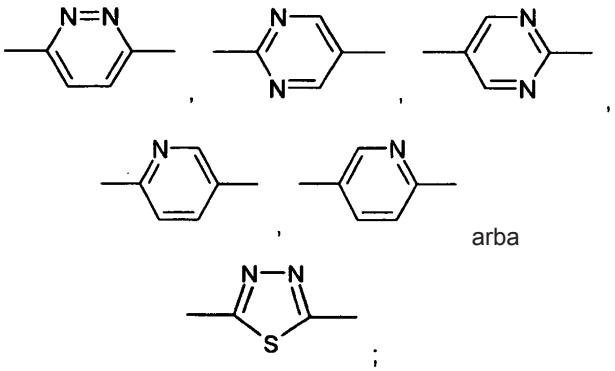

(I)

kur

A reiškia vandenilį, B reiškia metilą ir B yra trans padėtyje deguonies atžvilgiu;

X reiškia $CH_2$;

Y reiškia grupę, turinčią formulę


arba

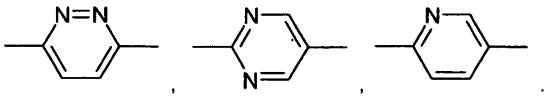
;

kur kairysis ryšys yra prijungtas prie deguonies ir dešinysis ryšys yra prijungtas prie R grupės;

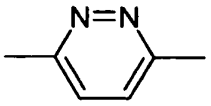
R reiškia 5-indolilą;

laisvos bazės arba rūgšties prisijungimo druskos pavidale.

2. Junginys, turintis formulę I, pagal 1 punktą, kur Y yra grupė, turinti formulę



3. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur Y yra



4. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, parinktas iš:

(2SR,3RS)-3-[5-(1H-indol-5-il)-piridin-2-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(+)-3-[5-(1H-indol-5-il)-piridin-2-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(-)-3-[5-(1H-indol-5-il)-piridin-2-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(2SR,3RS)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(2S,3R)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(2R,3S)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(2SR,3RS)-3-[5-(1H-indol-5-il)-pirimidin-2-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(2S,3R)-3-[5-(1H-indol-5-il)-pirimidin-2-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano;

(2R,3S)-3-[5-(1H-indol-5-il)-pirimidin-2-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano; ir

(2SR,3RS)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktano.

5. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (2SR,3RS)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktanas.

6. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (2S,3R)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktanas.

7. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur minėtas junginys yra (2R,3S)-3-[6-(1H-indol-5-il)-piridazin-3-iloksi]-2-metil-1-aza-biciklo[2.2.2]oktanas.

8. Junginys, turintis formulę I, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-7 punktų, laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos pavidale, skirtas naudoti kaip vaistas.

9. Junginys, turintis formulę I kaip apibrėžta

bet kuriame iš 1-7 punktų, laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos pavidale, skirtas naudoti psichozinių ir neurodegeneracinių sutrikimų prevencijai ir gydymui.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, turintį formulę I, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-7 punktų, laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos pavidale, mišinyje su farmaciniu nešikliu arba skiedikliu.

11. Junginio, turinčio formulę I kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-7 punktų, laisvos bazės arba farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos pavidale, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto psichozinių ir neurodegeneracinių sutrikimų prevencijai ir gydymui.

12. Derinys, apimantis terapiniu požiūriu efektyvų kiekį junginio, turinčio formulę I, kaip apibrėžta bet kuriame iš 1-7 punktų, ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir antrąjį farmaciniu požiūriu aktyvų junginį ir/arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

13. Derinys pagal 12 punktą, kur antrasis farmaciniu požiūriu aktyvus junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzodiazepinų, selektyvių serotonino grįžtamos absorbcijos inhibitorių, selektyvių serotonino ir norepinefrino grįžtamos absorbcijos inhibitorių, įprastų antipsichotikų, atipinių antipsichotikų, buspirono, karbamazepino, okskarbazepino, gabapentino ir pregabalino.

14. Derinys pagal 12 punktą, kur antrasis farmaciniu požiūriu aktyvus junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fluoksetino, fuvoksamino, sertralino, paroksetino, citalopramo, escitalopramo, venlafaksino, duloksetino, klonazepamo, diazepamo, lorazepamo, haloperidolio, flufenazino, tiotikseno, flupentiksolio, klozarilio, risperidono, olanzapino, kvetiapino, ziprasidono, aripiprazolio, buspirono, karbamazepino, okskarbazepino, gabapentino ir pregabalino.

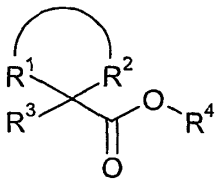
---

(51) Int.Cl. ***C07D 453/02*** (2006.01)
***A61K 31/439*** (2006.01)
(11) **2094694**
(96) 07824574.3
(96) 2007 11 13
(97) 2009 09 02
(97) 2011 01 26
(86) PCT/GB2007/004350
(86) 2007 11 13
(87) WO 2008/059245
(87) 2008 05 22
(30) 865667 P, 2006 11 14, US
869384 P, 2006 12 11, US
(72) FORD, Rhonan, GB
MATHER, Andrew, GB
METE, Antonio, 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) (Hetero)arliciklohеptankarboksirūgšties chiniklidino dariniai kaip muskarininio receptoriaus antagonistai

Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginys, kurio formulė (I):



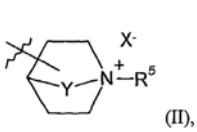
(I)

kur:

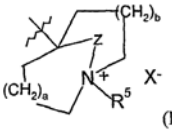
$R^1$ ir $R^2$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie abu yra tiesiogiai prijungti, sudaro 7 narių alifatinį karbociklinį žiedą, kuris nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo), $N(C_{1-6}$-alkilo)$_2$ ir $C_{1-6}$-alkilo, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo;

$R^3$ žymi fenilą arba 5 - 6 narių heteroarilo žiedą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^9$, $NR^{10}R^{11}$, $S(O)_2NR^{12}R^{13}$, $C(O)NR^{14}R^{15}$, $C(O)_2R^{16}$, $NR^{17}S(O)_2R^{18}$, $NR^{19}C(O)R^{20}$, $NR^{21}C(O)_2R^{22}$, $NR^{23}C(O)NR^{24}R^{25}$, $OR^{26}$ ir $C_{1-6}$-alkilo, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo)$_2$;

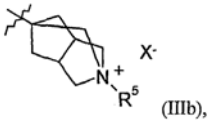
$R^4$ žymi grupę, kurios formulė (II) arba (IIIa) arba (IIIb);



(II),



(IIIa),



(IIIb),

kur:

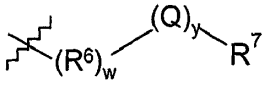
Y yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$ arba $-CH_2CH_2CH_2-$ ir pakaitas žiede grupėje (II) gali būti 3 arba 4 padėtyje;

a yra 1 arba 2;

b yra 1 arba 2;

Z yra $-CH_2-$;

$R^5$ žymi grupę, kurios formulė (IV)



(IV),

kur:

w yra 0 arba 1;

$R^6$ žymi $C_{1-4}$-alkileną, nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$;

kai w yra 0, tai y yra 0; kai w yra 1, tai y yra 0 arba 1;

Q žymi O, $S(O)_{0-2}$, $NR^8$, $-CONR^8-$, $-SO_2NR^8-$, $-NR^8CO-$, $-NR^8SO_2-$, -OC(O)-, - C(O)O-, -HC=CH- arba etinileną;

$R^7$ žymi ciklinę grupę $Cyc^1$ arba $C_{1-4}$-alkilo grupę, kur $C_{1-4}$-alkilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-4}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-4}$-alkilo), $N(C_{1-4}$-alkilo$)_2$, ciklinės grupės $Cyc^2$ ir $-OCyc^2$; ir $R^7$ gali papildomai žymėti vandenilį, kai Q žymi O, $NR^8$, $-CONR^8-$, $-SO_2NR^8-$, -C(O)O-, -HC=CH- arba etinileną;

$Cyc^1$ ir $Cyc^2$ kiekvienas nepriklausomai žymi arilą, heteroarilą, 3 - 8 narių alifatinį karbociklinį žiedą arba 4 - 8 narių alifatinį heterociklinį žiedą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^9$, $NR^{10}R^{11}$, $S(O)_2NR^{12}R^{13}$, $C(O)NR^{14}R^{15}$, $C(O)_2R^{16}$, $NR^{17}S(O)_2R^{18}$, $NR^{19}C(O)R^{20}$, $NR^{21}C(O)_2R^{22}$, $NR^{23}C(O)NR^{24}R^{25}$, $OR^{26}$, fenilo ir $C_{1-6}$-alkilo, kur fenilas arba $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$alkilo$)_2$;

$R^8$ žymi vandenilį arba $C_{1-6}$-alkilą;

$R^9$ ir $R^{18}$ kiekvienas nepriklausomai žymi $C_{1-6}$-alkilą, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$; ir

$R^{10}$, $R^{11}$, $R^{12}$, $R^{13}$, $R^{14}$, $R^{15}$, $R^{16}$, $R^{17}$, $R^{19}$, $R^{20}$, $R^{21}$, $R^{22}$, $R^{23}$, $R^{24}$, $R^{25}$ ir $R^{26}$ kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba $C_{1-6}$-alkilą, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo$)_2$; arba bet kuris iš $R^{10}$ ir $R^{11}$, $R^{12}$ ir $R^{13}$, $R^{14}$ ir $R^{15}$ arba $R^{24}$ ir $R^{25}$, kartu su azoto atomu, prie kurio jie abu yra prijungti, gali sudaryti 4 - 8 narių alifatinį heterociklinį žiedą, kur heterociklinis žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo ir $C_{1-6}$-alkilo, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo;

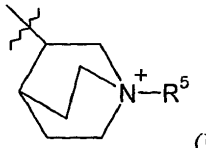
ir X žymi farmaciniu požiūriu priimtiną mono- arba polivalentinės rūgšties anijoną.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur $R^3$ žymi fenilą, kur fenilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-4}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-4}$-alkilo), $N(C_{1-4}$-alkilo$)_2$, $OCF_3$ ir $C_{1-4}$-alkilo, kur $C_{1-4}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur $R^1$ ir $R^2$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie abu yra tiesiogiai prijungti, sudaro 7 narių cikloalkilo žiedą, kur cikloalkilo žiedas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo ir $C_{1-4}$-alkilo.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur $R^1$ ir $R^2$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie abu yra tiesiogiai prijungti, sudaro 7 narių cikloalkilo žiedą, ir $R^3$ žymi fenilą.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur $R^4$ žymi grupę, kurios formulė (IIa)



(IIa).

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur $R^5$ žymi $C_{1-4}$-alkilą, kur $C_{1-4}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-4}$-alkoksi, fenilo, naftilo, furanilo, tienilo ir fenoksi, kur $C_{1-4}$-alkoksi, fenilo, naftilo, furanilo, tienilo arba fenoksi grupė nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, ciano, $C_{1-4}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-4}$-alkilo), $N(C_{1-4}$-alkilo$)_2$, $OCF_3$ ir $C_{1-4}$-alkilo, kur $C_{1-4}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur $R^5$ žymi $-C_{1-4}$alkilen-Q-$R^7$; kur Q yra O, -CONH- arba -C(O)O-;

$R^7$ žymi vandenilį, $Cyc^1$ arba $C_{1-4}$-alkilo grupę, kur $C_{1-4}$-alkilo grupė nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, fenilo ir fenoksi, kur fenilas ir fenoksi nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, ciano, $C_{1-4}$-alkoksi ir $OCF_3$; ir

$Cyc^1$ žymi fenilą, 5 - 6 narių heteroarilo žiedą arba 4 - 8 narių alifatinį heterociklinį žiedą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-4}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-4}$-alkilo), $N(C_{1-4}$-alkilo$)_2$, fenilo ir $C_{1-4}$-alkilo, kur fenilas ir $C_{1-4}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur $R^5$ žymi $-C_{1-4}$-alkilen-Q-$Cyc^1$; kur Q yra -CONH-; ir $Cyc^1$ yra 5 - 6 narių heteroarilo žiedas, nebūtinai galintis turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-4}$-alkoksi, $NH_2$,

$NH(C_{1-4}$-alkilo), $N(C_{1-4}$-alkilo$)_2$, fenilo ir $C_{1-4}$-alkilo, kur fenilas ir $C_{1-4}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo.

9. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:

(3R)-1-metil-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-1-(3-fenoksipropil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-1-[2-(izoksazol-3-ilamino)-2-oksoetil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-1-(4-fluorbenzil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-1-benzil-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-[3-(trifluormetoksi)benzil]-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-1-(3,4-difluorbenzil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-{[5-(trifluormetil)-2-furil]metil}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3R)-1-(3-metoksibenzil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-(2-fenoksietil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(benziloksi)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(izoksazol-3-ilamino)-2-oksoetil]-3-({[1-(2-tienil)cikloheptil]karbonil}oksi)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-okso-2-(pirazin-2-ilamino)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-okso-2-(piridazin-3-ilamino)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-okso-2-[(2-fenoksietil)amino]etil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-[(5-metilizoksazol-3-il)amino]-2-oksoetil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-[(6-chlorpiridazin-3-il)amino]-2-oksoetil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-[(3-fluorfenil)amino]-2-oksoetil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(2-naftil)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(3-metoksifenil)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(5-metil-2-tienil)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-(2-feniletil)-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-{2-[3-(trifluormetil)fenil]etil}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(1,3-benzodioksol-5-il)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(4-cianfenil)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(1,3-diokso-1,3-dihidro-2*H*-izoindol-2-il)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-[(6-chlorpirazin-2-il)amino]-2-oksoetil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{[1-(4-chlorfenil)ciklopropil]metil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-[(5-metilpirazin-2-il)amino]-2-oksoetil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-(karboksimetil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(3-chlorfenil)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-(2-amino-2-oksoetil)-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-{2-okso-2-[(3-fenilpropil)amino]etil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

(3*R*)-1-[2-(3-chlor-4-metoksifenil)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X,

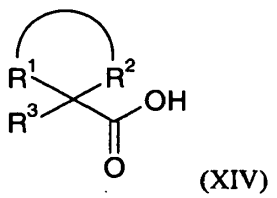
ir

(3*R*)-1-{2-[(3-metilizoksazol-5-il)amino]-2-oksoetil}-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktano X;

kur X žymi farmaciniu požiūriu priimtiną mono- arba polivalentinės rūgšties anijoną.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (3*R*)-1-[2-okso-2-(pirazin-2-ilamino)etil]-3-{[(1-fenilcikloheptil)karbonil]oksi}-1-azoniabiciklo[2.2.2]oktanas X; kur X žymi farmaciniu požiūriu priimtiną mono- arba polivalentinės rūgšties anijoną.

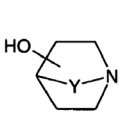
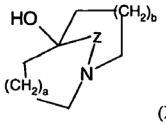
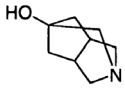
11. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (XIV), kur $R^1$, $R^2$ ir $R^3$ yra kaip nurodyta formulėje (I), arba jo $C_{1-6}$-alkilo esterį, rūgšties anhidridą arba rūgšties halogenidą



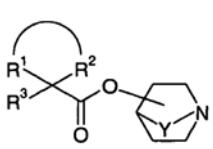
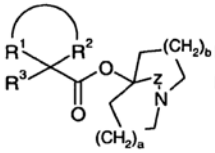
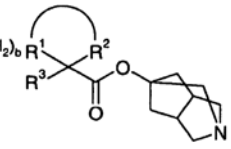

(XIV)

veikia junginiu formulės (XV) arba formulės (XVIa) arba formulės (XVIb), kur Y, Z, a ir b ir, yra kaip

nurodyta formulėje (I), ir hidroksilo grupė formulėje (XV) yra 3 arba 4 padėtyje:


(XV),

(XVIa),

(XVIb),

siekiant gauti junginį formulės (Va) arba (Vb) arba (Vc):


(Va),

(Vb),

(Vc),

kur $R^1$, $R^2$ ir $R^3$ yra kaip nurodyta 1 punkte, ir po to junginį formulės (Va) arba (Vb) arba (Vc) veikia junginiu $R^5$-LG, kur LG yra pasišalinanti grupė ir $R^5$ yra kaip nurodyta formulėje (I) ir nebūtinai paverčia junginį kitu junginiu formulės (I),

sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską su mono- arba polivalentinės rūgšties anijonu.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

13. Farmacinės kompozicijos pagal 12 punktą gamybos būdas, kuriame junginį formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

14. Junginys, kurio formulė (I) pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

15. Junginio formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą chroniškos obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

16. Junginys, kurio formulė (I), pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, skirtas chroniškos obstrukcinės plaučių ligos gydymui.

17. Farmacinis produktas, apimantis derinį pirmojo veikliojo ingrediento, kuris yra junginys formulės (I) pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, ir bent vieno papildomo veikliojo ingrediento, pasirinkto iš:

fosfodiesterazės slopiklio,

β2. adrenoceptoriaus agonisto,

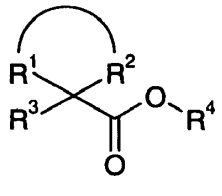
hemokino receptoriaus funkcijos moduliatoriaus,

kinazės funkcijos slopiklio,

proteazės slopiklio,

steroidinio gliukokortikoidinio receptoriaus agonisto, ir nesteroidinio gliukokortikoidinio receptoriaus agonisto.

18. Junginys, kurio formulė (V), arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druska,

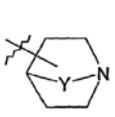
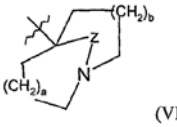
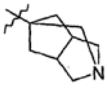

(V)

kur

$R^1$ ir $R^2$ kartu su anglies atomu, prie kurio jie abu yra tiesiogiai prijungti, sudaro 7 narių alifatinį karbociklinį žiedą, kuris nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo), $N(C_{1-6}$-alkilo)$_2$ ir $C_{1-6}$-alkilo, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno ir hidroksilo;

$R^3$ žymi fenilą arba 5-6 narių heteroarilo žiedą, kurių kiekvienas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, ciano, nitro, SH, $S(O)_{0-2}R^9$, $NR^{10}R^{11}$, $S(O)_2NR^{12}R^{13}$, $C(O)NR^{14}R^{15}$, $C(O)_2R^{16}$, $NR^{17}S(O)_2R^{18}$, $NR^{19}C(O)R^{20}$, $NR^{21}C(O)_2R^{22}$, $NR^{23}C(O)NR^{24}R^{25}$, $OR^{26}$ ir $C_{1-6}$-alkilo, kur $C_{1-6}$-alkilas nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš halogeno, hidroksilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $NH_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilo) ir $N(C_{1-6}$-alkilo)$_2$;

$R^4$ žymi grupę, kurios formulė (VI) arba (VIIa) arba (VIIb);


(VI),

(VIIb),

(VIIb),

kur Y yra $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$ arba $-CH_2CH_2CH_2-$ ir pakaitas žiede grupėje (VI) gali būti 3 arba 4 padėtyje;

a yra 1 arba 2;b yra 1 arba 2; ir Z yra $-CH_2-$.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
***C07D 245/04*** (2006.01)
***C07K 5/078*** (2006.01)
***A61K 38/05*** (2006.01)
***A61K 31/33*** (2006.01)
***A61P 31/14*** (2006.01)
***C07K 5/06*** (2006.01)

*(11)* **1912999**

*(96)* 06778071.8

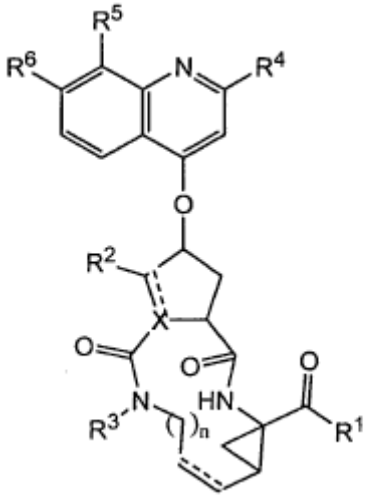
*(96)* 2006 07 28

*(97)* 2008 04 23

*(97)* 2011 01 05

*(86)* PCT/EP2006/064820

*(86)* 2006 07 28
*(87)* WO 2007/014926
*(87)* 2007 02 08
*(30)* 05107074, 2005 07 29, EP
05107417, 2005 08 11, EP
06101280, 2006 02 03, EP
*(72)* RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, BE
DE KOCK, Herman Augustinus, BE
HU, Lili, BE
VENDEVILLE, Sandrine Marie Helene, BE
TAHRI, Abdellah, BE
SURLERAUX, Dominique Louis Nestor Ghislain, BE
SIMMEN, Kenneth Alan, BE
NILSSON, Karl Magnus, SE
SAMUELSSON, Bengt Bertil, SE
ÅROSENQUIST, Åsa Annica Kristina, SE
IVANOV, Vladimir, SE
PELCMAN, Michael, SE
BELFRAGE, Anna Karin Gertrud L., SE
JOHANSSON, Per-Ola Mikael, SE
*(73)* Tibotec Pharmaceuticals, Co Cork, IE
MEDIVIR AB, S-141 44 Huddinge, SE
*(74)* Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
*(54)* Makrocikliniai hepatito C viruso slopikliai
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Junginys, kurio formulė:



(I)

jo N-oksidas, druska arba stereoizomeras, kur kiekviena punktyrinė linija (atvaizduota -----) žymi nebūtiną dvigubą jungtį;

**X** yra N, CH ir, kai X turi dvigubą jungtį, žymi C;

**R[1]** yra -OR[7], -NH-$SO_2$R[8];

**R[2]** yra vandenilis ir, kai X yra C arba CH, R[2] taip pat gali būti$C_{1-6}$-alkilas;

**R[3]** yra vandenilis, $C_{1-6}$-alkilas, $C_{1-6}$-alkoksi$C_{1-6}$-alkilas, $C_{3-7}$-cikloalkilas;

**R[4]** yra arilas arba Het;

n yra 3, 4, 5 arba 6;

**R[5]** žymi halogeną, $C_{1-6}$-alkilą, hidroksi, $C_{1-6}$-alkoksi, polihalogen$C_{1-6}$-alkilą, fenilą arba Het;

**R[6]** žymi $C_{1-6}$-alkoksi arba dimetilamino grupę;

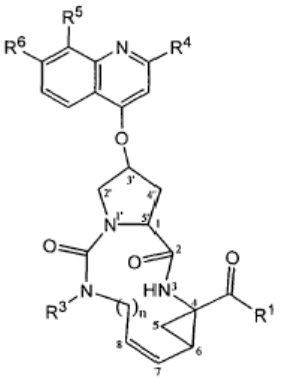
**R[7]** yra vandenilis; arilas; Het; $C_{3-7}$-cikloalkilas, nebūtinai turintis $C_{1-6}$-alkilo pakaitų; arba $C_{1-6}$-alkilas, nebūtinai turintis $C_{3-7}$-cikloalkilo, arilo arba Het pakaitų;

**R[8]** yra arilas; Het; $C_{3-7}$-cikloalkilas, nebūtinai turintis $C_{1-6}$-alkilo pakaitų; arba $C_{1-6}$-alkilas, nebūtinai turintis $C_{3-7}$-cikloalkilo, arilo arba Het pakaitų;

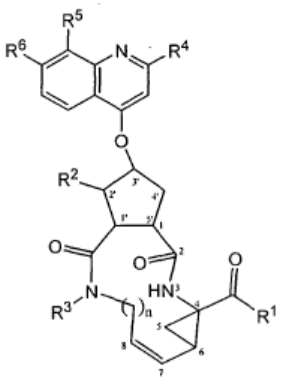
**arilas** kaip grupė arba grupės dalis yra fenilas, nebūtinai turintis vieną, du arba tris pakaitus, pasirinktus iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksi, $C_{1-6}$-alkilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $C_{1-6}$-alkoksi$C_{1-6}$-alkilo, $C_{1-6}$-alkilkarbonilo, amino, mono- arba di-$C_{1-6}$-alkilamino, azido, merkapto, polihalogen$C_{1-6}$-alkilo, polihalogen$C_{1-6}$-alkoksi, $C_{3-7}$-cikloalkilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, 4-$C_{1-6}$-alkilpiperazinilo, 4-$C_{1-6}$-alkilkarbonilpiperazinilo ir morfolinilo; kur morfolinilo ir piperidinilo grupės nebūtinai gali turėti vieną arba du $C_{1-6}$-alkilo radikalus;

**Het** kaip grupė arba grupės dalis yra 5 arba 6 narių prisotintas, iš dalies neprisotintas arba pilnai neprisotintas heterociklinis žiedas, turintis nuo 1 iki 4 heteroatomų, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš azoto, deguonies ir sieros, kur minėtas heterociklinis žiedas nebūtinai yra kondensuotas su benzolo žiedu; ir kur minėtas Het kaip visuma, nebūtinai turi vieną, du arba tris pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš halogeno, hidroksi, nitro, ciano, karboksilo, $C_{1-6}$-alkilo, $C_{1-6}$-alkoksi, $C_{1-6}$-alkoksi$C_{1-6}$-alkilo, $C_{1-6}$-alkilkarbonilo, amino, mono- arba di-$C_{1-6}$-alkilamino, azido, merkapto, polihalogen$C_{1-6}$-alkilo, polihalogen$C_{1-6}$-alkoksi, $C_{3-7}$-cikloalkilo, pirolidinilo, piperidinilo, piperazinilo, 4-$C_{1-6}$-alkilpiperazinilo, 4-$C_{1-6}$-alkilkarbonilpiperazinilo ir morfolinilo; kur morfolinilo ir piperidinilo grupės nebūtinai gali turėti vieną arba du $C_{1-6}$-alkilo radikalus.

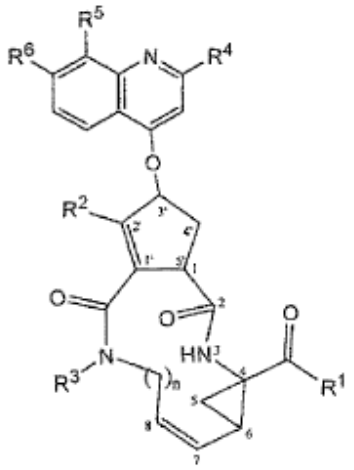
2. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys atitinka formules (I-c), (I-d) arba (I-e):



(I-c)

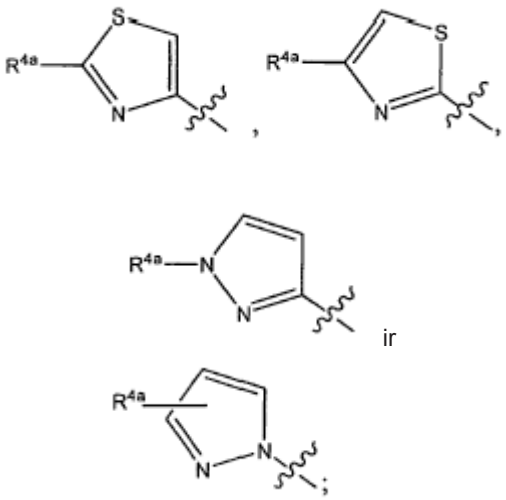


(I-d)



(I-e)

3. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur $R^4$ yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, piridin-4-ilo,



kur $R^{4a}$ kiekvienas nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, $C_{1-6}$-alkilas, amino arba mono- arba di-$C_{1-6}$-alkilamino.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur $R^5$ yra metilas, etilas, izopropilas, *tret*-butilas, fluoras, chloras arba bromas; ir $R^6$ yra metoksi.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur:
(a) $R^1$ yra -$OR^7$, kur $R^7$ yra $C_{1-6}$-alkilas arba vandenilis;
(b) $R^1$ yra -$NHS(=O)_2R^8$, kur $R^8$ yra metilas, ciklopropilas arba fenilas; arba
(c) $R^1$ yra -$NHS(=O)_2R^8$, kur $R^8$ yra ciklopropilas, turintis metilo pakaitų.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur $R^1$ yra -$NHS(=O)_2R^8$, kur $R^8$ yra metilas, ciklopropilas arba fenilas.

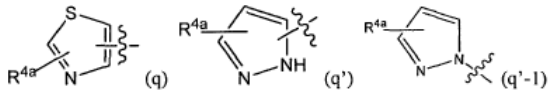
7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur n yra 4 arba 5.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur n yra 4.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur $R^3$ yra vandenilis arba $C_{1-6}$-alkilas.

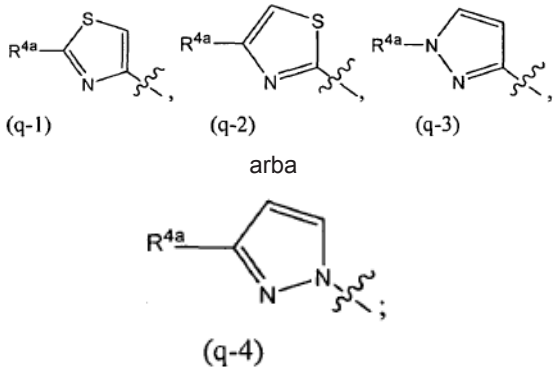
10. Junginys pagal 9 punktą, kur $R^3$ yra vandenilis arba metilas.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur $R^4$ yra radikalas



kur, jei įmanoma, azotas gali turėti $R^{4a}$ pakaitą arba jungtį prie molekulės liekanos; kiekvienas $R^{4a}$ bet kuriame iš $R^4$ pakaitų gali būti pasirinktas iš tų pakaitų, kurie minėti kaip galimi Het pakaitai, kaip nurodyta 1 punkte.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur $R^4$ yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:



arba



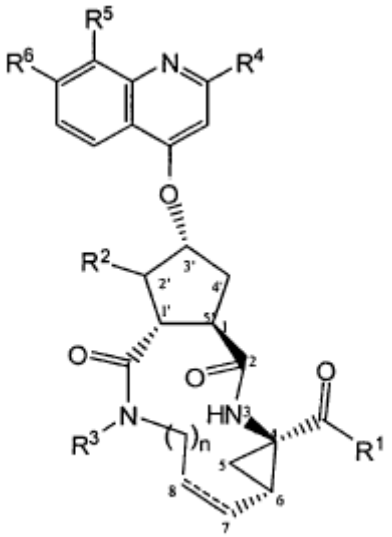
(q-4)

kur kiekvienas $R^{4a}$ yra vandenilis, halogenas, $C_{1-6}$alkilas, amino arba mono- arba di-$C_{1-6}$-alkilamino, pirolidinilas, piperidinilas, morfolinilas, piperazinilas, 4-$C_{1-6}$-alkilpiperazinilas; ir kur morfolinilo ir piperidinilo grupės nebūtinai gali turėti pakaitais vieną arba du $C_{1-6}$-alkilo radikalus.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur radikaluose (q-1), (q-2), (q-3) arba (q-4) kiekvienas $R^{4a}$ nepriklausomai yra vandenilis, halogenas, $C_{1-6}$-alkilas, amino arba mono- arba di-$C_{1-6}$-alkilamino.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kur $R^6$ yra metoksi.

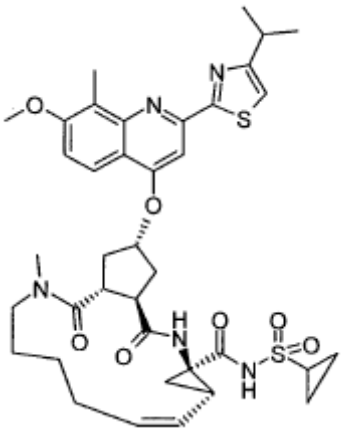
15. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi tokią struktūrą:



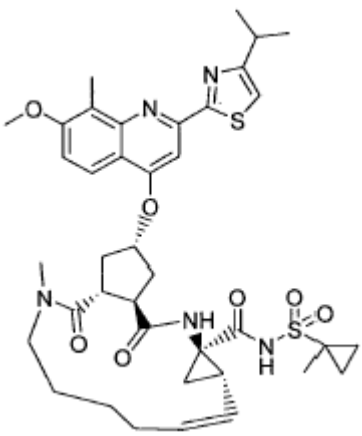
(I-b)

16. Junginys pagal 15 punktą, kur $R^2$ yra vandenilis ir tarp 7 ir 8 anglies atomų yra dviguba jungtis.

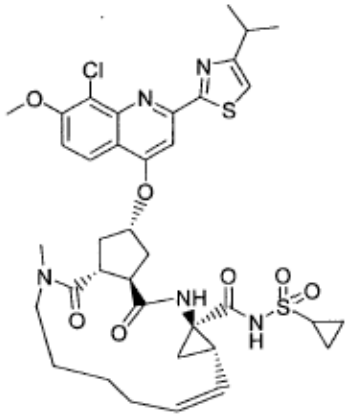
17. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra:



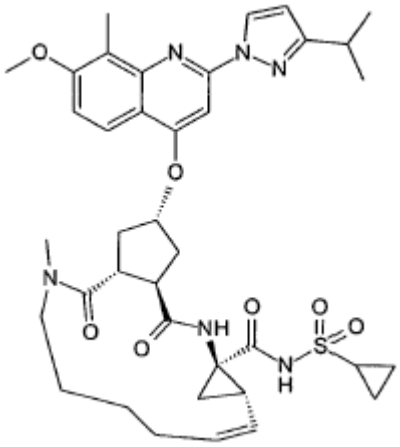
18. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra:



19. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra:



20. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys formulės (I) yra:



21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-20 punktų, kitoks, negu N-oksidas arba druska.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, kitoks, negu N-oksidas.

23. Derinys, apimantis:

(a) junginį pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir

(b) ritonavirą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

24. Derinys, apimantis:

(a) junginį pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską; ir

(b) interferoną-alfa, pegilintą interferoną-alfa ir/arba ribaviriną.

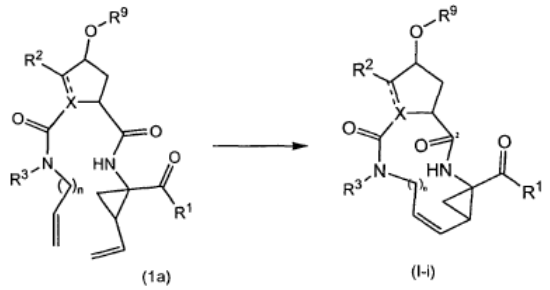
25. Farmacinė kompozicija, apimanti nešiklį ir kaip veikliąjį ingredientą junginio pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų arba derinio pagal bet kurį vieną iš 23-24 punktų veiksmingą antivirusinį kiekį.

26. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų arba derinys pagal bet kurį vieną iš 23-24 punktų, skirtas naudoti kaip vaistas.

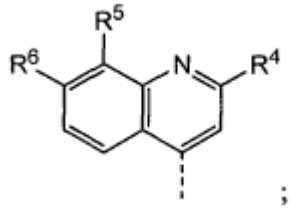
27. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų arba derinys pagal bet kurį vieną iš 23-24 punktų, skirtas HCV replikacijos slopinimui.

28. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų gamybos būdas, kuriame:

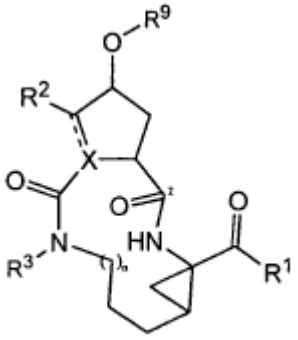
(a) paruošia junginį formulės (I), kur jungtis tarp $C_7$ ir $C_8$ yra dviguba jungtis, kuris yra junginys formulės (I-i), sudarant dvigubą jungtį tarp $C_7$ ir $C_8$, ypač olefinų mainų reakcija, tuo pat metu vykdant ciklizaciją iki makrociklo, kaip parodyta toliau reakcijos schemoje:




kur viršutinėje ir sekančioje reakcijos schemose $R^9$ žymi radikalą:



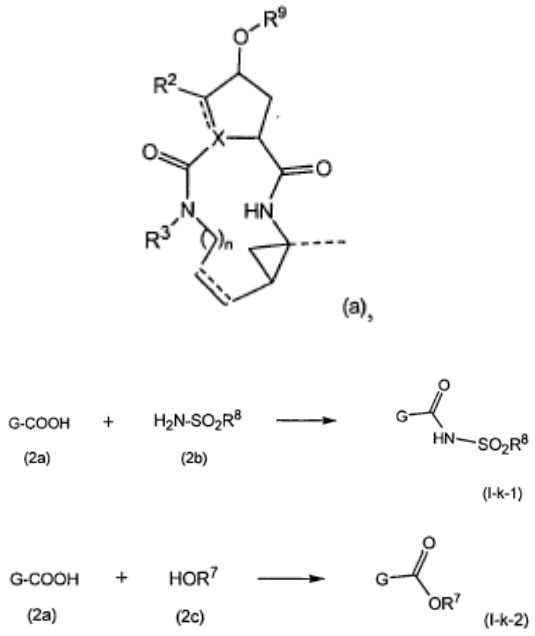
(b) junginį formulės (I-i) paverčia junginiu formulės (I), kur jungtis tarp C7 ir C8 makrocikle yra vienguba jungtis, t. y. junginius formulės (I-j):



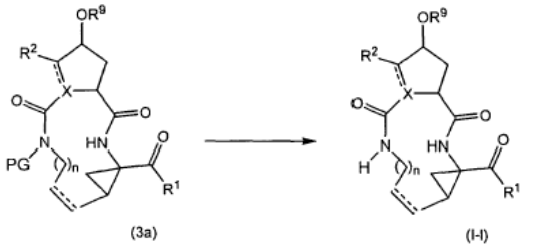
(I-j)

redukuojant C7-C8 dvigubą jungtį junginiuose formulės (I-j);

(c) paruošia junginį formulės (I), kur $R^1$ žymi $-NHSO_2R^8$, kai junginiai yra žymimi formule (I-k-1), sudarant amidinę jungtį tarp tarpinio junginio (2a) ir sulfonilamino (2b), arba paruošia junginį formulės (I), kur $R^1$ žymi $-OR^7$, t. y. junginį (I-k-2), sudarant esterinę jungtį tarp tarpinio junginio (2a) ir alkoholio (2c), kaip parodyta toliau reakcijos schemoje , kur G žymi grupę:




(d) paruošia junginį formulės (I), kur $R^3$ yra vandenilis, kai minėtas junginys yra žymimas formule (I-1), iš atitinkamo tarpinio junginio su apsaugotu azotu (3a), kur PG žymi azotą apsaugančią grupę:




(e) tarpinį junginį (4a) veikia tarpiniu junginiu (4b), kaip parodyta toliau reakcijos schemoje:




kur Y junginyje (4b) žymi hidroksi arba pasišalinančią grupę; ir kur, kai Y žymi hidroksi, reakcija tarp (4a) ir (4b) yra Mitsunobu reakcija; ir kur, kai Y žymi

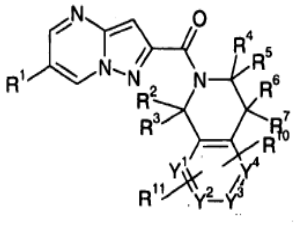
pasišalinančią grupę, reakcija tarp (4a) ir (4b) yra pakaitų reakcija;

(f) junginius formulės (I) paverčia vienas kitu funkcionalinės grupės transformacijos reakcija; arba

(g) gamina druskos formą, veikiant junginio formulės (I) laisvą formą rūgštimi arba baze.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07D 487/04*** (2006.01)
*(11)* **2054416**
*(96)* 07788196.9
*(96)* 2007 08 03
*(97)* 2009 05 06
*(97)* 2011 01 05
*(86)* PCT/EP2007/058060
*(86)* 2007 08 03
*(87)* WO 2008/015269
*(87)* 2008 02 07
*(30)* 835820 P, 2006 08 04, US
877544 P, 2006 12 28, US
*(72)* DANYSZ, Wojciech, DE
DEKUNDY, Andrzej, DE
HECHENBERGER, Mirko, DE
HENRICH, Markus, DE
JATZKE, Claudia, DE
NAGEL, Jens, DE
PARSONS, Christopher Graham Raphael, DE
WEIL, Tanja, DE
FOTINS, Juris, LV
GUTCAITS, Aleksandra, LV
KALVINSH, Ivars, LV
ZEMRIBO, Ronalds, LV
KAUSS, Valerjans, LV
*(73)* Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, 60318 Frankfurt am Main, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Pakeistieji pirazolpirimidinai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas, kaip vaistų
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Pirazolpirimidino junginys, kurio formulė (I):



I

kurioje:

$Y^1$ reiškia N arba C-;

$Y^2$ reiškia N arba C-;

$Y^3$ reiškia N arba C-;

$Y^4$ reiškia N arba C-;

kur mažiausiai dvi iš $Y^1$-$Y^4$ grupių reiškia anglies atomą,

$R^1$ reiškia chlorą arba bromą,

$R^2$ ir $R^3$ kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą arba trifluormetilą; arba

$R^2$ ir $R^3$ abi kartu su žiedo anglies atomu reiškia karbonilo grupę; $R^4$ ir $R^5$ kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą arba trifluormetilą; arba

$R^4$ ir $R^5$ abi kartu su žiedo anglies atomu reiškia karbonilo grupę; $R^6$ ir $R^7$ kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą arba trifluormetilą; arba

$R^6$ ir $R^7$ abi kartu su žiedo anglies atomu reiškia karbonilo grupę; $R^2$ arba $R^3$ kartu su $R^6$ ir $R^7$ taip pat gali sudaryti bivalentinį radikalą iš $CH_2$-$CH_2$ arba $CH_2$-O grupės;

$R^{10}$ ir $R^{11}$ nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, amino, hidroksi, nitro, ciano, trifluormetilą, trifluormetoksi, arilą, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą, $C_{2-6}$alkenilą, $C_{2-6}$alkinilą, $C_{1-6}$alkoksi, $C_{3-7}$-cikloalkiloksi, $C_{2-6}$alkeniloksi, $C_{2-6}$alkiniloksi, heteroarilą, heterociklilą, ariloksi, heteroariloksi, heterocikliloksi, $C_{1-6}$alkilamino, di-$C_{1-6}$alkilamino, $C_{3-7}$-cikloalkilamino, di-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{1-6}$alkil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{2-6}$alkenilamino, $C_{2-6}$alkinilamino, di-$C_{2-6}$alkenilamino, di-$C_{2-6}$alkinilamino, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$alkenilamino, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$-alkinilamino, $C_{2-6}$alkenil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{2-6}$alkinil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{2-6}$alkenil-$C_{2-6}$-alkinilamino, arilamino, diarilamino, aril-$C_{1-6}$alkilamino, aril-$C_{2-6}$alkenilamino, aril-$C_{2-6}$alkinilamino, aril-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, heteroarilamino, diheteroarilamino, heteroaril-$C_{1-6}$alkilamino, heteroaril-$C_{2-6}$alkenilamino, heteroaril-$C_{2-6}$alkinilamino, heteroaril-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, heteroarilarilamino, heterociklilamino, diheterociklilamino, heterociklil-$C_{1-6}$alkilamino, heterociklil-$C_{2-6}$alkenilamino, heterociklil-$C_{2-6}$alkinilamino, heterociklil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, heterociklilarilamino, heterociklilhetero-arilamino, acilą, aciloksi, acilamino, $C_{1-6}$alkoksikarbonil, $C_{3-7}$-cikloalkoksi-karbonilą, $C_{2-6}$alkeniloksikarbonilą, $C_{2-6}$alkiniloksikarbonilą, ariloksikarbonilą, heteroariloksikarbonilą, heterocikliloksikarbonilą, aminokarbonilą, $C_{1-6}$alkilamino-karbonilą, di-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, $C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, di-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{1-6}$alkil-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{2-6}$alkenil-aminokarbonilą, $C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, di-$C_{2-6}$alkenilaminokarbonilą, di-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$-alkenilaminokarbonilą, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$-alkinil-aminokarbonilą, $C_{2-6}$alkenil-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{2-6}$alkinil-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{2-6}$alkenil-$C_{2-6}$-alkinilaminokarbonilą, arilaminokarbonilą, diarilaminokarbonilą, aril-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, aril-$C_{2-6}$alkenilaminokarbonilą, aril-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, aril-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, heteroarilaminokarbonilą, diheteroarilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, heteroaril-

$C_{2-6}$alkenilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, heteroarilarilaminokarbonilą, heterociklilaminokarbonilą, diheterociklilamino-karbonilą, heterociklil-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, heterociklil-$C_{2-6}$alkenilamino-karbonilą, heterociklil-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, heterociklil-$C_{3-7}$-cikloalkil-aminokarbonilą, heterociklilarilaminokarbonilą, heterociklilheteroarilamino-karbonilą, $C_{1-6}$alkilsulfinilą, $C_{3-7}$-cikloalkilsulfinilą, $C_{2-6}$alkenilsulfinilą, $C_{2-6}$alkinilsulfinilą, arilsulfinilą, heteroarilsulfinilą, heterociklilsulfinilą, $C_{1-6}$alkilsulfonilą, $C_{3-7}$-cikloalkilsulfonilą, $C_{2-6}$alkenilsulfonilą, $C_{2-6}$alkinilsulfonilą, arilsulfonilą, heteroarilsulfonilą, heterociklilsulfonilą, $C_{1-6}$alkilsulfonilamino arba arilsulfonilamino;
arba $R^{10}$ ir $R^{11}$ kartu su jas pernešančiais dviem anglies atomais reiškia heteroarilą, turintį 5 arba 6 žiedo narius, arba heterociklilo grupę, turinčią 5 arba 6 žiedo narius, kurie gali būti pakeisti viena iš sekančių grupių: halogeno, hidroksi, nitro, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $C_{1-6}$alkilo ir $C_{1-6}$alkoksi;
ir jo optiniai izomerai, farmaciškai priimtinos druskos, hidratai, solvatai ir polimorfai, su sąlyga, kad (I) formulės junginys nereiškia (6-brom-pirazol[1,5-a] pirimidin-2-il)-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanono junginio.

2. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame $R^{10}$ ir $R^{11}$ nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, amino, hidroksi, nitro, ciano, trifluormetilą, trifluormetoksi, $C_{1-6}$alkilą, $C_{1-6}$alkiloksi, cikloheksilą, fenilą arba žiedo sistemą iš grupės: tiofeno, pirolo, furano, pirazolo, tetrzolo, oksazolo, izoksazolo, tiazolo, piridino, pirimidino ir morfolino.

3. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame viena iš $R^2$ ir $R^3$ reiškia metilą, etilą arba trifluormetilą ir likusios $R^2$ ir $R^3$ reiškia vandenilį.

4. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame $R^2$, $R^3$, $R^4$. $R^5$, $R^6$ ir $R^7$ nepriklausomai reiškia vandenilį, metilą arba etilą.

5. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame $R^2$ reiškia metilą arba etilą ir $R^3$, $R^4$. $R^5$, $R^6$, $R^7$ nepriklausomai reiškia vandenilį ir kurios turi mažiausiai vieną chiralinį anglies atomą R konfigūracijoje.

6. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame $R^2$ reiškia metilą arba etilą ir $R^3$, $R^4$. $R^5$, $R^6$, $R^7$ nepriklausomai reiškia vandenilį ir kurios turi mažiausiai vieną chiralinį anglies atomą S konfigūracijoje.

7. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kuriame $Y^1$, $Y^2$. $Y^3$ ir $Y^4$ visos reiškia anglies atomą.

8. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame $R^1$ reiškia chlorą.

9. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame $R^1$ reiškia bromą.

10. (I) formulės junginys pagal 1 punktą ir turintis vieną iš sekančių cheminių pavadinimų:
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-hidroksi-7-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,3-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,3-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-hidroksi-7-metoksi-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-hidroksi-7-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H- izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-3-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-3-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-Brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-3,3-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dimetoksi-3,3-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-metil-5,8-dihidro-6H-[1,7]naftiridin-7-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-metil-5,8-dihidro-6H-[1,7]naftiridin-7-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-[2,7]naftiridin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-[2,7]naftiridin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-[2,6]naftiridin-2-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-[2,6]naftiridin-2-il)-metanonas,
(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-metil-7,8-dihidro-5H-[1,6]naftiridin-6-il)-metanonas,
(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-metil-7,8-dihidro-5H-[1,6]naftiridin-6-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2- il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-fluor-l-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-fluor-1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-fluor-1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-zochinolin- 2- il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3-etil-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-((R)-3-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2il)-((S)-3-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(7-brom-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(7-brom-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-fluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,4-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,4-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,4-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,4-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,4-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,4-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-izopropil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-izopropil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-etil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(7-brom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(7-brom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-cikloheksil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-cikloheksil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-propil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-((S)1-metil-3,4-

dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-((R)1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,;

(5-brom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-5-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(5-brom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-metoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5,6-dimetoksi-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5,8-difluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pinmidin-2-il)-(5,8-difluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-metil-7,8-dihidro-5H-[1,6]naftiridin-6-il)-metanonas,

(3-brom-7,8-dihidro-5H-[1,6]naftiridin-6-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-piridin-3-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(3-brom-7,8-dihidro-5H-[1,6]naftiridin-6-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-piridin-3-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil-)1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-7-karbonitrilas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-nitro-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-ii)-(5-nitro-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-pirimidin-5-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-pirimidin-5-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-pirimidin-5-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-pirimidin-3-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(3-brom-7,8-dihidro-5H-[1,6]naftiridin-6-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-trifluormetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,5-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,7-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,7-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1,5-dimetil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(7-chlor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a] pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-chlor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(5-chlor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

N-[2-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-5-il]-acetamidas,

N-[2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-5-il]-acetamidas,

N-[2-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-5-il]-acetamidas,

N-[2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-5-il]-acetamidas,

N-[2-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-5-il]-acetamidas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-5-karboksirūgšties dimetilamidas,

2-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-5-karboksirūgšties dimetilamidas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-metil-2,3,5,8-tetrahidro-6H-1,4-dioksa-7-aza-fenantren-7-il)-metanonas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1,2,3,4-

tetrahidro-izochinolin-5-karbonitrilas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-7-karbonitrilas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-metil-8,9-dihidro-6H-[1,3]dioksolo[4,5-f]izochinolin-7-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-piridin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-piridin-2-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-piridin-2-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-piridin-2-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-piridin-2-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(5-brom-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(5-brom-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-piridin-2-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2,6-dimetoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2,6-dimetoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(6-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(6-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H- izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(6-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(6-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(6-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(6-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2,6-dimetoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2,6-dimetoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(6-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(2-metoksi-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(2,4-metoksi-pirimidin-5-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(2-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(2-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(2-fluor-piridin-3-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-furan-2-il-1-

metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-furan-2-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-furan-2-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-furan-2-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-8-(5-metil-furan-2-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-7-(5-metil-furan-2-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-6-(5-metil-furan-2-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-5-(5-metil-furan-2-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-furan-3-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-furan-3-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-furan-3-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-furan-3-il-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[8-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[7-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[6-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[5-(3,5-dimetil-izoksazol-4-il)-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-8-(1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-7-(1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-6-(1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-5-(1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-8-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-7-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-8-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-7-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-6-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-5-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-8-(2H-tetrazol-5-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-7-(2H-tetrazol-5-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-6-(2H-tetrazol-5-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-5-(2H-tetrazol-5-il)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-[2,7]naftiridin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-3,4-dihidro-1H-[2,6]naftiridin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-metil-7,8-dihidro-5H-pirido[4,3-d]pirimidin-6-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-metil-5,8-dihidro-6H-pirido[3,4-d]pirimidin-7-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-nitro-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-nitro-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-nitro-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-8-nitro-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-nitro-3,4-dihidro-1H-[2,7]naftiridin-2-il)-metanonas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pinmidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-5-karbonitrilas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-5-karboksirūgšties metilo esteris,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(2,6-dimetil-8,9-dihidro-6H-3-oksa-1,7-diaza-ciklopenta[a]naftalen-7-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(4-metil-1,4-dihidro-2H-[3,7]fenantrolin-3-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(2,6-dimetil-8,9-dihidro-6H-tiazol[4,5-f]izochinolin-7-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-metansulfonil-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-metansulfonil-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-metansulfonil-

1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-metansulfonil-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(4,7-dimetil-1,4,7,8,9,10-heksahidro-2H-[3,7]fenantrolin-3-il)-metanonas,

1-[2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-izochinolin-5-il]-etanonas,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidine-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-6-karboksirūgšties metilo esteris,

2-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-1-metil-1,2,3,4-tetrahidroizochinolin-7-karboksirūgšties metilo esteris,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-5-(morfolin-4-karbonil)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-7-(morfolin-4-karbonil)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-[1-metil-6-(morfolin-4-karbonil)-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il]-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-metil-8,9-dihidro-6H-furo[3,2-f]izochinolin-7-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,6-dimetil-3,6,8,9-tetrahidropirol[3,2-f]izochinolin-7-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-metil-5,8-dihidro-6H-furo[3,2-g]izochinolin-7-il)-metanonas,

7-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-2,6-dimetil-1,2,6,7,8,9-heksahidro-pirol[3,4-f]izochinolin-3-onas,

7-(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-karbonil)-2,6-dimetil-2,3,6,7,8,9-heksahidro-pirol[3,4-f]izochinolin-1-onas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6-dietilamino-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(5-dietilamino-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(8-dietilamino-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(7-dietilamino-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2- il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-difluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-difluor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dichlor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dichlor-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dibrom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(6,7-dibrom-1-metil-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-8-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-8-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-6-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-5-morfolin-4-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-piperidin-1-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-piperidin-1-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-pirolidin-1-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas,

(6-chlor-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(1-metil-7-pirolidin-1-il-3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanonas.

11. (I) formulės junginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų ir (6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanono junginys ir visi jų optiniai izomerai, farmaciškai priimtinos druskos, hidratai, solvatai arba polimorfai, skirti panaudoti kaip vaistas.

12. (I) formulės junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba (6-brom-pirazol[1,5-a]pirimidin-2-il)-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanono junginio arba jų optinių izomerų, farmaciškai priimtinų druskų, hidratų, solvatų arba polimorfų panaudojimas, skirtas vaisto gamybai.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą gamybai vaisto, skirto būsenos arba ligos, parinktos iš: Alzhaimerio ligos, Creutzfeld/Jakob'o sindromo/ligos, spongiforminės galvijų encefalopatijos (BSE), su prionais susijusių infekcijų, mitochondrinę disfinkciją apimančių ligų, β-amiloidus ir/arba tautopatiją apimančių ligų, Down'o sindromo, kepenų encefalopatijos, Huntington'o ligos, motorinių neuronų ligų, amiotropinės lateralinės sklerozės (ALS), olivopontocerebeliarinės atopijos, pooperacinio kognityvinio nepakankamumo (POCD), sisteminės odos eritematozės, sisteminės sklerozės, Sjogren'o sindromo, neuronų ceroidinės lipofuscinozės, neurodegeneracinės cerebrinės ataksijos, Parkinsono ligos, Parkinsono demencijos, lengvo kognityvinio pakenkimo, kognityvinių trūkumų, esant

įvairių formų lengvam kognityviniam pakenkimui, demencijos įvairių formų kognityvinių trūkumų, demencijos *pugilistica*, vaskulinės ir frontalinės skilties demencijos, kognityvinio pakenkimo, mokymosi pakenkimo, akių pažeidimų, akių ligų, akių sutrikimų, glaukomos, retinopatijos, makulos degeneracijos, galvos arba smegenų arba stuburo smegenų pažeidimų, galvos arba smegenų arba stuburo smegenų traumos, traumos, hipoglikemijos, hipoksijos, perinatalinės hipoksijos, išemijos, išemijos, atsiradusios dėl širdies sustojimo arba insulto arba šuntavimo operacijų arba transplantantų, konvulsijų, epileptinių konvulsijų, epilepsijos, smilkinio skilties epilepsijos, miokloninės epilepsijos, vidinės ausies insulto, vidinės ausies insulto, pasireiškiančio ūžimu, ūžimo, garso arba vaistų sukelto vidinio ausies insulto, garso arba vaistų sukelto ūžesio, L-dopa sukeltos diskinezijos, L-dopa sukeltos diskinezijos, gydant Parkinsono ligą, diskinezijos, diskinezijos, sergant Huntington'o liga, vaistų sukeltos diskinezijos, neuroleptikų sukeltos diskinezijos, haloperidolio sukeltos diskinezijos, dopaminomimetikų sukeltos diskinezijos, chorėjos, Huntington'o chorėjos, atetozės, distonijos, stereotipijos, balizmo, vėlyvosios diskinezijos, tiko, spazminio tortikolio, blefarospazmo, židininės arba generalizuotos distonijos, nistagmo, paveldimos cerebeliarinės ataksijos, kartikobazalinės degeneracijos, tremoro, esminio tremoro, piktnaudžiavimas narkotikais, priklausomybės, žalingo įpročio nikotinui, priklausomybės nuo nikotino, žalingo įpročio alkoholiui, priklausomybės nuo alkoholio, žalingo įpročio narkotikams, priklausomybės nuo narkotikų, žalingo įpročio kokainui, priklausomybės nuo kokaino, žalingo įpročio amfetaminui, priklausomybės nuo amfetamino, nerimo sutrikimų. panikos sutrikimų, nerimo ir panikos sutrikimų, socialinio nerimo sutrikimo (SAD), dėmesio deficito hiperaktyvumo sutrikimo (ADHD), dėmesio deficito sindromo (ADS), pavargusių kojų sindromo (RLS), vaikų hiperaktyvumo, autizmo, demencijos, demencijos, sergant Alzhaimerio liga, demencijos, sergant Korsakoff'o sindromu, Korsakoff'o sindromo, vaskulinės demencijos, demencijos, susijusios su ŽIV infekcijomis, ŽIV-1 encefalopatijos, AIDS encefalopatijos, AIDS demencijos komplekso, su AID susijusios demencijos, didžiojo depresinio sutrikimo, didžiosios depresijos, depresijos, Boma viruso sukeltos depresijos, Boma viruso sukeltos didžiosios depresijos, bipolinio maniakinės depresijos sutrikimo, pripratimo prie vaistų, pripratimo prie narkotikų, judėjimo sutrikimų, trapiosios X chromosomos sindromo, dirgliosios žarnos sindromo (IBS), migrenos, išsėtinės sklerozė (MS), raumenų spazmų, skausmo, lėtinio skausmo, ūmaus skausmo, uždegiminio skausmo, neuropatinio skausmo, diabetinio neuropatinio skausmo (DNP), skausmo, susijusio su reumatiniu artritu, alodinijos, hiperalgezijos, jautrumo skausmui, vėžio skausmo, potrauminio streso sindromo (PTSD), šizofrenijos, šizofrenijos pozityvaus, kognityvinio arba negatyvaus sindromų, spazmų, Tourett'o sindromo, šlapimo nelaikymo, vėmimo, su niežuliu susijusių būsenų, niežulio, miego sutrikimų, šlapinimosi sutrikimų, neuromuskulinių sutrikimų apatiniuose šlapimo takuose, gastroezofaginio refliukso ligos (GERD), skrandžio-žarnyno disfunkcijos, apatinio ezofaginio sutraukiamojo raumens (LES) ligos, funkcinių skrandžio-žarnyno sutrikimų, dispepsijos, regurgitacijos, kvėpavimo trakto infekcijos, nervinės bulimijos, lėtinio laringito, astmos, su refliuksu susijusios astmos, plaučių ligos, valgymo sutrikimų, nutukimo, su nutukimu susijusių sutrikimų, nutukimo dėl priklausomybių, piktnaudžiavimo maistu, persivalgymo sutrikimų, agorafobijos, generalizuoto nerimo sindromo, obsesinio-kompulsinio sutrikimo, panikos sindromo, potrauminio streso sutrikimo, socialinės fobijos, fobijos sutrikimų, medžiagos sukelto nerimo sutrikimo, haliucinacijos sutrikimo, šizoafektinio sutrikimo, šizofrenijos tipo sutrikimo, medžiagos sukelto psichinio sutrikimo arba kliedėjimo; auglio ląstelių augimo, migracijos, invazijos, adhezijos ir toksiškumo slopinimo periferiniuose audiniuose, periferinėje nervų sistemoje ir CNS; neoplazijos, hiperplazijos, displazijos, vėžio, karcinomos, sarkomos, burnos ertmės vėžio, žvynuotųjų ląstelių karcinomos (SCC), burnos ertmės žvynuotųjų ląstelių karcinomos (SCC), plaučių vėžio, plaučių adenokarcinomos, krūties vėžio, prostatos vėžio, skrandžio vėžio, kepenų vėžio, gaubtinės žarnos vėžio, storosios žarnos karcinomos, rabdomiosarkomos, smegenų auglio, nervinio audinio auglio, gliomos, piktybinės gliomos, astrogliomos, neurogliomos, neuroblastomos, glioblastomos, meduloblastomos, odos ląstelių vėžio, melanomos, piktybinės melanimos, epitelinės neoplazmos, limfomos, mielomos, Hodgkin'o ligos, Burkitt'o limfomos, leukemijos, timomos ir kitų auglių prevencijai ir/arba gydymui.

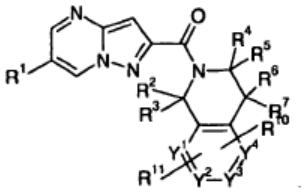
14. Junginio arba jo optinio izomero, farmaciškai priimtinos druskos, hidrato, solvato ir polimosfo panaudojimas pagal 12 punktą gamybai vaisto, skirto būsenos arba ligos, parinktos iš sekančių: lėtinio skausmo, neuropatinio skausmo, diabetinio neuropatinio skausmo (DNP), vėžio skausmo, skausmo, susijusio su reumatiniu artritu, uždegimo skausmo, L-dopa sukeltos diskinezijos, dopaminomimetikų sukeltos diskinezijos, L-dopa sukeltos diskinezijos, gydant Parkinsono ligą, dopaminomimetikų sukeltos diskinezijos, gydant Parkinsono ligą, vėlyvosios diskinezijos, Parkinsono ligos, nerimo sutrikimų, panikos sutrikimų, nerimo ir panikos sutrikimų, socialinio nerimo sutrikimo (SAD), generalizuoto nerimo sutrikimo, medžiagos sukelto nerimo sutrikimoo, valgymo sutrikimų, nutukimo, persivalgymo sutrikimų, Huntington'o chorėjos, epilepsijos, Alzhaimerio ligos, šizofrenijos pozityvių ir negatyvių simptomų, kognityvinio pakenkimo, funkcinių skrandžio-žarnyno sutrikimų, gastroezofaginio refliukso ligos (GERD), migrenos, dirgliosios žarnos sindromo (IBS) arba gydymui arba prevencijai arba kognityvio sustiprinimo ir/arba neuroapsaugos.

15. Farmacinė kompozicija, kaip aktyvų ingredientą apimanti mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba (6-brom-pirazol[1,5-a]

pirimidin-2-il)-(3,4-dihidro-1H-izochinolin-2-il)-metanono junginį arba jo optinius izomerus, farmaciškai priimtinas druskas, hidratus, solvatus arba polimorfus kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai du skirtingus aktyvius ingredientus, apimančius mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1-10 punktų arba jo optinį izomerą, farmaciškai priimtiną druską, hidratą, solvatą arba polimorfą, ir apimančius mažiausiai vieną NMDA antagonistą, kartu su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais užpildais.

17. Junginio, kurio formulė (I):



I

kurioje:

$Y^1$ reiškia N arba C-;

$Y^2$ reiškia N arba C-;

$Y^3$ reiškia N arba C-;

$Y^4$ reiškia N arba C-;

kur mažiausiai dvi iš $Y^1$-$Y^4$ grupių reiškia anglies atomą,

$R^1$ reiškia chlorą arba bromą,

$R^2$ ir $R^3$ kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą arba trifluormetilą; arba

$R^2$ ir $R^3$ abi kartu su žiedo anglies atomu reiškia karbonilo grupę; $R^4$ ir $R^5$ kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą arba trifluormetilą; arba

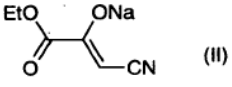
$R^4$ ir $R^5$ abi kartu su žiedo anglies atomu reiškia karbonilo grupę; $R^6$ ir $R^7$ kiekviena nepriklausomai reiškia vandenilį, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą arba trifluormetilą; arba

$R^6$ ir $R^7$ abi kartu su žiedo anglies atomu reiškia karbonilo grupę; $R^2$ arba $R^3$ kartu su $R^6$ ir $R^7$ taip pat gali sudaryti bivalentinį radikalą iš $CH_2$-$CH_2$ arba $CH_2$-O grupės;

$R^{10}$ ir $R^{11}$ nepriklausomai reiškia vandenilį, halogeną, amino, hidroksi, nitro, ciano, trifluormetilą, trifluormetoksi, arilą, $C_{1-6}$alkilą, $C_{3-7}$cikloalkilą, $C_{2-6}$alkenilą, $C_{2-6}$alkinilą, $C_{1-6}$alkoksi, $C_{3-7}$-cikloalkiloksi, $C_{2-6}$alkeniloksi, $C_{2-6}$alkiniloksi, heteroarilą, heterociklilą, ariloksi, heteroariloksi, heterocikliloksi, $C_{1-6}$alkilamino, di-$C_{1-6}$alkilamino, $C_{3-7}$-cikloalkilamino, di-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{1-6}$alkil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{2-6}$alkenilamino, $C_{2-6}$alkinilamino, di-$C_{2-6}$alkenilamino, di-$C_{2-6}$alkinilamino, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$alkenilamino, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$-alkinilamino, $C_{2-6}$alkenil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{2-6}$alkinil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, $C_{2-6}$alkenil-$C_{2-6}$-alkinilamino, arilamino, diarilamino, aril-$C_{1-6}$alkilamino, aril-$C_{2-6}$alkenilamino, aril-$C_{2-6}$alkinilamino, aril-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, heteroarilamino, diheteroarilamino, heteroaril-$C_{1-6}$alkilamino, heteroaril-$C_{2-6}$alkenilamino, heteroaril-$C_{2-6}$alkinilamino, heteroaril-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, heteroarilarilamino, heterociklilamino, diheterociklilamino, heterociklil-$C_{1-6}$alkilamino, heterociklil-$C_{2-6}$alkenilamino, heterociklil-$C_{2-6}$alkinilamino, heterociklil-$C_{3-7}$-cikloalkilamino, heterociklilarilamino, heterociklilhetero-arilamino, acilą, aciloksi, acilamino, $C_{1-6}$alkoksikarbonil, $C_{3-7}$-cikloalkoksi-karbonilą, $C_{2-6}$alkeniloksikarbonilą, $C_{2-6}$alkiniloksikarbonilą, ariloksikarbonilą, heteroariloksikarbonilą, heterocikliloksikarbonilą, aminokarbonilą, $C_{1-6}$alkilamino-karbonilą, di-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, $C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, di-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{1-6}$alkil-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{2-6}$alkenil-aminokarbonilą, $C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, di-$C_{2-6}$alkenilaminokarbonilą, di-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$-alkenilaminokarbonilą, $C_{1-6}$alkil-$C_{2-6}$-alkinil-aminokarbonilą, $C_{2-6}$alkenil-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{2-6}$alkinil-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, $C_{2-6}$alkenil-$C_{2-6}$-alkinilaminokarbonilą, arilaminokarbonilą, diarilaminokarbonilą, aril-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, aril-$C_{2-6}$alkenilaminokarbonilą, aril-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, aril-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, heteroarilaminokarbonilą, diheteroarilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{2-6}$alkenilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, heteroaril-$C_{3-7}$-cikloalkilaminokarbonilą, heteroarilarilaminokarbonilą, heterociklilaminokarbonilą, diheterociklilamino-karbonilą, heterociklil-$C_{1-6}$alkilaminokarbonilą, heterociklil-$C_{2-6}$alkenilamino-karbonilą, heterociklil-$C_{2-6}$alkinilaminokarbonilą, heterociklil-$C_{3-7}$-cikloalkil-aminokarbonilą, heterociklilarilaminokarbonilą, heterociklilheteroarilamino-karbonilą, $C_{1-6}$alkilsulfinilą, $C_{3-7}$-cikloalkilsulfinilą, $C_{2-6}$alkenilsulfinilą, $C_{2-6}$alkinilsulfinilą, arilsulfinilą, heteroarilsulfinilą, heterociklilsulfinilą, $C_{1-6}$alkilsulfonilą, $C_{3-7}$-cikloalkilsulfonilą, $C_{2-6}$alkenilsulfonilą, $C_{2-6}$alkinilsulfonilą, arilsulfonilą, heteroarilsulfonilą, heterociklilsulfonilą, $C_{1-6}$alkilsulfonilamino arba arilsulfonilamino;

arba $R^{10}$ ir $R^{11}$ kartu su jas pernešančiais dviem anglies atomais reiškia heteroarilą, turintį 5 arba 6 žiedo narius, arba heterociklilo grupę, turinčią 5 arba 6 žiedo narius, kurie gali būti pakeisti viena iš sekančių grupių: halogeno, hidroksi, nitro, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, $C_{1-6}$alkilo ir $C_{1-6}$alkoksi, konkrečiai metilo;

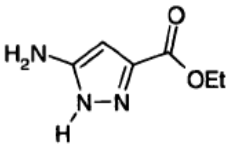
ir jo optinių izomerų, farmaciškai priimtinų druskų, hidratų, solvatų ir polimorfų, sintezės būdas, kuriame junginys, kurio formulė (II):



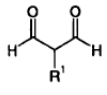
(II)

yra suspenduotas etanolio ir vandens mišinyje ir

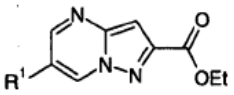
veikiamas druskos rūgštimi, po ko seka reakcija su $H_2NNHCOOCH_3$, siekiant gauti junginį, kurio formulė (III):


(III),

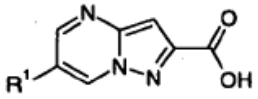
kuris reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):


(IV)

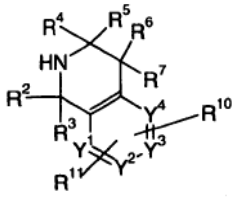
siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):


(V),

kuris yra hidrolizuojamas rūgštinėmis sąlygomis, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):


(VI),

kuris yra veikiamas aminu, kurio formulė (VII):

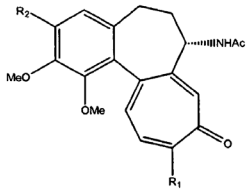

(VII)

naudojant kondensavimo agentą, siekiant gauti (I) fomrulės junginį, kuris, jeigu pageidaujama, yra paverčiamas farmaciškai priimtina druska, hidratu, solvatu arba polimorfu.

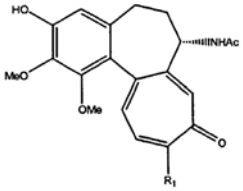
---

(51) Int.Cl. ***C07H 15/248*** (2006.01)
***C07C 49/755*** (2006.01)
(11) **2128170**
(96) 08157069.9
(96) 2008 05 28
(97) 2009 12 02
(97) 2010 12 22
(72) BESZANT, Stephen, IT
GABETTA, Bruno, IT
(73) Indena S.p.A., 20132 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Kolchicino ir tiokolchicino glikozidinimo būdas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0.

(57) 1. Junginių, turinčių I formulę


Formula I

I formulė
kur:
- $R_1$ yra metoksi arba metiltio grupė;
- $R_2$ yra O-glikoziloksi liekana;
gavimo būdas, apimantis blokuotos 1-acetil-gliukozės reakciją su junginiu, formulė II:


Formula II

II formulė
kur $R_1$ yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, po to pašalinant blokuojančias grupes nuo glikozilinio fragmento.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur minėti 1-acetil-cukrai, tiek D, tiek L-eilės, yra blokuoti esterio grupėmis.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur esterio grupės yra acetilo grupės.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, kur minėtos blokuojančios grupės yra atskeliamos šarminės hidrolizės pagalba.

5. Būdas pagal 1-3 punktus, kur minėtos blokuojančios grupės yra atskeliamos nukleofilinio pakeitimo reakcijoje su aminu.

6. Būdas pagal 1 punktą, kur reakcija vykdoma tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš acetonitrilo, nitrometano, halogenintų angliavandenilių ir jų mišinių.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur reakcija vykdoma dalyvaujant Liuiso rūgščiai.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur Liuiso rūgštis yra boro trifluoridas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur reakcija vykdoma dalyvaujant organinei bazei.

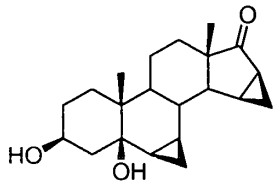
10. Būdas pagal 9 punktą, kur minėta bazė yra 1,1,3,3-tetrametilguanidinas.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07J 53/00*** (2006.01)
*(11)* **2019114**
*(96)* 07014742.6
*(96)* 2007 07 26
*(97)* 2009 01 28
*(97)* 2010 12 15
*(72)* Andriolo, Erika, IT
Montorsi, Mauro, IT
Rancan, Stefano, IT
Mariani, Edoardo, IT
*(73)* Newchem S.p.A., 20123 Milano, IT
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Drospirenono gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0.

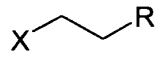
*(57)* 1. 6β,7β,15β,16β-dimetilen-3-okso-17α-pregn-4-en-21,17-karbolaktono (I) gavimo būdas, apimantis šias stadijas**:**

1) junginio 6



**6**

reakciją su junginiu, turinčiu formulę II:

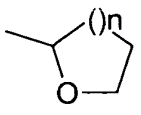


**II**

kur X yra halogenas ir R- yra $-CH_2-OR^I$, kur $R^I$ yra viena iš šių hidroksilą blokuojančių grupių:

i) sililo darinys $Q_3Si$-, kur Q, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia $(C_1-C_6)$alkilą, $(C_6-C_{10})$ arilą, $(C_1-C_4)$alkilarilą arba $(C_1-C_4)$alkoksiarilą,

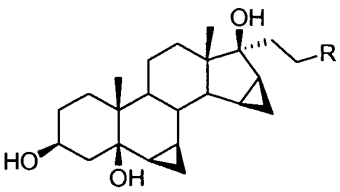
ii)



,

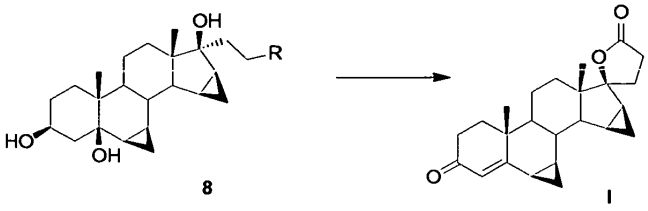
kur n yra 1 arba 2;

tokiu būdu gaunant 8 junginį:



**8**

2) junginio 8 oksidavimą agentu, kuris yra $Mn^{IV/VII}$ pagrindu, pašalinant blokuojančią grupę $R^I$ ir tokiu būdu gaunant drospirenoną I**:**



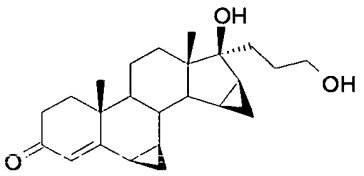
**8** **I**

2. Būdas pagal 1 punktą, kur (1) stadija vykdoma aprotoniniame tirpiklyje, esant ličiui.

3. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis II junginio pavertimą atitinkamu alkilmagnio dariniu prieš jo reakciją su 6 junginiu.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas oksidavimo agentas $Mn^{IV/VII}$ pagrindu yra parinktas iš $MnO_2$ ir $KMnO_4$.

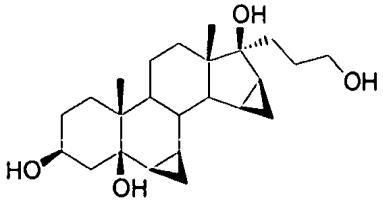
5. Būdas pagal 1 punktą, kur 2) stadijoje 8 junginys, kuriame R = $CH_2-OR^I$ kur R' yra $Q_3Si$- ir Q yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte, pirmiausia yra oksidinamas magnio dioksidu, gaunant tarpinį junginį 9, kuri po to hidrolizuojamas, kad pašalintų $R^I$ grupę, tokiu būdu gaunant tarpinį junginį 10:



**10**

kuris pabaigoje oksidinamas iki laktono magnio dioksidu, tokiu būdu gaunant drospirenoną.

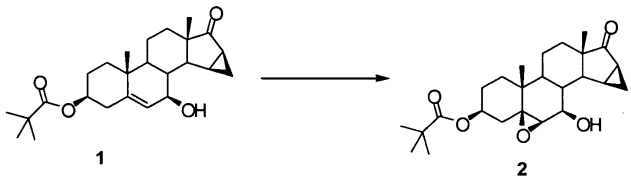
6. Būdas pagal 1 punktą, kur 2) stadijoje 8 junginys, kuriame R= $-CH_2-OR'$ wherein R' is $Q_3Si$- ir Q yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte, yra hidrolizuojamas, kad gautų tarpinį junginį 11:



kuris po to oksidinamas magnio dioksidu, kad gautų drospirenoną.

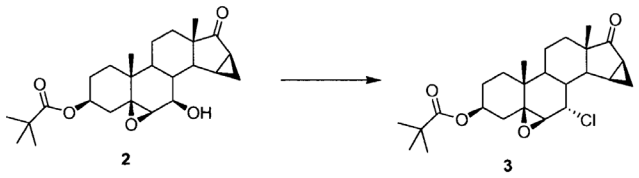
7. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis šias 3β,5-dihidroksi-6β,7β,15β,16β-dimetilen-5β-androstan-17-ono (junginio 6) davimo stadijas:

a) 7β-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5-androsten-17-ono (1) epoksidinimą tret-butilhidroperoksidu dalyvaujant vanadilacetacetonatui toluene 70-75 °C temperatūroje, gaunant 5,6β-epoksi-7β-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androstan-17-oną 2:



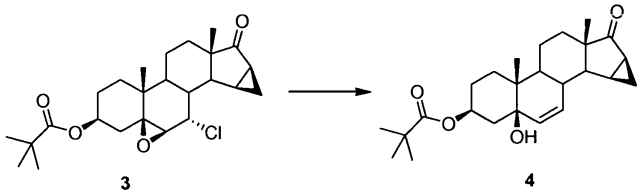
1 2

b) junginio 2 reakciją su heksachloracetonu dichlormetane pridedamame su trifenilfosfinu 0-5 °C temperatūroje, po to kaitinant iki 10-15 °C, gaunant 7α-chlor-5,6β-epoksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androstan-17-oną 3:



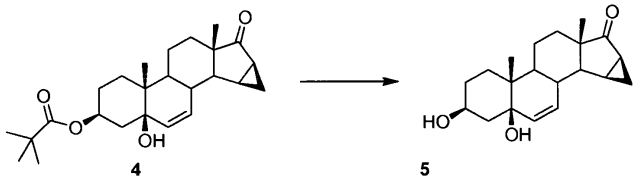
2 3

c) junginio 3 epoksi žiedo atidarymą, tuo pat metu pašalinant chloro atomą, reakcijoje su acto rūgštimi, cinku ir vario bromidu 1,2-dimetoksietane, kaitinant iki 70 °C, gaunant 5-hidroksi-15β,16β-metilen-3β-pivaloiloksi-5β-androst-6-en-17-oną 4:



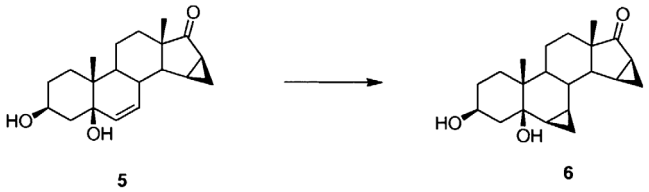
3 4

d) junginio 4 pivaloilo grupės 3 padėtyje pašalinimą kalio hidroksido tetrahidrofurano/metanolio mišinyje pagalba, dalyvaujant kalio perchloratui kambario temperatūroje, po to pridedant sieros rūgšties iki pH 7, tokiu būdu gaunant 3β,5-dihidroksi-15β,16β-metilen-5β-androst-6-en-17-oną 5:



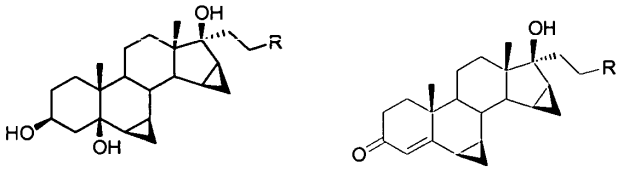
4 5

e) junginio 5 pavertimą 3β,5-dihidroksi-6β,7β,15β,16β-dimetilen-5β-androst-17-onu 6 reakcijoje su dibrommetanu 1,2-dimetoksietane, dalyvaujant cinkui ir vario bromidui, kaitinant iki 75 °C, po to pridedant acto rūgšties ir izopropanolio:



5 6

8. Junginys, kuris yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



**8** **9**

kur R yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte.

---


*(51)* Int.Cl. ***C07J 53/00*** (2006.01)
***A61K 31/58*** (2006.01)
***A61P 5/42*** (2006.01)
***A61P 5/34*** (2006.01)

*(11)* **2038294**
*(96)* 07765033.1
*(96)* 2007 06 29
*(97)* 2009 03 25
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/EP2007/005893
*(86)* 2007 06 29
*(87)* WO 2008/000521
*(87)* 2008 01 03
*(30)* 102006030416, 2006 06 29, DE


*(72)* BOHLMANN, Rolf, DE
KUHNKE, Joachim, DE
HÜBNER, Jan, DE
GALLUS, Norbert, DE
MENGES, Frederik, DE
BORDEN, Steffen, DE
MUHN, Hans-Peter, DE
PRELLE, Katja, DE

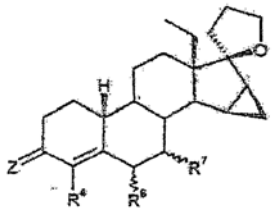
*(73)* Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE

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

*(54)* (18-metil-19-nor-20-spiroks-4-en-3-ono)18-metil-19-nor-androst-4-en-17,17-spiroeteris ir jo turintys farmaciniai preparatai

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. 18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onai, kurių bendroji formulė I



Formulė 1

kur:

Z ir deguonies atomas, du vandenilio atomai, grupė =NOR arba =NNHSO$_2$R, kur R yra vandenilio atomas arba tiesiosios arba šakotosios grandinės alkilo grupė, turinti 1-4 arba 3-4 anglies atomų;

$R^4$ yra vandenilio atomas, halogeno atomas arba trifluormetilo grupė;

ir $R^6$ ir/arba $R^7$ gali būti α arba ß konfigūracijos, ir $R^6$ ir $R^7$ nepriklausomai vienas nuo kito žymi vandenilio atomą arba tiesiosios arba šakotosios grandinės alkilo grupę, turinčią 1-4 arba 3-4 anglies atomų, arba tiesiosios arba šakotosios grandinės alkenilo grupę, turinčią 2-4 arba 3-4 anglies atomų, arba prisotintą cikloalkilo grupę, turinčią 3-5 anglies atomų, arba kartu žymi metileno grupę arba dvigubą jungtį.

2. 18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onai pagal 1 punktą, kurių bendroji formulė I, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad Z yra deguonies atomas.

3. 18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onai pagal 1 punktą, kurių bendroji formulė I, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad $R^4$ yra vandenilio atomas, metilo grupė arba chloro atomas.

4. 18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onai pagal 1 punktą, kurių bendroji formulė I, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad $R^6$ ir $R^7$ kartu žymi 6α,7α- arba 6ß,7ß-metileno grupę arba papildomą jungtį.

5. 18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onai pagal 1 punktą, kurių bendroji formulė I, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad $R^7$ žymi α arba ß konfigūracijos metilo, etilo, propilo arba etenilo grupes arba žymi α arba ß konfigūracijos ciklopropilo radikalą.

6. Junginiai pagal 1 punktą, būtent:

18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroksa-4,6-dien-3-onas;

18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

18-metil-6ß,7ß,15ß,16ß-dimetilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

18-metil-6α,7α,15ß,16ß-dimetilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

18-metil-15ß,16ß-metilen-7α-propil-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

18-metil-15ß,16ß-metilen-7ß-propil-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7α,18-dimetil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7ß,18-dimetil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7α-etil-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7ß-etil-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7α-etenil-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7ß-etenil-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7α-ciklopropil-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

7ß-ciklopropil-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

4,18-dimetil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

4-chlor-18-metil-15ß,16ß-metilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

4,18-dimetil-6ß,7ß,15ß,16ß-dimetilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

4,18-dimetil-6α,7α,15ß,16ß-dimetilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

4-chlor-18-metil-6ß,7ß,15ß,16ß-dimetilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas;

4-chlor-18-metil-6α,7α,15ß,16ß-dimetilen-19-nor-20-spiroks-4-en-3-onas.

7. Farmaciniai preparatai, apimantys bent vieną junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. Farmaciniai preparatai pagal 7 punktą, papildomai apimantys bent vieną estrogeną.

9. Farmaciniai preparatai pagal 8 punktą, apimantys etinilestradiolį.

10. Farmaciniai preparatai pagal 8 punktą, apimantys gamtinį estrogeną.

11. Farmaciniai preparatai pagal 10 punktą, apimantys estradiolį.

12. Farmaciniai preparatai pagal 10 punktą, apimantys estradiolio valeratą.

13. Farmaciniai preparatai pagal 10 punktą, apimantys bent vieną konjuguotą estrogeną.

*(51)* Int.Cl. ***C07K 14/47*** (2006.01)
***C12N 15/00*** (2006.01)
***A61K 38/00*** (2006.01)
***A61K 39/00*** (2006.01)
***C12P 21/00*** (2006.01)

*(11)* **1922334**

*(96)* 06777167.5

*(96)* 2006 09 05

*(97)* 2008 05 21

*(97)* 2011 01 05

*(86)* PCT/EP2006/008641

*(86)* 2006 09 05

*(87)* WO 2007/028573

*(87)* 2007 03 15

*(30)* 05019255, 2005 09 05, EP

*(72)* SINGH, Harpreet, DE
EMMERICH, Niels, DE
WALTER, Steffen, DE
WEINSCHENK, Toni, DE

*(73)* Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, DE

*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Su naviku susijęs peptidas, besijungiantis žmogaus leukocitų antigenų (HLA) I ar II klasės molekules ir vakcina nuo vėžio

Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Su naviku susijęs peptidas, pavaizduotas SEQ ID Nr. 2 (VMAGDIYSV), arba peptidas, pavaizduotas SEQ ID Nr. 2, kuriame vienos arba dviejų aminorūgščių liekanų šoninės grandinės yra pakeistos taip, kad išsaugo gebėjimą jungtis prie žmogaus pagrindinio audinių suderinamumo komplekso (MHC, *major histocompatibility complex*) I klasės molekulės HLA-A*02.

2. Su naviku susijęs peptidas pagal 1 punktą, kai peptide yra nepeptidinės jungtys.

3. Sulietas baltymas, apimantis su naviku susijusį peptidą pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, konkrečiai, dar apimantis su HLA-DR antigenu susijusios invariantinės grandinės (Ii) N-terminalines aminorūgštis.

4. Nukleorūgštis, kurios sudėtyje yra seka, koduojanti peptidą pagal 1 punktą.

5. Nukleorūgštis pagal 4 punktą, kuri yra DNR, cDNR, PNR, CNR, RNR arba jų derinys.

6. Raiškos vektorius, gebantis vykdyti nukleorūgšties pagal 4 arba 5 punktą raišką.

7. Su naviku susijęs peptidas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, nukleorūgštis pagal 4 ar 5 punktą, ar raiškos vektorius pagal 6 punktą, skirti naudoti medicinoje.

8. Ląstelė šeimininkė, kurioje yra nukleorūgštis pagal 4 arba 5 punktą ar raiškos vektorius pagal 6 punktą.

9. Ląstelė šeimininkė pagal 8 punktą, kuri yra rekombinantinė RCC ar Awells ląstelė.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną su naviku susijusį peptidą pagal bet kurį iš 1 - 3 punktą, nukleorūgštį pagal 4 ar 5 punktą, ar raiškos vektorių pagal 7 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, dar apimanti peptidą, pavaizduotą SEQ ID Nr. 1, arba peptidą, pavaizduotą SEQ ID Nr. 1, kuriame vienos arba dviejų aminorūgščių liekanų šoninės grandinės yra pakeistos taip, kad išsaugo gebėjimą jungtis prie žmogaus pagrindinio audinių suderinamumo komplekso (MHC, *major histocompatibility complex*) II klasės molekulės.

12. Farmacinė kompozicija pagal 10 ar 11 punktą, dar apimanti bent vieną papildomą peptidą, apimantį seką, pavaizduotą bet kurioje nuo SEQ ID Nr. 3 iki SEQ ID Nr. 11.

13. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį nuo 10 iki 14 punktą, kai bent viename peptide yra nepeptidinės jungtys.

14. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį nuo 10 iki 13 punktą, apimanti peptidus, kurių sudėtyje yra aminorūgščių sekų, pavaizduotų SEQ ID Nr. 1, SEQ ID Nr. 2, ir nuo SEQ ID Nr. 3 iki SEQ ID Nr. 11.

15. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį nuo 10 iki 14 punktą, dar turinti bent vieną tinkamą adjuvantą.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kai minėtas adjuvantas yra pasirinktas iš koloniją stimuliuojančių faktorių, tokių kaip granuliocitų makrofagų koloniją stimuliuojantis faktorius (GM-KSF), grupės.

17. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį nuo 10 iki 16 punktą, panaudojimas vakcinos nuo vėžio paruošimui.

18. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, gamybos metodas; metodas, apimantis šeimininko ląstelių pagal 8 punktą kultivavimą ir peptido išskyrimą iš ląstelės šeimininkės ar jos kultūros terpės.

19. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų ar nukleorūgšties pagal 4 ar 5 punktą, ar raiškos vektoriaus pagal 6 punktą panaudojimas gamybai medikamento, naikinančio ląsteles taikinius paciento organizme, kai ląstelėse taikiniuose vyksta raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal 1 punktą.

20. Aktyvuotų citotoksinių T limfocitų (CTL) gamybos metodas *in vitro*; metodas apima CTL kontaktą *in vitro* su antigenu įkrautomis žmogaus MHC I klasės molekulėmis, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje pakankamai ilgą laiką, kad aktyvuotų minėtus CTL antigenui specifiniu būdu, kai minėtas antigenas yra peptidas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų.

21. Būdas pagal 20 punktą, kai MHC I klasės molekulės, kurių raiška vyksta tinkamų antigeną pateikiančių ląstelių paviršiuje, įkraunamos antigenu ląstelei kontaktuojant su pakankamu antigeno kiekiu antigeną pateikiančiose ląstelėse.

22. Būdas pagal 20 punktą, kai antigeną pateikiančios ląstelės apima raiškos vektorių pagal 6 punktą.

23. Aktyvuoti citotoksiniai T limfocitai (CTL), pagaminti būdu pagal bet kurį iš 20 - 22 punktų, kurie selektyviai atpažįsta ląstelę, kurioje vyksta raiška polipeptido, apimančio aminorūgščių seką pagal 1 punktą.

24. Su naviku susijusio peptido pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punktą, nukleorūgšties pagal 4 ar 5 punktą, raiškos vektoriaus pagal 6 punktą, farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 10 - 16 punktų panaudojimas gamybai medikamento, naikinančio ląsteles taikinius paciento organizme.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, kai minėtos ląstelės taikiniai yra inkstų naviko ląstelės.

---

*(51)* Int.Cl. ***C07K 14/54*** (2006.01)
*(11)* **1931704**
*(96)* 06816409.4
*(96)* 2006 10 04
*(97)* 2008 06 18
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/US2006/039139
*(86)* 2006 10 04
*(87)* WO 2007/041713
*(87)* 2007 04 12
*(30)* 723544 P, 2005 10 04, US
*(72)* ZAMOST, Bruce, L., US
LEE, Geoffrey, F., US
DEDINSKY, Robert, M., US
*(73)* ZymoGenetics, L.L.C., Seattle, WA 98102, US
Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08540, US
*(74)* Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* IL-29 gavimas ir gryninimas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. IL-29 polipeptido gavimo būdas, apimantis:
(a) kultivavimą *omp*T stokojančios ir/arba *fhu*A stokojančios *E. Coli* ląstelės šeimininkės, apimančios ekspresijos vektorių, apimantį tokius funkciškai sujungtus elementus:
(i) transkripcijos promotorių;
(ii) nukleorūgšties molekulę, koduojančią IL-29 polipeptidą, apimantį sekos SEQ ID NO: 2 1-182 aminorūgščių liekanas, sekos SEQ ID NO: 4 1-183 aminorūgščių liekanas, arba sekos SEQ ID NO: 6 1-176 aminorūgščių liekanas; ir
(iii) transkripcijos terminatorių;
pirmojoje kultivavimo terpėje esant sąlygoms, kuriose koduojamas IL-29 polipeptidas yra ekspresuojamas kratomoje kolboje prie OT600 nuo 5 iki 20;
(b) fermentacijos indo inokuliavimą su 1-5 % t/t kratomos kolbos terpe, turinčia ląsteles šeimininkes;
(c) ląstelių šeimininkių kultivavimą antrojoje kultivavimo terpėje esant pH nuo 6,2 iki 7,2, kur angliavandenio maitinamasis tirpalas yra tiekiamas į fermentavimo indą praėjus nuo 6 iki 8 valandų fermentavimo laiko;
(d) indukavimo agento pridėjimą į fermentavimo indą praėjus nuo 20 iki 30 valandų fermentavimo laiko; ir
(e) ląstelių šeimininkių gavimą praėjus nuo 48 iki 56 valandų fermentavimo laiko.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame angliavandenių maitinamas tirpalas apima glicerolį arba gliukozę, esant mitybinės terpės koncentracijai nuo 10 iki 30 g/L, ir maitinimo normai 5-15 gramų glicerolio arba gliukozės litrui per valandą.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame ekspresijos vektorius papildomai apima transliacijos sustiprintoją.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame transliacijos sustiprintojas yra sekos SEQ ID NO: 13 nukleorūgštis.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame
(d) pakopos indukavimo agentas yra izopropiltiogalaktopiranozidas, geriau izopropiltiogalaktopiranozidas yra pridėtas į mitybinę terpę esant koncentracijai nuo 0,5 mM iki 2 mM.

6. IL-29 polipeptido iš *E. coli* ląstelės, stokojančios *omp*T ir/arba stokojančios *fhu*A, išgavimo būdas, apimantis:
(a) kultivavimą ląstelės šeimininkės, apimančios ekspresijos vektorių, apimantį tokius funkciškai susijungtus elementus:
(i) transkripcijos promotorių;
(ii) nukleorūgšties molekulę, koduojančią IL-29 polipeptidą, apimantį sekos SEQ ID NO: 2 1-182 aminorūgščių liekanas, sekos SEQ ID NO: 4 1-183 aminorūgščių liekanas, arba sekos SEQ ID NO: 6 1-176 aminorūgščių liekanas; ir
(iii) transkripcijos terminatorių;
augimo terpėje esant sąlygoms, kuriose koduojamas IL-29 polipeptidas yra ekspresuojamas;
(b) indukavimo agento pridėjimą tam, kad būtų indukuojama IL-29 polipeptido ekspresiją;

(c) ląstelių šeimininkių surinkimą;

(d) ląstelių šeimininkių lizavimą;

(e) lizuotų ląstelių šeimininkių centrifugavimą;

(f) inkliuzinių kūnelių išgavimą;

(g) inkliuzinių kūnelių soliubilizavimą 4-6 M guanidino vandenilio chloride ir 10-50 mM ditiotreitolyje 1-2 valandas esant 15-25 °C; ir

(h) soliublizuoto IL-29 polipeptido pridėjimą į pervyniojimo buferį, apimantį 0,05-0,5 % polietilenglikolio, druskos, 0,5 M-1,25 M arginino, ir 1-26 valandas esant 4-30 °C temperatūrai ir 7,3-8,5 pH redukuotų ir oksiduotų molekulių mišinio, kur soliublizuotas IL-29 polipeptidas yra pervyniotas;

(i) pervyniojimo reakcijos gesinimą sureguliuojant pH ribose 5,5-6,5;

(j) gesinto pervyniojimo tirpalo atskiedimą nuo 1,5 karto iki 10 kartų vandeniu arba mažos jonų koncentracijos buferiu esant pH 5-7; ir

(k) gesinto, atskiesto pervyniojimo tirpalo filtravimą per filtrus, kad būtų pašalintos nuosėdos arba dalelės.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame (d) pakopos prokarijotinės ląstelės šeimininkės yra lizuojamos homogenizuojant.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame (e) pakopoje lizuotas prokariotines ląsteles šeimininkes centrifuguoja arba partijomis arba nepertraukiamu centrifugavimu.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame (h) pakopos IL-29 polipeptidą prideda į pervyniojimo buferį iki galutinės 0,05-3,0 mg/ml koncentracijos.

10. Būdas pagal 6 punktą, kuriame pervyniojimo buferio redukuotos ir oksiduotos molekulės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš cisteino ir cistino, ditiotreitolio ir cistino, redukuoto glutationo ir oksiduoto glutationo, ir ditiotreitolio ir oksiduoto glutationo.

11. IL-29 polipeptido gryninimo būdas, apimantis:

(a) IL-29 polipeptido pagal 6 punkto (k) pakopą paruošimą;

(b) filtruoto tirpalo, apimančio pervyniotą IL-29 polipeptidą iš (a) stadijos, pridėjimą į katijonų mainų chromatografijos kolonėlę, subalansuotą natrio acetatu esant pH 5,5;

(c) surišto IL-29 polipeptido eliuavimą natrio chloridu natrio acetate esant pH 5,5; ir

(d) eliuato koregavimą amonio sulfatu iki 1 M koncentracijos, ir sukoreguoto IL-29 polipeptido eliuato praleidimą pro 0,45 µm filtrą.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame, panaudojus 0-2 M natrio chlorido linijinę gradientinę eliuciją, IL-29 polipeptidą eliuoja iš katijonų mainų kolonėlės, susidarant maždaug 0,7 M-0,8 M natrio chlorido telkiniui.

13. Būdas pagal 11 punktą, papildomai apimantis:

(e) IL-29 polipeptido iš (d) pakopos užnešimą ant hidrofobinės sąveikos chromatografijos kolonėlės subalansuotos su 50 mM natrio acetatu, 1,5 M amonio sulfatu, pH 5,5;

(f) IL-29 polipeptido eliuavimą linijiniu 50 mM natrio acetatu, 1,5 M amonio sulfatu iki 50 mM natrio acetato be amonio sulfato, pH 5,5;

(g) eliuato atskiedimą vandeniu maždaug 6 kartus arba silpnu joninės koncentracijos buferiu ir praskiesto IL-29 polipeptido eliuato praleidimą pro 0,2 µm arba 0,45 µm filtrą.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame IL-29 polipeptidą eliuuoja iš hidrofobinės sąveikos chromatografijos kolonėlės nuo maždaug 0,75 M amonio sulfato iki 0 M amonio sulfato.

15. Būdas pagal 13 punktą, papildomai apimantis:

(h) IL-29 polipeptido iš (g) pakopos perkėlimą į didelės skiriamosios gebos katijonų mainų chromatografijos kolonėlę, subalansuotą 50 mM natrio acetatu, apimančiu 0-300 mM natrio chlorido esant pH 5,5; ir

(i) IL-29 polipeptido eliuavimą aukštesnės koncentracijos natrio chloridu 50 mM natrio acetate, pH 5,5, žingsniniu arba gradientinės eliucijos būdu.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame IL-29 polipeptidą eliuuoja iš didelės skiriamosios gebos katijonų mainų chromatografijos kolonėlės nuo maždaug 0,4 M natrio chlorido iki 0,6 M natrio chlorido panaudojus gradientinį eliuavimą nuo 300 iki 800 mM natrio chlorido.

17. IL-29 polipeptido koncentravimo būdas, apimantis:

(a) IL-29 polipeptido pagal 15 punkto (i) pakopą panaudojimą;

(b) IL-29 polipeptido pridėjimą į filtravimo tangentiniu srautu lėkštę ir rėmo sistemą, apimančią vieną arba daugiau 3-10 kDa molekulinę masę atskiriančią membraną;

(c) panaudojimą sistemai transmembraninio slėgio nuo 15-25 psi, kad būtų ultrafiltruojamas tirpalas iki aukštesnės koncentracijos; ir

(d) koncentruoto IL-29 polipeptido filtravimą pro 0,2 µm membraną.

18. IL-29 polipeptido monopegilinimo būdas, apimantis:

(a) paruošimą 3-5 g/L IL-29 polipeptido, gauto pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, natrio acetato buferio tirpale;

(b) pridėjimą į (a) pakopos tirpalą 10-20 mM natrio ciano borohidrido;

(c) pridėjimą į (b) pakopos tirpalą derivatizuoto polietilenglikolio 2-kartinio molinio pertekliaus; ir

(d) (c) pakopos tirpalo maišymą 10-18 valandų esant 16-20 °C temperatūrai.

19. Monopegilinto IL-29 polipeptido gryninimo būdas, apimantis:

(e) monopegilinto IL-29 polipeptido pagal 18 punkto (d) pakopą naudojimą;

(f) (e) pakopos tirpalo 2 kartus skiedimą 50 mM natrio acetatu, pH 5,5;

(g) (f) pakopos tirpalo filtravimą pro 0,2 μm membraną;

(h) (g) pakopos tirpalo užnešimą ant didelio efektyvumo katijonų mainų chromatografijos kolonėlės, subalansuotos 50 mM natrio acetatu, 200 mM natrio chlodidu, pH 5,5;

(i) monopegilinto IL-29 polipeptido eliuavimą iš didelio efektyvumo katijonų mainų chromatografijos kolonėlės linijiniu 50 mM natrio acetatu, 500 mM natrio chlorido gradientu, pH 5.5;

(j) monopegilinto IL-29 polipeptido pridėjimą į tangentinio srauto filtravimo lėkštelę ir rėmelio sistemą, apimančią vieną arba daugiau 3-10 kDa molekulinės masės skiriamąją membraną;

(k) 15-26 psi transmembraninio slėgio panaudojimą sistemai, kad būtų ultrafiltruojamas tirpalas iki aukštesnės koncentracijos;

(l) panaudojimas sistemos, kad diafiltracijos būtų pakeistas koncentruoto IL-29 polipeptido buferis į atitinkamos sudėties buferį; ir

(m) koncentruoto monopegilinto IL-29 polipeptido filtravimą pro 0,2 μm membraną.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame polietilenglikolis apima 20 kDa arba 30 kDa monometoksi-PEG-propanolio.

21.Būdas pagal 19 punktą, kuriame polietilenglikolis yra N-gale prijungtas prie IL-29 polipeptido.

22. Būdas pagal 15 punktą arba 17 punktą, kuriame IL-29 polipeptidas yra bent jau 98 % grynumo pagal natrio dodecilsulfato poliakrilamido gelio analizę ir agregatų yra mažiau negu 0,2 % pagal dydžių išskyrimo HPLC.

23. Būdas pagal 17 punktą, kuriame IL-29 polipeptido endotoksino lygis yra mažesnis negu 10 endotoksino vienetų miligramui IL-29 polipeptido *Limulus amoebocyte* bandinyje, remiantis USP <85>.

24. Būdas pagal 18 punktą, kuriame monopegilintas IL-29 polipeptidas yra bent 99 % monopegilintas, kaip išmatuota atvirkštinės fazės HPLC.

25. Būdas pagal 6 punktą, kuriame ekspresijos vektorius papildomai apima translokacijos sustiprintoją.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame translokacijos sustiprintojas yra neukleorūgščių seka SEQ ID No: 13.

*(51)* Int.Cl. ***C07K 16/18*** (2006.01)
***A61K 39/395*** (2006.01)
***A61P 25/28*** (2006.01)
***G01N 33/68*** (2006.01)

*(11)* **2004688**

*(96)* 07747965.7

*(96)* 2007 03 23

*(97)* 2008 12 24

*(97)* 2010 12 22

*(86)* PCT/SE2007/000292

*(86)* 2007 03 23

*(87)* WO 2007/108756

*(87)* 2007 09 27

*(30)* 0600662, 2006 03 23, SE
0602591, 2006 11 30, SE

*(72)* GELLERFORS, Pär, SE
LANNFELT, Lars, SE
SEHLIN, Dag, SE
EKHOLM PETTERSSON, Frida, SE
ENGLUND, Hillevi, SE

*(73)* BioArctic Neuroscience AB, 112 51 Stockholm, SE

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

*(54)* Pagerinti protofibrilių selektyvieji antikūnai ir jų panaudojimas

Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Antikūnas arba jo fragmentas, kuris yra selektyvus ir labai giminingas žmogaus Aβ protofibrilėms, kur antikūnas arba fragmentas jo šešiuose CDR srityse turi sekančias konservatyviąsias sekas:

VH-CDR1 **SFGMH**
VH-CDR2 **YISSGSSTIYYGDTVKG**
VH-CDR3 **EGGYYYGRSYYTMDY**
VL-CDR1 **RSSQSIVHSNGNTYLE**
VL-CDR2 **KVSNRFS**
VL-CDR3 **FQGSHVPPT**

2. Antikūnas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra monokloninis.

3. Antikūnas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame žmogaus IgG1 aminorūgštis prolinas 331 padėtyje yra pakeičiamas serinu arba kita poline aminorūgštimi.

4. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur minėtas antikūnas yra IgG klasės.

5. Antikūnas pagal 4 punktą, kur minėtas antikūnas yra IgG1 arba IgG4 poklasio.

6. Antikūnas pagal 5 punktą, kur minėtas antikūnas yra IgG1 ir IgG4 poklasių chimera, kur sunkiosios grandinės pastovioji CH2 sritis arba CH2 dalis yra iš IgG4 ir CH1 ir CH3 sritys yra iš IgG1.

7. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas antikūnas apima užbaigtą sunkiosios grandinės aminorūgščių seką pagal 31 lentelę ir užbaigtą lengvosios grandinės aminorūgščių seką pagal 42 lentelę.

8. Antikūnas, kuris prisiriša prie žmogaus Aβ protofibrilių, kur antikūnas apima sunkiąją grandinę ir lengvąją grandinę, kur sunkioji grandinė apima aminorūgščių seką 158RHA 27 lentelėje ir lengvoji grandinė apima aminorūgščių seką 158RKA 38 lentelėje.

9. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas antikūnas apima mutacijas sunkiojoje grandinėje (VH) pagal 43 lentelę, kur minėtos mutacijos yra parinktos iš E-D Kabat 1 padėtyje, A-P Kabat 74 padėtyje ir S-T Kabat 82A padėtyje, ir/arba mutacijas lengvoje grandinėje (VK) pagal 44 lentelę, kur minėtos mutacijos yra parinktos iš V-L Kabat 3 padėtyje ir P-G Kabat 100 padėtyje, arba šių VH ir VK mutacijų derinius.

10. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kur minėtas antikūnas apima užbaigtą sunkiosios grandinės aminorūgščių seką pagal 31 lentelę ir užbaigtą lengvosios grandinės aminorūgščių seką pagal 42 lentelę, išskyrus tai, kad į sunkiąją grandinę yra įterpta S23A mutacija.

11. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-10 punktų, kur minėtas antikūnas yra žmogaus arba humanizuotas arba mutuotas, siekiant žmoguje sumažinti antigeniškumą.

12. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kuriame specifinis santykis tarp Aβ monomerų ir protofibrilių yra mažiausiai 1:200, kuris nustatytas palyginamuoju ELISA metodu.

13. Antikūnas pagal bet kurį iš 1, 2, 4, 5 arba 6 punktų, kur minėtas antikūnas yra pelės antikūnas.

14. Antikūnas pagal 13 punktą, kur minėtas antikūnas apima užbaigtą lengvosios grandinės seką, koduotą DNR seka 158 VK pagal 11 lentelę ir užbaigtą sunkiosios grandinės seką, koduotą DNR seka 158 VK pagal 15 lentelę.

15. Kompozicija, apimanti antikūną pagal bet kurį iš 1-14 punktų ir farmaciškai priimtiną buferį.

16. Kompozicija pagal 15 punktą, papildomai apimanti antibakterinį agentą.

17. Kompozicija pagal 15 arba 16 punktą, kur kompozicija yra išdžiovinta šaldant.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur kompozicija yra išdžiovinta šaldant kartu su užpildu, siekiant padidinti antikūno stabilumą džiovinimo šaldant metu ir po jo.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kurioje užpildas yra manitolis arba trehalozė.

20. Aβ protofibrilių *in vitro* detektavimo būdas, apimantis pakopas:

- antikūno pagal bet kurį iš 1-14 punktus pridėjimą į biologinį mėginį, apimantį arba manoma, kad turintį Aβ protofibrilių,
- komplekso koncentracijos, gautos tarp minėtos Aβ protofibrilės ir minėto antikūno, išmatavimą.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame minėtas detektavimo būdas yra imuninė-fermentinė reakcija.

22. Būdas pagal 20 punktą, kuriame minėtas detektavimo būdas yra palyginamasis ligavimo metodas.

23. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-14 punktus, skirtas panaudoti Alzhaimerio ligos diagnozavimo būdui, kur būdas apima:

- antikūno pagal bet kurį iš 1-14 punktus pridėjimą į iš subjekto paimtą mėginį; ir
- komplekso koncentracijos, gautos tarp minėto antikūno ir bet kurių Aβ protofibrilių minėtame mėginyje, išmatavimą.

24. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-14 punktus, skirtas panaudoti Down‘o sindromo, Lewybody demencijos arba vaskulinės demencijos diagnozavimo būdui, kur būdas apima:

- antikūno pagal bet kurį iš 1-14 punktus pridėjimą į iš subjekto paimtą mėginį; ir
- komplekso koncentracijos, gautos tarp minėto antikūno ir bet kurių Aβ protofibrilių minėtame mėginyje, išmatavimą.

25. Antikūno pagal bet kurį iš 1-14 punktus arba kompozicijos pagal bet kurį iš 15-19 punktų panaudojimas vaisto, skirto Alzhaimerio ligos gydymui, gamybai.

26. Antikūno pagal bet kurį iš 1-14 punktus arba kompozicijos pagal bet kurį iš 15-19 punktų panaudojimas vaisto, skirto Down‘o sindromo, Lewybody demencijos arba vaskulinės demencijos gydymui, gamybai.

27. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-14 punktus arba kompozicija pagal bet kurį iš 15-19 punktų, skirti panaudoti Alzhaimerio ligos gydymui.

28. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-14 punktus arba kompozicija pagal bet kurį iš 15-19 punktų, skirti panaudoti Down‘o sindromo, Lewybody demencijos arba vaskulinės demencijos gydymui.

*(51)* Int.Cl. ***C10G 1/10*** (2006.01)
***C10G 1/00*** (2006.01)
*(11)* **1745115**
*(96)* 05701145.4
*(96)* 2005 01 24
*(97)* 2007 01 24
*(97)* 2010 12 15
*(86)* PCT/EP2005/000661
*(86)* 2005 01 24
*(87)* WO 2005/071043
*(87)* 2005 08 04
*(30)* 102004003667, 2004 01 24, DE
PCT/EP2005/0005, 2005 01 20, WO
*(72)* NILL, Wolf-Eberhard, DE
SCHMILLEN, Anton, DE
WESER, Gerold, CH
*(73)* Nick, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Įrenginys ir būdas frakciniam angliavandeniliui regeneruoti iš pakartotinai panaudotų plastiko frakcijų ir (arba) iš aliejingų atliekų

Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 7.

*(57)* 1. Būdas frakcijonuotam angliavandeniliui regeneruoti iš pakartotinai panaudotų plastiko frakcijų ir (arba) iš aliejingų atliekų, kur pakartotinai panaudotos plastiko frakcijos ir (arba) atliekos yra išrūšiuotos pagal rūšį ir suspaustos išsiskiriant orui panaudojant tiekimo sistemą (1, 2, 3, 4), ir suspausta masė yra tiekiama į lydymo aparatą (7), geriau žemiau skysčio lygio, ir ten įkaitinama taip, kad vyktų suskaidymas į pirmąją skystą fazę, pirmą dujinę fazę ir nuosėdų frakciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

skystoji fazė ir pirmoji dujinė fazė yra perduodamos į garinimo baką (20), kur, papildomai padavus karštį, yra suformuotos antroji skystoji fazė ir antroji dujinė fazė, be to, antroji dujinė fazė yra perduodama į pakartotino kaitinimo krosnį (23) ir toliau čia kaitinama paduodant papildomą karštį taip, kad būtų suformuota trečioji dujinė fazė, po kurios antroji dujinė fazė iš garinimo bako (20) ir trečioji dujinė fazė iš pakartotino kaitinimo krosnies (23) yra tiekiamos į krekingo bokštą (27), kur toliau vyksta ilgagrandžio angliavandenilio krekingas į trumpagrandį angliavandenilį, ir taip yra suformuotos naftos dujos, tiekiamos į kondensatorių (30), kuriame naftos dujos yra kondensuojamos į skystą alyvą, be to alyva sudaro tikslinį produktą, ir būdas yra vykdomas panaudojant daugiagrandę kaitinimo sistemą (38) tam, kad generuotų būtiną kaitinimo procesą lydymo aparatui (7), garinimo bakui (20) ir pakartotino kaitinimo krosniai (23), be to, alyva arba druska arba dujos yra panaudojamos kaip karščio perdavimo terpė.

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

tam, kad tiektų pakartotinai panaudotas plastiko frakcijas ir (arba) aliejingas atliekas į lydymo aparatą (7), kamštis su įpjovomis (4) arba kamščio mechanizmas yra naudojamas viduje maitinimo sistemos tam, kad suspaustų atliekas tam, kad pašalintų deguonį, ir tuomet tiektų jį į lydymo aparatą žemiau jo skysčio lygio.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

karštų alyvos dujų arba krekingo dujų terpė ir sunkiosios frakcijos yra staigiai atvėsinamos dėl atšaldymo šaltu kondensatu iki vidutinio terpės temperatūros lygio, įtakojant tuo pačiu metu vidutinio ilgio grandinių kondensavimąsi į ilgagrandį angliavandenilį.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

tam, kad vyktų atšaldymo procedūra, dujų srautas yra arba suformuojamas į šaltą, skystą cirkuliacinę srovę, arba dar jis yra tiekiamas virš dviejų užpildytų stovų viduje užpildytų kolonų, kurios yra valdomos prieš srovę, be to, šaltas kondensatas laša virš užpildų.

5. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

dėl to, kad čia yra dvi užpildytos kolonos, viena gali būti regeneruota, tuo tarpu kita veikia normaliu būdu, be to, regeneravimo tikslais, cirkuliavimo srovė užpildytoje kolonoje, kuri gali būti regeneruota, yra išjungiama ir karštų dujų srautas, ateinantis iš krekingo bokšto, yra tiekiamas per užpildymo kolonų taip, kad būtų regeneruotas, kaip kurio rezultatas užpildymas jame yra pašildomas ir nuosėdos yra pašalinamos.

6. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pirminio kaitinimo proceso generavimo tikslais, negalinti kondensuotis alyvos dujų frakcija yra termiškai utilizuojama tiekiant į kaitinimo sistemą tam, kad ją sudegintų.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

alyvos – vandens emulsija yra termiškai utilizuota paduodant į kaitinimo sistemą (38) tam, kad būtų sudeginta.

8. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

išankstinio kondensavimo kondensatorius (29) ir pagrindinis kondensatorius (30) yra naudojami kaip kondensatoriai, ir perviršio šiluma iš išankstinio kondensavimo kondensatoriaus (29), iš pagrindinio kondensatoriaus (30) ir iš atliekų išankstinio vėsinimo bako (15) yra tiekiama į kaitinimo sistemą (38), be to, pagrindinis kondensatorius yra sujungtas su daugiagrandinine kondensavimo sistema.

9. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

pakartotinai panaudotos plastikinės frakcijos ir (arba) aliejingos atliekos yra susmulkintos po to, kai jos yra išrūšiuojamos ir, jeigu pritaikoma, jos yra sausinamos prieš tai, kai vyksta krekingo procesas.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

atliekų frakcijos viduje lydymo aparato (7) yra transportuojamos į nusėdimo sekciją (10), patalpintą apačioje minėto lydymo aparato (7), kur atliekų frakcija yra sukoncentruota, ir vėliau koncentruota atliekų frakcija yra perduota į atliekų išankstinio vėsinimo baką (15), kur atliekų frakcija yra vėsinama vėsinimo terpės priemone iš vėsinimo sistemos (34), geriau prie temperatūros mažesnės, negu 120°C [248°F].

11. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvėsinta atliekų frakcija yra tiekiama į emulsijos mazgą (16), kuriame alyvos – vandens emulsija yra gaunama iš atliekų frakcijos.

12. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp krekingo bokšto (27) ir pagrindinio kondensatoriaus (30) čia yra išankstinio kondensavimo kondensatorius (29), kuris, tam, kad atstatytų energiją prie aukštos temperatūros lygio, iš anksto vėsina alyvos dujas, dėl to temperatūros gradientas tarp krekingo bokšto (27) ir pagrindinio kondensatoriaus (30) yra sumažintas.

13. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindinis kondensatorius (30) ir, jeigu pritaikoma, išankstinio kondensavimo kondensatorius (29) yra prijungti prie daugiagrandininės vėsinimo sistemos (34).

14. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kaitinimo sistemos efektyvumas yra maksimizuotas, ir tuo, kad šiluma yra grąžinama į sistemą, panaudojant likutines dujas sudeginant kaitinimo sistemoje.

15. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

keletas optimizuotų temperatūros lygių leidžia lankstų kaitinimo sistemos kaitinimą, būtent per alyvos produktą, per dujų produktą, taip pat per alyvos – vandens emulsiją, taip pat elektriškai arba per įvairių aukščiau minėtų energijos nešėjų derinį, taip suteikiant maksimalų energijos utilizavimą.

16. Įrenginys frakcionuotam angliavandeniliui regeneruoti iš pakartotinai panaudotų plastiko frakcijų ir (arba) iš aliejingų atliekų, kur pakartotinai panaudotos plastiko frakcijos ir (arba) nuosėdos yra surūšiuotos pagal rūšį, turintis maitinimo sistemą (1, 2, 3, 4), skirtą suspausti pakartotinai panaudotas plastiko frakcijas ir (arba) aliejingas atliekas pašalinant orą, ir taip pat turintis pasroviui patalpintą lydymo aparatą (7), skirtą kaitinti ir lydyti kompaktinę masę tam, kad generuotų pirmąją skystąją fazę, pirmąją dujų fazę ir atliekų frakciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad,

pasroviui iš lydymo aparato (7) tam, kad generuotų antrąją skystą fazę ir antrąją dujinę fazę esant papildomam karščio padavimui, čia yra garinimo bakas (20), kuris yra palydimas pakartotino kaitinimo krosnimi (23) tam, kad įvestų ir toliau kaitintų antrąją skystą fazę taip, kad būtų suformuota trečioji dujų fazė, ir krekingo bokštas (27) yra sujungtas su garinimo baku ( 20) ir su pakartotino kaitinimo krosnimi (23) tam, kad ilgagrandis angliavandenilis pasikeistų į trumpagrandį angliavandenilį, be to, kondensatorius (30) yra sujungtas su minėtu krekingo bokštu (27) tam, kad kondensuotų alyvos dujas į skystą alyvą kaip tikslinį produktą, be to, įrenginys turi daugiagrandininę kaitinimo sistemą (38) tam, kad generuotų būtiną šildymo procesą lydymo aparatui (7), garinimo bakui (20) ir pakartotino kaitinimo krosniai (23) temperatūros lygiams, kurie turėtų būti optimizuoti šiam tikslui, su alyva arba druska arba dujomis naudojamomis kaip perdavimo terpė.

17. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

tam, kad tiektų pakartotinai panaudotas plastiko frakcijas ir (arba) aliejingas atliekas į lydymo aparatą (7), čia yra kamštis su įpjovomis (4) arba kamščio mechanizmas viduje maitinimo sistemos tam, kad suspaustų pakartotinai panaudotas plastiko frakcijas ir (arba) aliejingas atliekas, nuo jų prieš srovę, jeigu tinka, čia yra sferinis perdavimo bakas (3) skirtas tam, kad įvykdytų perdavimą į kamštį su įpjovomis (4) arba į kamščio mechanizmą.

18. Įrenginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kamščio su įpjovomis (4) arba kamščio mechanizmo išėjimas atsiveria į lydymo aparatą (7) žemiau lydytos masės skysčio lygio viduje minėto lydymo aparato (7).

19. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

nusėdimo sekcija (10), skirta priimti nusėdimo frakciją, yra sukonstruota lydymo aparato (7) apačioje.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

atliekų išankstinio vėsinimo bakas (15) su emulsijos mazgu (16) pritvirtintu prie jo yra sumontuotas ant nusėdimo sekcijos (10) tam tikslui, kad gamintų alyvos vandeninę emulsiją už nuosėdų frakcijos.

21. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

kondensatorius susideda iš pagrindinio kondensatoriaus (30) ir išankstinio kondensavimo

kondensatoriaus (29), ir jis yra sumontuotas tarp krekingo bokšto (27) ir pagrindinio kondensatoriaus (30) tam, kad iš anksto vėsintų išankstinio kondensavimo kondensatoriaus (29) alyvos dujas.

22. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
daugiagrandininė vėsinimo sistema (34) yra sujungta su pagrindiniu kondensatoriumi (30).

23. Įrenginys pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
lydymo aparatas (7) ir garinimo bakas (20) taip pat, jeigu tinka, pakartotino kaitinimo krosnis (23) turi iš išorės sumontuotą kaitinimo gaubtą (8, 21) ir (arba) suvyniotus vamzdžius (56, 57), ir minėti kaitinimo gaubtai (8, 21) gali būti pakaitinami bendrąja šilumos nešiklio kaitinimo sistemos (38) priemone.

---

*(51)* Int.Cl. ***C12N 5/02*** (2006.01)
***C07K 14/61*** (2006.01)
***C07K 14/825*** (2006.01)
*(11)* **1807504**
*(96)* 05857769.3
*(96)* 2005 10 28
*(97)* 2007 07 18
*(97)* 2011 02 23
*(86)* PCT/EP2005/055637
*(86)* 2005 10 28
*(87)* WO 2006/108455
*(87)* 2006 10 19
*(30)* 04105451, 2004 11 02, EP
624885 P, 2004 11 04, US
*(72)* CASATORRES HERNANDEZ, José, ES
MARTIN PIERA, Carlos, ES
*(73)* ARES TRADING S.A., 1170 Aubonne, CH
*(74)* Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(54)* Serumo neturinti ląstelių terpė žinduolių ląstelėms
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0.
*(57)* 1. Augimo hormono gamybos būdas, apimantis ląstelių, iš ląstelių linijos ekspresuojančių augimo hormoną, kultivavimo ląstelių kultūros terpėje, neturinčioje gyvulinio serumo kilmės komponentų, stadiją, kur terpė apima cinką, kurio koncentracija yra intervale nuo 0,2 μM iki 1,75 μM, ir varį, kurio koncentracija yra intervale nuo 10 nM iki 75 nM, ir 5 arba 6 μM koncentracijos geležies jonus.

2. Būdas pagal apibrėžties 1 punktą, kur terpė apima 0,2 μM koncentracijos cinką.

3. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur terpė apima 0,5 μM koncentracijos cinką.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur terpė apima cinką, kaip cinko sulfatą.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur terpė apima 25 nM varį.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur terpė apima varį, kaip vario sulfatą.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur terpė apima geležies jonus, kaip geležies citratą ir/arba geležies nitratą.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur terpė papildomai apima bazinės terpės komponentus.

9. Būdas pagal apibrėžties 8 punktą, kur bazinė terpė yra Dulbecco modifikuota Eagle terpė (DMEM)

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur augimo hormonas yra ekspresuojamas kontroliuojant metalotioneino (MT) promotoriaus.

11. Būdas pagal apibrėžties 10 punktą, kur metalotioneino promotorius yra pelės MT-1 promotorius.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis augimo hormono surinkimo iš ląstelių kultūros stadiją.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis augimo hormono išgryninimą.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, papildomai apimantis išgryninto augimo hormono komponavimą su farmaciniu požiūriu tinkamu nešikliu, siekiant gauti farmacinę kompoziciją.

15. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių apibrėžties punktų, kur augimo hormonas yra žmogaus augimo hormonas.

16. Terpės, kaip apibūdinta bet kuriame iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, panaudojimas augimo hormono gamybai.

17. Terpės, pagal bet kurį iš apibrėžties nuo 1 iki 9 punktų, panaudojimas ląstelių kultūros palaikymui augimo hormono gamybos fazės metu.

18. Panaudojimas pagal apibrėžties 16 arba 17

punktą, kur augimo hormonas yra žmogaus augimo hormonas.

19. Panaudojimas pagal bet kurį apibrėžties nuo 16 iki 18 punktus, kur ląstelės yra pelės C127 ląstelės.

---

(51) Int.Cl. ***C12N 9/22*** (2006.01)
***C12N 1/21*** (2006.01)
(11) **1931773**
(96) 06801946.2
(96) 2006 08 18
(97) 2008 06 18
(97) 2010 12 29
(86) PCT/US2006/032519
(86) 2006 08 18
(87) WO 2007/027464
(87) 2007 03 08
(30) 713129 P, 2005 08 31, US
(72) ZHU, Zhenyu, US
NAGARAJA, Valakunja, IN
SARAVANAN, Matheshwaran, IN
(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., Ipswich, MA 01938, US
Indian Institute of Science, Bangalore 560 012, IN
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
(54) KpnI restrikcijos endonukleazės su sumažintu žvaigždiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.
(57) 1. Modifikuota KpnI restrikcijos endonukleazė, turinti katalitinį motyvą PDX...D/EXK, kur motyve viena arba daugiau aminorūgščių yra mutuotaos, modifikuota KpnI restrikcijos endonukleazė turi sumažintą žvaigždinį (star) aktyvumą DNR substrato buferyje, palyginus su nemodifikuotos KpnI žvaigždiniu aktyvumu tokiame pačiame buferyje, nustatant elektroforeze, kur viena arba daugiau aminorūgščių mutacijų yra arba (i) viena mutacija, parinkta iš D163 ir K165 arba (ii) dviejų aminorūgščių mutacijos, kurios yra D163 ir K165.

2. KpnI restrikcijos endonukleazė pagal 1 punktą, kur vienos arba daugiau aminorūgščių mutacijos yra (i) viena mutacija, parinkta iš D163 ir K165.

3. KpnI restrikcijos endonukleazė pagal 1 punktą, kur yra dvi aminorūgščių mutacijos D163 ir K165.

4. DNR, koduojanti restrikcijos endonukleazę pagal 1, 2 arba 3 punktą.

5. Ląstelė-šeimininkė, transformuota DNR pagal 4 punktą.

6. Restrikcijos endonukleazės žvaigždinio aktyvumo sumažinimo būdas, apimantis:

(a) sukūrimą vienos arba daugiau mutacijų, nukreiptos į DNR, koduojančią katalitinį motyvą PDX...D/EXK, esantį DNR, kuri koduoja restrikcijos endonukleazę, viduje;
(b) transformavimą ląstelės-šeimininkės DNR, kuri koduoja mutuotą restrikcijos endonukleazę;
(c) analizę mutuotos restrikcijos endonukleazės, produkuotos transformuotų ląstelių-šeimininkių, sumažinto žvaigždinio aktyvumo atžvilgiu; ir
(d) atrinkimą restrikcijos endonukleazės su sumažintu žvaigždiniu aktyvumu.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur restrikcijos endonukleazė turi bent 50 % sekos homologiją su KpnI.

8. Būdas pagal 6 punktą, kur restrikcijos endonukleazė turi bent 60 % sekos homologiją su KpnI.

9. Būdas pagal 6 punktą, kur restrikcijos endonukleazė turi bent 70 % sekos homologiją su KpnI.

10. Būdas pagal 6 punktą, kur restrikcijos endonukleazė turi bent 80 % sekos homologiją su KpnI.

11. Būdas pagal 6 punktą, kur restrikcijos endonukleazė turi bent 90 % sekos homologiją su KpnI.

12. Būdas pagal bet kurį 6-11 punktą, kur viena arba daugiau mutacijų yra parinktos iš D163 ir K165.

13. Būdas pagal 6-12 punktus, papildomai apimantis dviejų mutacijų sukūrimą (a) pakopoje.

---

(51) Int.Cl. ***C12Q 1/68*** (2006.01)
***G01N 33/574*** (2006.01)
(11) **1915460**
(96) 06743052.0
(96) 2006 05 24
(97) 2008 04 30
(97) 2010 12 29
(86) PCT/EP2006/004950
(86) 2006 05 24
(87) WO 2007/019899
(87) 2007 02 22
(30) 05017663, 2005 08 12, EP
(72) MOECKS, Joachim, DE
STRAUSS, Andreas, DE
ZUGMAIER, Gerhard, DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Atsako į gydymą HER dimerizacijos slopikliu prognozės būdas

Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0.

*(57)* 1. Atsako į gydymą HER dimerizacijos slopikliu prognozės būdas paciente, apimantis pakopas:

a) įvertinimą biologiniame paciento pavyzdyje, kur biologinis pavyzdys yra kraujo serumas, ekspresijos lygio

- žymėto baltymo, kuris koduojamas transformuojančio augimo faktoriaus alfa žymėto geno arba

- derinio žymėtų baltymų, koduojamų žymėtų genų, kur žymėtų baltymų, koduojamų žymėtų genų, derinys susideda iš žymėtų baltymų, koduojamų

- transformuojančio augimo faktoriaus alfa ir HER2 žymėto geno,

- transformuojančio augimo faktoriaus alfa ir epiderminio augimo faktoriaus žymėto geno,

- amfiregulino ir transformuojančio augimo faktoriaus alfa žymėto geno,

- transformuojančio augimo faktoriaus, epiderminio augimo faktoriaus ir HER2 žymėto geno,

- amfiregulino, epiderminio augimo faktoriaus ir transformuojančio augimo faktoriaus alfa žymėto geno,

- amfiregulino, transformuojančio augimo faktoriaus alfa ir HER2 žymėto geno,

- epiderminio augimo faktoriaus, transformuojančio augimo faktoriaus alfa ir HER2 žymėto geno,

- amfiregulino, epiderminio augimo faktoriaus, transformuojančio augimo faktoriaus alfa ir HER2 žymėto geno,

- ir

b) atsako į gydymą HER dimerizacijos slopikliu prognozę paciente, įvertinant a) pakopos rezultatus.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur žymėto baltymo, koduojamo žymėto geno, arba žymėtų baltymų derinio, koduojamo žymėtų genų, įvertinimo pakopa a) apima:

a1) žymėto baltymo, koduojamo žymėto geno, arba žymėtų baltymų derinio, koduojamo žymėtų genų, ekspresijos lygio įvertinimą,

a2) nustatymą ar a1) pakopoje įvertintas ekspresijos lygis yra aukščiau ar žemiau ribinės reikšmės.

3. Būdas pagal 2 punktą, kur ribinė reikšmė nustatoma prieš a1) pakopą būdu pagal 2 punktą

1) įvertinant ekspresijos lygį žymėto baltymo, koduojamo žymėto geno, arba žymėtų baltymų derinio, koduojamo žymėtų genų, daugybėje biologinių pavyzdžių, kur biologiniai pavyzdžiai yra kraujo serumas iš pacientų prieš gydymą HER dimerizacijos slopikliu,

2) koreliuojant atsaką pacientų, gydytų HER dimerizacijos slopikliu, iki ekspresijos lygio žymėto baltymo, koduojamo žymėto geno, arba žymėtų baltymų derinio, koduojamo žymėtų genų, nustatyto a) pakopoje, taip nustatant ribinę reikšmę.

4. Būdas pagal bet kurį 1-3 punktą, kur HER dimerizacijos slopiklis slopina HER2 dimerizaciją su EGFR arba HER3.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur HER dimerizacijos slopiklis yra antikūnas, geriau 2C4 antikūnas.

6. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur pacientas yra vėžiu sergantis pacientas, pirmenybę turintis krūties vėžiu, kiaušidžių vėžiu, plaučių vėžiu arba prostatos vėžiu sergantis pacientas.

7. Būdas pagal bet kurį 2-6 punktą, kur žymėto baltymo, koduojamo žymėto geno, arba žymėtų baltymų derinio, koduojamo žymėtų genų, ekspresijos lygis pavyzdyje yra įvertinamas nustatant žymėto baltymo fragmento arba žymėtų baltymų derinio fragmentų, koduojamų žymėtų genų, ekspresijos lygį.

8. Būdas pagal bet kurį 2-7 punktą, kur žymėto baltymo arba jo fragmento, arba žymėtų baltymų derinio arba jo fragmentų ekspresijos lygis yra nustatomas panaudojant reagentą, kuris specifiškai rišasi su žymėtu baltymu arba jo fragmentu arba žymėtų baltymų arba jų fragmentų deriniu.

9. Būdas pagal 8 punktą, kur reagentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš antikūno, antikūno fragmento arba antikūno derinio.

10. Būdas pagal bet kurį 2-9 punktą, kur ekspresijos lygis yra nustatomas panaudojant metodą, parinktą iš grupės, susidedančios iš proteomikos, tėkmės citometrijos, imunocitochemijos, imunohistochemijos, su fermentais susijusių imunosorbentinių metodų, daugiakanalio imunofermentinio metodo ir šių metodų variacijų.

11. Būdas pagal bet kurį 7-10 punktą, kur žymėto baltymo fragmentas yra HER2 žymėto baltymo ekstraląstelinis domenas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur HER2 žymėto baltymo ekstraląstelinis domenas turi molekulinę masę apytiksliai 105 000 Daltonų.

13. Būdas pagal bet kurį 1-12 punktą

kur amfiregulino žymėto baltymo aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 1 aminorūgščių seka;

kur epiderminio augimo faktoriaus žymėto baltymo aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 2 aminorūgščių seka;

kur transformuojančio augimo faktoriaus alfa žymėto baltymo aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 3 aminorūgščių seka, arba

kur HER2 žymėto baltymo aminorūgščių seka yra SEQ ID Nr. 4 aminorūgščių seka.

14. Būdas pagal bet kurį 2-13 punktą, kur ribinė reikšmė kraujo serume

- transformuojančio augimo faktoriaus alfa žymėtam baltymui yra tarp 2,0 ir 5,0 pg/ml, geriau apie 3,5 pg/ml,
- epiderminio augimo faktoriaus žymėtam baltymui yra tarp 100 ir 250 pg/ml, geriau apie 150 pg/ml, arba
- amfiregulino žymėtam baltymui yra tarp 6 ir 15 pg/ml, geriau apie 12 pg/ml.

15. Būdas pagal bet kurį 11-13 punktą, kur ribinė reikšmė kraujo serume HER2 žymėto baltymo ekstraląsteliniam domenui yra tarp 12 ir 22 ng/ml, geriau apie 18 ng/ml.

16. Panaudojimas antikūno, kuris specifiškai rišasi su transformuojančio augimo faktoriaus alfa žymėtu baltymu, skirtas numatymui atsako į paciento gydymą 2C4 antikūnu.

---

*(51)* Int.Cl. ***E01H 5/09*** (2006.01)
*(11)* **2004914**
*(96)* 07718376.2
*(96)* 2007 04 11
*(97)* 2008 12 24
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/AT2007/000159
*(86)* 2007 04 11
*(87)* WO 2007/115345
*(87)* 2007 10 18
*(30)* 29106 U, 2006 04 11, AT
*(72)* Niederer, Hermann Jun, AT
Niederer, Manuel, AT
Niederer, Alexander, AT
*(73)* Niederer, Hermann Jun, 3213 Frankenfels, AT
Niederer, Manuel, 3213 Frankenfels, AT
Niederer, Alexander, 3213 Frankenfels, AT
*(74)* Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, UAB TARPINĖ, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(54)* Išcentrinis ežektorius
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Išcentrinis ežektorius su išcentriniu ratu (3), turinčiu bent vieną išmetimo svirtį (4), sumontuotu korpuse (1), kuris turi išmetimo angą (14), ir gali būti varomas taip, kad jis suktųsi, kur bent viena išmetimo svirtis (4) yra pasukamai pritvirtinta prie išcentrinio rato (3), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra numatyta priemonė, skirta išmetimo svirties (4) pasukimo kampo nustatytam keitimui, kaip funkcijai nuo išcentrinio rato (3) pasisukimo kampo, kur priemonė yra sukonstruota taip, kad veiktų išmetimo svirties (4) pasukimą (15) sukimosi kryptimi (9) per pirmą sukimo kampinį diapazoną (α), ir išmetimo svirties (4) pasukimą (16), priešingą išcentrinio rato (3) sukimo krypčiai (9), per kitą sukimo kampinį diapazoną (β), o išmetimo anga (14) yra tangentiškai prisijungusi viduje prie išcentrinio rato (3), geriau link arba prie pirmo sukimo kampinio diapazono (α) galo.

2. Išcentrinis ežektorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viena išmetimo svirtis (4) yra sukonstruota kaip dviejų pečių svirtis, kur į vidų besitęsiantis petys (8) sąveikoja su priverstinio nukreipimo įtaisu.

3. Išcentrinis ežektorius pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priverstinio nukreipimo įtaisas apima kreipiamąjį taką (12), kuris sąveikoja su svirties pečio (8) kreipiamuoju pirštu (10).

4. Išcentrinis ežektorius pagal 1, 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiamasis takas (12) eina ekcentriškai išcentrinio rato (3) sukimosi ašiai (2).

5. Išcentrinis ežektorius pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetimo svirtis yra išdėstyta, geriau sukonstruota kampiniu būdu, tokiu būdu, kad į išorę besitęsiantis svirties petys apima iš esmės 90 ° kampą su išmėtimo angos ašimi, kai yra radialinėje padėtyje atžvilgiu išcentrinio rato.

6. Išcentrinis ežektorius pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išcentrinis ratas (3) yra pritvirtintas prie sraigtinės rotorinės sniego valymo mašinos sraigtinio konvejerio.

7. Išcentrinis ežektorius pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išcentrinis ratas (3) yra prijungtas prie varomojo veleno, kuris gali būti sujungtas su žemės ūkio transporto priemonės, ypač traktoriaus, varomuoju velenu.

8. Sniego valymo mašina su išcentriniu ežektoriumi pagal bet kurį iš 1-7 punktų.

---

*(51)* Int.Cl. ***E03F 1/00*** (2006.01)
***E03F 5/10*** (2006.01)
*(11)* **2155975**
*(96)* 08753765.0
*(96)* 2008 05 09
*(97)* 2010 02 24
*(97)* 2011 01 12
*(86)* PCT/NL2008/050282
*(86)* 2008 05 09
*(87)* WO 2008/140310
*(87)* 2008 11 20
*(30)* 2000638, 2007 05 09, NL
*(72)* HOEKSTRA, Hielke Dolf, NL
KRUIJER, Martinus Petrus, NL
SCHOUTEN, Michael Adrianus Jacobus, NL
*(73)* Pipelife Nederland B.V., 1601 MA Enkhuizen, NL
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Dėžės formos įrenginys vandeniui laikyti, pavyzdžiui, lietaus vandens dėžė, ir jos panaudojimo būdas

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 6.

*(57)* 1. Dėžės formos įrenginys vandeniui laikyti, pavyzdžiui, lietaus vandens dėžė, susidedanti iš bent keturių iš dalies atvirų šoninių sienelių (1, 2), panelio (3), besitęsiančio tarp šių šoninių sienelių (1, 2) ir turinčio stačiakampę formą, kurio plotis yra lygus pusei ilgio, šoninės sienelės (1, 2) ir panelis (3) atitveria vidinį plotą (27), kuriame gali būti laikomas vanduo, panelis (3) viduryje turi kolonas (12, 13), kurios tęsiasi iš esmės lygiagrečiai šoninėms sienelėms (1, 2), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panelis (3) turi autonominį patikrinimo kanalą (11), kuris išdėstytas vienos iš dviejų kvadratinių panelio (3) dalių (4, 5), kurios apibrėžtos stačiakampio forma, centre, ir tuo, kad autonominio patikrinimo kanalas (11) baigiasi vidiniame plote (27), atitvertame šoninėmis sienelėmis (1, 2) ir paneliu (3), ir laisvai susisiekia su vidiniu plotu (27), ir tuo, kad kanalas (11) apsuptas kolonų (12, 13) tokiu būdu, kad kiekvienu atveju atstumas tarp kolonų iš kolonų poros, kurios supa kanalą (11), yra palyginti didelis, o atstumas tarp kolonų iš kitos kolonų poros yra palyginti mažas.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kiekviena kvadratinė panelio (3) pusė (4, 5) turi centrinį kanalą (11).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame kanalas (11) išdėstytas panelio (3) ploto, apibrėžto kolonomis (12, 13), išorėje.

4. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame kolonos (12, 13) kiekvienu atveju sumontuotos taisyklingu būdu aplink kanalą (11).

5. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame panelis (3) turi kaiščius (14, 15) išorėje.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame kiekvienas iš kaiščių (14, 15) yra vienoje linijoje su kolona (12, 13).

7. Įrenginys pagal 6 punktą, kuriame kolonos (12, 13) yra tuščiavidurės galuose, kurie yra nugręžti nuo kaiščio (14, 15), ir įrenginio kolonos (12, 13) tuštumos skersmuo tokiu būdu pritaikytas prie kito įrenginio kaiščio (14, 15), kad minėta tuštuma (16) ir kaištis (14, 15) būtų sujungiami.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, priklausančių nuo vieno iš 3-7 punktų, kuriame patikrinimo kanalas (11) išdėstytas kiekvienos kolonos (12, 13) pakraščio išorėje.

9. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame kiekvieno panelio (3) dalis (4, 5) susideda iš devynių identiškų kvadratinių elementų (8-10), kurie ribojasi vienas su kitu, o kiekvienas kanalas (11) išdėstytas centriniame elemente (10), kuris sudaro minėtų kvadratinių elementų centrą.

10. Įrenginys pagal 9 punktą, priklausantį nuo vieno iš 3-7 punktų, kuriame keturi kampiniai elementai (8), kurie išdėstyti centrinio elemento (10) kampuose, turi bent keturias kolonas (12), kurios išdėstytos kampinių elementų (8) kampiniuose taškuose.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, kuriame kiekvienas kampinis elementas (8) turi penktą koloną (13), kuri išdėstyta centre tarp keturių kolonų (12).

12. Įrenginys pagal vieną iš 9-11 punktų, kuriame panelio dalies devyni besiribojantys elementai (8-10), susidedantys iš centrinio elemento (10), kampinių elementų (8) ir tarpinių elementų (9), kur tarpiniai elementai (9) kiekvienu atveju yra išdėstyti tarp dviejų kampinių elementų (8), yra apsupti krašto juosta (26).

13. Įrenginys pagal 12 punktą, kuriame kiekviena iš dviejų šoninių sienelių (2), kurios yra priešingos viena kitai panelio (3) išilgine kryptimi, turi patikrinimo kanalą (17), kuris išdėstytas centriškai minėtų šoninių sienelių skersinės krypties atžvilgiu.

14. Įrenginys pagal 13 punktą, kuriame kiekviena iš dviejų šoninių sienelių (1), kurios yra priešingos viena kitai panelio (3) skersine kryptimi, susideda iš dviejų šoninių sienelių dalių, iš kurių kiekviena šoninės sienelės dalis ribojasi su panelio (3) kvadratine dalimi, o kiekviena iš dviejų priešingų šoninių sienelių dalių turi patikrinimo kanalą (18, 19), kuris išdėstytas centriškai minėtų šoninių sienelių dalių išilginės krypties atžvilgiu.

15. Įrenginys pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame kiekviena panelio (3) kvadratinė dalis yra taškinio simetriško plano.

---

*(51)* Int.Cl. ***F02K 3/02*** (2006.01)
***B64C 29/00*** (2006.01)
***F02K 1/00*** (2006.01)

*(11)* **1941148**
*(96)* 06794894.3
*(96)* 2006 10 25
*(97)* 2008 07 09
*(97)* 2011 02 23
*(86)* PCT/GB2006/003967
*(86)* 2006 10 25
*(87)* WO 2007/049032
*(87)* 2007 05 03
*(30)* 0521844, 2005 10 26, GB
*(72)* DACRE, Mike, CH
*(73)* Avcen Limited, London SW7 1DN, GB
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Turboventiliacinis variklis trumpo kilimo ir tūpimo lėktuvui

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 8.

*(57)* 1. Lėktuvas, turintis sparnų porą (52), aerodinaminių profilių porą (54) ir turboventiliacinių dviejų kontūrų variklių porą, iš kurių kiekvienas minėtas variklis sumontuotas ant vieno iš sparnų (52),

kur kiekvienas variklis turi modulį (10), susidedantį iš paprastai ilgo korpuso (28), centrinės dalies (12), besitęsiančios per modulio (10) ilgį, skirtos iš variklio pašalinti karštas išmetimo dujas, ir kraštinės dalies (14), gaubiančios centrinę dalį (12) ir skirtos antrojo kontūro orui iš variklio;

ir kur korpusas (28) apima bent vieną išleidimo angą (17, 32), einančią nuo modulio (10) kraštinės dalies (14) per korpusą (28), kad sudarytų galimybę atskirti dalį antrojo kontūro oro nuo likusio antrojo kontūro oro ir nukreipti iš modulio (10) kampu į modulio (10) ašį;

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

aerodinaminiai profiliai iš aerodinaminių profilių poros (54) sumontuoti ant lėktuvo korpuso padėtyje, kuri yra žemiau kaip atitinkamo sparno (52) iš sparnų poros (52) padėtis;

kur varikliai ir moduliai (10) sumontuoti taip, kad bent dalis antrojo kontūro oro atskirtos dalies, kuri nukreipiama iš modulio (10), būtų išmetama iš modulio (10) per išleidimo angą (17, 32) į supantį orą ir pagreitintų oro srautą, lėktuvo patiriamą dėl judėjimo į priekį taip, kad atskirtoji antrojo kontūro oro dalis, kuri nukreipta iš modulio per išleidimo angą (17, 32), tekėtų virš bent susijusio aerodinaminio profilio (54) viršutinio paviršiaus dalies, kai lėktuvas (50) skrenda iš anksto nustatytu greičiu.

2. Lėktuvas pagal 1 punktą, dar apimantis aktyvinimo priemones (16), sumontuotas taip, kad priverstų nukreipti minėtą atskirtą antrojo kontūro oro dalį iš modulio (10) per išleidimo angą (17, 32).

3. Lėktuvas pagal 1 arba 2 punktą, kur išleidimo angos (17) atidarymo padėtis yra pasirinktinai reguliuojama.

4. Lėktuvas pagal 1, 2 arba 3 punktą, kur modulio (10) kraštinėje dalyje (14) sumontuotas reguliuojamas skydas (18).

5. Lėktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sumontuotas taip, kad išleidimo angos (17, 32) atidarymo padėtis ir (arba) reguliuojamo skydo (18) išskleidimo padėtis yra pasirinktinai reguliuojama (-os), kad keistų antrojo kontūro oro kiekį, kurį leidžiama išleisti per angą (17, 32).

6. Lėktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, sumontuotas taip, kad santykinis oro orientavimas per angą (17, 32) yra pasirinktinai reguliuojamas.

7. Lėktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar turintis tarpiklį (38, 40, 42, 44) tarp centrinės (12) ir kraštinės (14) dalių.

8. Lėktuvas pagal 7 punktą, kur tarpiklis (38, 40, 42, 44) yra korėto pynimo atviro tinklo formos.

9. Lėktuvas pagal 7 punktą, kur tarpiklis (38, 40, 42, 44) yra korėto ferito pluošto tinklelio formos.

10. Lėktuvas pagal 8 arba 9 punktą, kur tarpiklio pasroviui esančios dalies korėto tinklelio (40, 42, 44) akytumas yra didesnis kaip korėto tinklelio (38, 42, 44) akytumas pasroviui esančios dalies viršutinėje dalyje.

11. Lėktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar turintis daviklius, skirtus registruoti dydį, kuriuo yra atidaromos angos (17, 32), ir (arba) oro srauto kryptį per išleidimo angas (17, 32), ir (arba) per išleidimo angas (17, 32) išeinančio oro greitį, kad garantuotų, kad šie dydžiai iš esmės būtų tokie patys.

12. Lėktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur iš anksto nustatytas greitis yra lėktuvo (50) vidutinis smukos greitis arba greitis, tinkamas pakelti arba nutupdyti lėktuvą (50).

13. Lėktuvas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur viršutinio paviršiaus dalis yra viršutinio paviršiaus pasroviui esanti dalis.

14. Lėktuvo (50) valdymo būdas pakilimo metu, apimantis:

lėktuvo pagal bet kurį iš ankstesnių punktų pateikimą;

lėktuvo (50) greičio padidinimą iki tam tikro arba iš anksto nustatyto greičio;

antrojo kontūro oro minėtos atskirtos dalies nukreipimo iš naujo pradžią, kai pasiekiamas iš anksto

nustatytas greitis.

15. Lėktuvo (50) valdymo būdas leidimosi metu, apimantis:

lėktuvo pagal bet kurį iš 1-12 punktų pateikimą;

kilimo ir leidimosi tako priartinimą, esant leidimosi greičiui;

antrojo kontūro oro minėtos atskirtos dalies nukreipimo iš naujo pradžią, kol lėktuvas (50) yra ore.

---

*(51)* Int.Cl. ***F04D 7/04*** (2006.01)
***F04D 29/22*** (2006.01)
*(11)* **1891331**
*(96)* 06747857.8
*(96)* 2006 06 05
*(97)* 2008 02 27
*(97)* 2011 01 12
*(86)* PCT/SE2006/000663
*(86)* 2006 06 05
*(87)* WO 2006/135304

*(87)* 2006 12 21
*(30)* 0501382, 2005 06 17, SE
*(72)* Andersson, Patrik, SE
*(73)* ITT Manufacturing Enterprises, Inc., Wilmington, Delaware 19801, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT

*(54)* Siurblys

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 5.

*(57)* 1. Siurblys užterštam skysčiui, turinčiam kietųjų medžiagų, siurbti, susidedantis iš siurblio korpuso (2), kuriame sumontuotas sukamas siurbliaratis (3), turintis bent vieną mentę (9) ir siurbliaračio lizdą (4), siurbliaračio lizdą (4) sudaro bent viena įduba (13) jo viršutiniame paviršiuje (11), nukreipimo arba pjovimo veiksmas, kylantis tarp įdubos (13) pjovimo briaunos (15) ir mentės (9) apatinio krašto (14), kai siurbliaratis (3) sukasi siurbliaračio lizdo (4) atžvilgiu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad siurblys (1) taip pat turi priemones kietajai medžiagai nukreipti į minėtą įdubą (13), kreipiamosios sudarytos bent iš vieno kreipiamojo peršo (18) ir bent vienos iškyšos (20), kreipiamojo peršto (18) viršutinis paviršius (19) tęsiasi nuo padėties, gretimos siurbliaračio (3) mentės (9) labiausiai į vidų link siurbliaračio lizdo (4) nutolusiai daliai, o iškyša (20) yra išsikišanti iš siurbliaračio lizdo (4) viršutinio paviršiaus.

2. Siurblys pagal 1 punktą, kur mentė (9) tęsiasi spirale nuo siurbliaračio (3) centro į jo kraštą ir kurios apatinis kraštas (14) yra formos, atitinkančios siurbliaračio lizdo (4) viršutinį paviršių.

3. Siurblys pagal 1 arba 2 punktą, kur siurbliaračio lizdas (4) turi bent vieną griovelį (12) savo viršutiniame paviršiuje (11), šis griovelis (12) tęsiasi nuo centriškai išdėstyto atviro kanalo (10) siurbliaračio lizde (4) iki jo krašto.

4. Siurblys pagal 3 punktą, kur griovelis (12) tęsiasi spirale spiralės formos mentės (9) atžvilgiu priešinga kryptimi.

5. Siurblys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur įduba (13) išdėstyta greta siubliaračio lizdo (4) atvirojo kanalo (10) ir yra atvira į jo pusę.

6. Siurblys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur įdubos (3) pagrindinė pjovimo briauna (17) išdėstyta vietoje, radialiai nutolusioje nuo atvirojo kanalo (10) ir paprastai lygiagrečiai siurbliaračio (3) sukimosi krypčiai tam, kad sumažintų nukreipimo arba pjovimo jėgas, kai mentės (9) apatinis kraštas (14) praeis minėtą briauną.

7. Siurblys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kreipiamojo peršto (18) viršutinis paviršius (19) baigiasi tam tikru atstumu nuo siurbliaračio lizdo (4) viršutinio paviršiaus (11).

8. Siurblys pagal 6 punktą, kur iškyša (20) baigiasi radialiai už kreipiamojo peršto (18) viršutinio paviršiaus (19).

9. Siurblys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur bent viena iškyša (20) išdėstyta siurbliaračio (3) sukimosi kryptimi greta minėtos bent vienos įdubos (13) ir už jos.

10. Siurblys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kreipiamasis peršas (18) ir iškyša (20) sumontuoti atvirame kanale (10) žemiau siurbliaračio (3).

11. Siurblys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kreipiamojo peršto (18) viršutinis paviršius (19) ir iškyša (20) atitinka siurbliaračio (3) mentės (9) priekinį kraštą (21) ir išdėstyti greta jo.

12. Siurblys pagal bet kurį iš 2-11 punktų, kur ašiniai atstumai tarp, viena vertus, siurbliaračio (3) mentės (9) apatinio krašto (14) ir siurbliaračio lizdo (4) viršutinio paviršiaus (11) ir, kita vertus, tarp mentės (9) priekinio krašto (21) ir kreipiamojo peršto (18) viršutinio paviršiaus (19) ir iškyšos (20) yra mažesni kaip 1 mm.

13. Siurblys pagal 12 punktą, kur minėti atstumai yra mažesni kaip 0,5 mm.

14. Siurblys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur siurbliaračio lizdas (4) sudarytas iš intarpo (5), nuimamai pritvirtinto prie siurblio korpuso (2).

---

*(51)* Int.Cl. ***F16L 37/12*** (2006.01)
***F16L 37/62*** (2006.01)
*(11)* **2122224**
*(96)* 08723853.1
*(96)* 2008 03 14
*(97)* 2009 11 25
*(97)* 2011 01 19
*(86)* PCT/NL2008/000081
*(86)* 2008 03 14
*(87)* WO 2008/115048
*(87)* 2008 09 25
*(30)* 1033558, 2007 03 19, NL
*(72)* JANSSEN, Albert, NL
*(73)* Kanon Loading Equipment B.v., 3899 AZ Zeewolde, NL
*(74)* Gediminas PRANEVIČIUS, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

*(54)* Laivo pakrovimo sverto sujungimo įtaisas

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 4.

*(57)* 1. Sujungimo įtaisas (10), skirtas pakrovimo sverto, pavyzdžiui, laivo pakrovimo sverto, prijungimui prie skysčio konteinerio įėjimo-išėjimo kanalo (4), turintis pirmojo vidinio skersmens cilindrinį vamzdį (5), kuris pirmajame gale turi pirmąjį flanšą (1),

kuris gali būti prijungtas prie pakrovimo sverto, o antrajame gale turi antrąjį flanšą (2) ir greito veikimo sujungimo priemones (6, 7, 8), skirtas įėjimo-išėjimo kanalo (4) prijungimui prie vamzdžio (5), kuriame greito veikimo sujungimo priemonės (6, 7, 8) yra pritaikytos prijungti įėjimo-išėjimo kanalą (4), turintį antrąjį vidinį skersmenį mažesnį nei pirmasis vidinis skersmuo, kuriame greito veikimo sujungimo priemonės turi mažiausiai tris sujungimo elementus (6, 7, 8), išdėstytus išilgai antrojo flanšo (2) periferinio paviršiaus ir skirtus trečiojo flanšo (3), kuris sudaro įėjimo-išėjimo kanalo (4) antrojo vidinio skersmens galinį flanšą, atjungiamam prijungimui prie antrojo flanšo (2), kuriame adapteris (9) yra priimamas tarp antrojo flanšo (2) ir trečiojo flanšo (3), kuriame kiekvieną iš sujungimo elementų (6, 7, 8) sudaro hidrovariklis (6), kuris valdo srieginę ašį, ir sujungimo elementas (8), prijungtas prie srieginės ašies, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementai dar turi korpusą su žiaunomis (7), kur hidrovariklio (6), srieginės ašies ir fiksavimo elemento (8) mazgas yra įrengtas tarp žiaunų (7) pasisukimui apie veleną (11), nusidriekusį skersai vamzdžio (5), o kreipiančiosios išdrožos (13), skirtos kumštelių (12) nukreipimui, kurios nusidriekia horizontaliai nuo sujungimo elemento (8) ašine ir radialine vamzdžio (5) kryptimis, yra įrengtos žiaunose (7).

2. Sujungimo įtaisas (10) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementas (8) yra sudarytas iš dalių (8a, 8b), kur fiksuotoje dalyje (8a) yra kiaurymė (19) srieginės ašies priėmimui, o keičiamoji dalis (8b) turi kontaktinį paviršių (20), atremiamą į trečiąjį flanšą (3), kur surinktoje padėtyje keičiamoji dalis (8b) standžiąja ašimi (21) ir liežuvėliu įeina į atitinkamą griovelį (22) ir kanalą (23) fiksuotoje dalyje (8b), o dalys (8a, 8b) yra užrakinamos kaiščiu, praeinančiu pro pirmąją kiaurymę (24) fiksuotoje dalyje (8a) ir keičiamos dalies (8b) liežuvėlyje.

3. Sujungimo įtaisas (10) pagal bet kurį 1-2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis elementas (16) turi kreipiančiąją plokštelę (29), kuri yra pritvirtinta prie pagrindo plokštelės (30), su kuria kreipiantysis elementas (16) yra įstatytas į antrąjį flanšą (2).

4. Sujungimo įtaisas (10) pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštelė (30) apatinėje pusėje turi du kaiščius (31), skirtus įstatymui į laisvas kiaurymes antrajame flanše (2).

5. Sujungimo įtaisas (10) pagal bet kurį 3-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiantysis elementas (16) turi įtempimo fiksatorių (28) su kabliu (32), skirtu susikabinimui iškart už antrojo flanšo (2) akies (27) ir kreipiančiojo elemento (16) užrakinimui antrajame flanše (2).

6. Sujungimo įtaisas (10) pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis sujungimo įtaisas (10) turi mažiausiai tris fiksavimo ir kreipiančiuosius elementus (16), išdėstytus išilgai antrojo flanšo (2) periferinio paviršiaus, ir skirtus tiek adapterio (9), patalpinto ant antrojo flanšo (2), kuomet nėra prijungtas įėjimo-išėjimo kanalas (4), fiksavimui, tiek įėjimo-išėjimo kanalo (4) galinio flanšo (3) nukreipimui į padėtį, tinkamą šio galinio flanšo (3) prijungimui.

7. Sujungimo įtaisas (10) pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo elementai (6, 7, 8) yra pritaikyti sinchroniškai perstumti atitinkamus sujungimo elementus (8).

---

(51) Int.Cl. ***F24J 2/52*** (2006.01)
***H01L 31/042*** (2006.01)
(11) **2132495**
(96) 08734344.8
(96) 2008 02 26
(97) 2009 12 16
(97) 2010 12 29
(86) PCT/DE2008/000370
(86) 2008 02 26
(87) WO 2008/119316
(87) 2008 10 09
(30) 102007016047, 2007 03 30, DE
202007004894 U, 2007 03 30, DE
(72) BARTELT-MUSZYNSKI, Sven, DE
(73) Haticon GmbH, 16303 Schwedt, DE
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Fiksavimo įrenginys saulės moduliams

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 4.

(57) 1. Fiksavimo įrenginys, skirtas saulės modulių išoriniams rėmams (1) fiksuoti ant profiliuoto stovo (2), kuriame sujungimas veržtuvu gali būti įrengtas tarp veržtuvo (4), stumiamo kreipiančiosiomis profiliuoto stovo (2) atžvilgiu profiliuoto stovo (2) išilgine kryptimi, ir profiliuoto stovo (2), įtraukiant saulės modulio rėmo dalį (1), kur veržtuvas (4) yra sukonstruotas kaip dvigubo kampo profilio elementas su sienele (4.3) ir kojelėmis (4.1, 4.2), kurios tęsiasi priešingomis kryptimis, kur viršutinė kojelė (4.1) apkabina saulės modulio rėmo dalį (1) ir apatinė kojelė (4.2) yra įrengta vertikaliai reguliuojama stūmimo (7) kryptimi, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo įrenginys sudarytas iš veržtuvo atramos (3) ir kad veržtuvo (4) kojelė (4.2) yra įrengta veržtuvo atramoje (3) kreipiamosiose, ir kad veržtuvo (4) vertikaliam reguliavimui stūmimo (7) kryptimi, arba sriegiuotas varžtas (12) yra įrengtas su pasisukimo galimybe kojelės (4.2) vidiniame sriegyje ir paremtas veržtuvo atramos (3) viršutinėje dalyje (13), arba sriegiuotas varžtas (12) su pasisukimo galimybe yra įrengtas viršutinės dalies (13) vidiniame sriegyje ir yra paremtas kojele (4.2), ir kad veržtuvo atrama (3) yra stumiama profiliuoto stovo išilgine kryptimi kreipiamojoje poroje su profiliuotu stovu (2).

2. Fiksavimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržtuvo atramos (3)

su profiliuotu stovu (2) kreipiamoji pora susideda iš profiliuoto stovo (2) išilginių sienelių (9) ir noselių ar noselių briaunų (10) ant veržtuvo atramos (3) šoninių kojelių (11), ir kad ant profiliuoto stovo (2) yra įtaisytas veržtuvo atramos (3) paramstis (16, 18).

3. Fiksavimo įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginės sienelės (9) ir noselės ar noselių briaunos (10) tęsiasi lygiagrečiai profiliuoto stovo išilginei krypčiai (8).

4. Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1- 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržtuvo atramos (3) šoninė plokštuma, nukreipta į saulės modulio rėmo (1) paviršių, sudaro kampą su rėmo (1) paviršiumi.

5. Fiksavimo įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržtuvo atramos (3) vaizdo iš šono skersinis pjūvis yra lygiagretainis.

6. Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinė dalis (13) turi kiaurymę (14), per kurią pasiekiamas sriegiuotas varžtas (12).

7. Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinės dalies (13) vidus yra sukonstruotas kaip įsukamas tuščiaviduris bėgis (15), skirtas pasiekti sriegiuoto varžto (12) galvutę.

8. Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kojelės (4.2) ar viršutinės dalies (13) vidinis sriegis yra suformuotas veržlės, įrengtos kojelės (4.2) ar viršutinės dalies (13) ertmėje ar griovelyje.

9. Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veržtuvo atrama (3) su įterptu veržtuvu (4) yra apsupta movos (5) šoninių kojelių (11) ir sienelės (4.3) plote.

10. Fiksavimo įrenginys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad movos (5) vidinė forma ir geriau taip pat išorinė forma yra įžambus tuščiaviduris stačiakampis gretasienis.

11. Fiksavimo įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad movos (5) smailusis kampas atitinka kampą α.

12. Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampas α yra nustatytas toks, kad veržtuvo (4) stūmimas veržtuvo atramoje (3) veržimo metu įtakotų sienelės (4.3), kuri lygiagreti rėmo dalies (1) paviršiui, kraštinę padėtį.

13.Fiksavimo įrenginys pagal bet kurį iš 10-12 punktų b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelė (4.3) veržimo pabaigoje remiasi movos (5) viduje priešingos kojelės (4.2) plote.

---

*(51)* Int.Cl. ***F24J 2/52*** (2006.01)
***F16C 11/02*** (2006.01)
***F16C 11/10*** (2006.01)
*(11)* **2147262**
*(96)* 08748734.4
*(96)* 2008 04 03
*(97)* 2010 01 27
*(97)* 2010 12 08
*(86)* PCT/DE2008/000590
*(86)* 2008 04 03
*(87)* WO 2008/128506
*(87)* 2008 10 30
*(30)* 102007020234, 2007 04 23, DE
202007006153 U, 2007 04 23, DE
*(72)* GENSCHOREK, Gido, DE
*(73)* Haticon GmbH, 16303 Schwedt, DE
*(74)* Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(54)* Saulės modulių montavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4.
*(57)* 1. Saulės modulių/panelių montavimo įrenginys, susidedantis iš atramų (2), kurios yra įstatytos į montavimo vietos žemę (1), ir saulės modulių/panelių atraminių plokščių (5), kur atraminės plokštės yra išdėstytos ant minėtų atramų viršaus ar ant jų ir gali būti prijungtos taip, kad atramos (2) ir atraminės plokštės (5) būtų sujungtos surišimo priemonėmis, leidžiančiomis įstatytų atramų (2) nukrypimų nuo vertikalios padėties vertikalią korekciją ir/arba horizontalią korekciją, kur surišimo priemonės apima atraminį tašą (3), kuris gali būti sujungtas su atrama (2), T-formos, L-formos, U-formos sujungimo kraštelį (4) su atraminiu tašu (3), sujungtą bent vienu jungiamuoju elementu (8), skirtu atraminei plokštei (5) ir slydimo guolį (6), kuris leidžia sukurti ryšį tarp atraminio tašo (3) ir sujungimo kraštelio (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad slydimo guolis (6) apima porą paviršių su slystančiu kontaktu, kurie sferiškai išlenkti tarp vidinio žiedo ir išorinio žiedo.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminio tašo (3) viršutinio galo dalis, nutolusi nuo atramos (2), apima išpjovą slydimo guolio (6) išoriniam žiedui ir minėto slydimo guolio (6) vidinis žiedas, kuris įterptas į išpjovą, gali būti sujungtas su sujungimo krašteliu (4).

3. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo kraštelio (4) pakraštys ar kojelė apima išpjovą slydimo guolio (6) išoriniam žiedui ir minėto slydimo guolio (6) vidinis žiedas, kuris įterptas į išpjovą, gali būti sujungtas su atraminiu tašu (3).

4. Įrenginys pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad T-formos sujungimo kraštelis (4) yra suformuotas išsišakojęs į dvi kojeles (4.2, 4.3), tuščia erdvė tarp kurių yra apibrėžta tokia,

kad kojelės (4.2, 4.3) įtilptų į slydimo guolio (6) vidinį žiedą jų galais kiekvienu atveju ir galėtų būti prijungtos prie minėto vidinio žiedo, geriau varžtų sujungimu.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungimo kraštelio (4) pakraštys ar kojelės, kurios kontaktuoja su slydimo guolio (6) vidiniu žiedu, yra nutolę nuo atraminio tašo (3).

6. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis tašas (3) yra sudarytas iš dviejų dalių, padalintų į atraminio tašo sujungimo dalį (3.1), skirtą atramai (2), ir atraminio tašo dalį (3.2), sudarančią jungtį su sujungimo kraštelių (4), kur dvi atraminio tašo dalys gali būti sujungtos viena su kita.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungtis tarp atraminio tašo sujungimo dalies (3.1), skirtos atramai (2), ir atraminio tašo dalies (3.2), sudarančios jungtį su sujungimo krašteliu (4), turi bent vieną laisvės laipsnį, kai jungtis yra sudaryta.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, atraminis tašas (3) ar atraminio tašo sujungimo dalis (3.1), skirta atramai (2), gali būti prijungti prie atramos (2) įvairiame aukštyje.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminis tašas (3) ar atraminio tašo sujungimo dalis (3.1), skirta atramai (2), yra sukonstruoti tuščiavidurio profilio ir/arba profilio, apimančio išilgines išorines kojeles ar griovelius (9), taip, kad į juos būtų galima įstumti ir/ar ištraukti atramą (2) ar atramos (2) dalis.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminio tašo dalis (3.2) gali būti įstatyta į atraminio tašo sujungimo dalies (3.1), skirtos atramai (2), tuščiavidurį profilį.

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungiamasis elementas (8) susideda iš vieno ar kelių kanalų L-profilio laisvojoje kojelėje ar T-profilio sujungimo kraštelio (4) pagrindinėje sijoje su varžtais, kurie gali būti ten įterpti.

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atramos (2) yra įrengtos dviem eilėm, kiekviena iš atraminių plokščių (5) tęsiasi šiaurės-pietų kryptimi, ir atraminės plokštės (5) yra sujungtos ištisiniais skersiniais paramsčiais, kur įtaisyti saulės moduliai.

---

*(51)* Int.Cl. ***F42B 8/14*** (2006.01)
***F42B 12/40*** (2006.01)
*(11)* **1735582**
*(96)* 05736334.3
*(96)* 2005 04 08
*(97)* 2006 12 27
*(97)* 2010 12 22
*(86)* PCT/DE2005/000627
*(86)* 2005 04 08
*(87)* WO 2005/098345
*(87)* 2005 10 20
*(30)* 102004017466, 2004 04 08, DE
*(72)* HAESELICH, Detlef, DE
*(73)* Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Unterlüss, DE
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(54)* Kulka su atsitrenkimo žymėjimu

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 3.

*(57)* 1. Kulka (2), ypatingai treniruotės kulka, kuri yra sumontuota juostoje kartu su daugeliu kitų kulkų ir iššaunama iš greitašaudžio ginklo, numatyto su spyna, turinti kulkos korpusą (4), kuris turi tuščiavidurį skliautą (6), kuris susprogsta, kai kulka atsitrenkia į taikinį, ir kurioje yra patalpinti spalvoti milteliai (13), kurie kai kulka atsitrenkia į taikinį ir po to, kai sprogsta skliautas, yra išmetami tam, kad pažymėtų smūgio tašką, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad spalvoti milteliai (13) yra apdengti papildomu apsauginiu gaubtu (14), kuris yra įterptas į gaubtą ir taip pat sprogsta, kai kulka (2) atsitrenkia į taikinį, be to, tarpinis plotas (15) yra paliktas tarp skliauto (6) ir tarpinio ploto (15) kulkos snapelio srityje.

2. Kulka pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užpildymo medžiaga (16) yra patalpinta tarpiniame plote (15) ir remiasi ant skliauto (6) ir ant apsauginio gaubto (14).

3. Kulka pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užpildymo medžiaga (16) yra minkšta putų medžiaga.

4. Kulka pagal 2 arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užpildymo medžiaga yra dalis (16) plokštės formoje ir yra įterpta į tarpinį plotą (15) tarp apsauginio gaubto (14) ir skliauto (6).

5. Kulka pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteineris (21) yra patalpintas spalvotuose milteliuose (13) ir turi chemoliuminescencinės medžiagos sudedamąsias dalis.

6. Kulka pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad chemoliuminescencinės medžiagos konteineris (21) sprogsta, kai kulka atsitrenkia į taikinį, kaip kurio rezultatas sudedamosios dalys yra sumaišomos ir pasirodo šviesa.

7. Kulka pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteineris (21) turi dvi sudedamąsias dalis (21, 22), kuriose yra patalpintos chemoliuminescencinės medžiagos sudedamosios dalys.

8. Kulka pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konteineris (21), skirtas chemoliuminescencinei medžiagai, yra sulaužomas greitu sukiniu ir (arba) kulkos pradiniu pagreičiu, kaip kurio rezultatas yra sumaišomos vienos su kitomis chemoliuminescencinės medžiagos sudedamosios dalys ir pasirodo chemoliuminescencinis švytėjimas, ir tuo, kad šviesos trajektorijos (23, 24, 25, 11) yra numatytos kulkos viduje tam, kad praeitų šviesa, kuri yra sukuriama chemoliuminescencija į išorę už kulkos korpuso.

---

*(51)* Int.Cl. ***G01N 17/00*** (2006.01)
***G01N 17/04*** (2006.01)
*(11)* **2081009**
*(96)* 09150884.6
*(96)* 2009 01 19
*(97)* 2009 07 22
*(97)* 2011 01 05
*(30)* 08100573, 2008 01 17, EP
*(72)* Willemen, Karl, BE
Carpentiers, Philippe, BE
*(73)* Sercal Belgium, 2170 Merksem, BE
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Prietaisas korozijai aptikti
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 5.
*(57)* 1. Įrenginys korozijai aptikti ir (arba) korozijai išmatuoti ant bent vienos daugiausia metalinės konstrukcijos, kurios viduje yra skysčio, šis įrenginys susideda iš:
- pagrindinio korpuso (1), sudaryto iš skysčiui nelaidžios sienelės (7), kuri skiria pagrindinio korpuso vidinį paviršių nuo išorinio paviršiaus,
- zondo (6), įgaunančio formą metalinio žvynelio (6) iš to paties metalo tipo kaip metalinė konstrukcija, išdėstyto minėto išorinio paviršiaus pusėje ir sumontuoto su galimybe panardinti į skystį ir būti paveiktam korozijos ir taip netekti bent dalies savo masės,
- bekontaktinio daviklio (5, 3, ; 5, 10; 5, 14), išdėstyto pagrindinio korpuso (1) vidinio paviršiaus pusės ir atskirto nuo zondo (6) sienele (7), šis bekontaktinis daviklis sumontuotas sąveikauti su metaliniu žvyneliu (6) taip ilgai, kol pastarojo masė nenukrinta žemiau kritinio dydžio, atitinkančio iš anksto nustatytą korozijos ribinį slenkstį.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinis žvynelis (6) kontaktuoja su sienele (7).

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, turintis įspėjimo ir (arba) pavojaus signalo priemones (12), bekontaktinis zondas sumontuotas aktyvinti įspėjimo ir (arba) pavojaus signalo priemones (12), nesant bekontaktinio daviklio arba zondo sąveikos.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, apimantis priemones bekontaktinio daviklio arba zondo sąveikos būviui perduoti į įrenginio išorę, laiko periodas tarp dviejų vienas po kito einančių perdavimų yra bent 12 valandų, pageidautina, bent 24 valandos, geriau bent 48 valandos ir geriausia bent 100 valandų.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korozijos ribinis slenkstis atitinka metalinio žvynelio (6) masės pasikeitimą bent 5 %, pageidautina, bent 10 % ir geriau bent 20 %, 30 %, 40 %, 50 %.

6. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelė (7) yra nemetalinė, pageidautina, ne magnetinė.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinis žvynelis (6) yra magnetinis.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bekontaktinis daviklis yra mechaninio tipo ir sudarytas iš bent vieno magneto (5), sujungto su spyruokle (3), kuri pati sujungta su indikatoriumi (4).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklė (3) kalibruota taip, kad turėtų grąžinamąją jėgą, kurį būtų mažesnė kaip įtempimo jėga magneto (5), veikiančio metalinį žvynelį (6) taip ilgai, kol metalinio žvynelio (6) masė nenukrinta žemiau kritinio dydžio.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bekontaktinis daviklis yra magnetinio tipo ir susideda iš magneto (5), magnetinio kontakto (10) arba Holo efekto sužadinimo daviklio, metalinis žvynelis (6) sudaro tarpelį arba magnetinį takelį tarp magneto (5) ir magnetinio kontakto (10) arba Holo efekto sužadinimo daviklio.

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bekontaktinis daviklis yra indukcinio tipo.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bekontaktinis daviklis sudarytas iš indukcinės ritės (14).

13. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinio žvynelio (6) storis yra tarp maždaug 5 µm ir maždaug 100 µm.

14. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sienelė (7) sudaryta

iš bent vieno komponento, parinkto iš grupės, susidedančios iš keramikos ir nelaidžių polimerų.

15. Įrenginio pagal bet kurį iš ankstesnių punktų panaudojimas korozijai aptikti ir (arba) korozijai išmatuoti įrangoje, turinčioje vieną arba daugiau metalinių konstrukcijų, pavyzdžiui, šildymo įranga arba pramoninė arba vietinė oro kondicionavimo įranga.

---

*(51)* Int.Cl. ***G01N 33/564*** (2006.01)
***C08B 37/00*** (2006.01)
***A61K 39/395*** (2006.01)
*(11)* **1856531**
*(96)* 06765559.7
*(96)* 2006 01 31
*(97)* 2007 11 21
*(97)* 2010 12 29
*(86)* PCT/IB2006/001656
*(86)* 2006 01 31
*(87)* WO 2006/117689
*(87)* 2006 11 09
*(30)* 47124, 2005 01 31, US
*(72)* DOTAN, Nir, IL
DUKLER, Avinoam, IL
SCWARTZ, Mikael, IL
*(73)* Glycominds Ltd., Lod 71291, IL
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Dauginės sklerozės diagnozavimo būdas
Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 5.
*(57)* 1.Dauginės sklerozės diagnozavimo būdas paciente, kur būdas apima aptikimą iš paciento paimtame pavyzdyje anti-Glc(α1,6)Glc(α) antikūno; ir minėto antikūno lygio tiriamame pavyzdyje palyginimą su kontroliniu pavyzdžiu, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vieno arba daugiau individų, kurie turi dauginės sklerozės simptomus ir turi žinomą dauginės sklerozės būklę ir iš vieno arba daugiau individų, kurie neturi dauginės sklerozės simptomų, taip diagnozuojant dauginę sklerozę minėtame paciente.

2. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis aptikimą minėtame tiriamame pavyzdyje, paimtame iš minėto paciento, anti-Glc(α1,2)Glc(α) antikūno arba anti-Glc(α1,3)Glc(α) antikūno; ir minėto antikūno lygio tiriamame pavyzdyje palyginimą su kontroliniu pavyzdžiu, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vieno arba daugiau individų, kurie turi dauginės sklerozės simptomus ir turi žinomą dauginės sklerozės būklę ir iš vieno arba daugiau individų, kurie neturi dauginės sklerozės simptomų, taip diagnozuojant dauginę sklerozę minėtame paciente.

3. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis aptikimą minėtame tiriamame pavyzdyje, paimtame iš minėto paciento, antikūno, parinkto iš grupės, susidedančios iš anti-Glc(α1,2)Glc(α) antikūno arba anti-Glc(α1,3)Glc(α) antikūno; ir minėto antikūno lygio tiriamame pavyzdyje palyginimą su kontroliniu pavyzdžiu, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra gautas iš vieno arba daugiau individų, kurie turi dauginės sklerozės simptomus ir turi žinomą dauginės sklerozės paūmėjimo būklę, taip diagnozuojant dauginės sklerozės paūmėjimą minėtame paciente.

4. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis aptikimą minėtame tiriamame pavyzdyje, paimtame iš minėto paciento, antikūno, parinkto iš grupės, susidedančios iš anti-Glc(α1,2)Glc(α) antikūno arba anti-Glc(α1,3)Glc(α) antikūno; ir minėto antikūno lygio tiriamame pavyzdyje palyginimą su kontroliniu pavyzdžiu, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra gautas iš vieno arba daugiau individų, kuriems žinomas dauginės sklerozės ligos aktyvumas, taip nustatant ligos aktyvumą minėtame paciente.

5. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis aptikimą minėtame tiriamame pavyzdyje, paimtame iš minėto paciento, antikūno, parinkto iš grupės, susidedančios iš anti-Glc(α1,2)Glc(α) antikūno arba anti-Glc(α1,3)Glc(α) antikūno; ir minėto antikūno lygio tiriamame pavyzdyje palyginimą su kontroliniu pavyzdžiu, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra gautas iš vieno arba daugiau individų, kuriems žinomas dauginės sklerozės ligos progresavimas, taip nustatant ligos progresavimą minėtame paciente.

6. Būdas pagal 1 punktą, dar apimantis aptikimą antrojo antikūno, parinkto iš grupės, susidedančios iš anti α-Glc antikūno, anti-Glc(α1,4)Glc(α) antikūno, anti α-GlcNAc antikūno, anti β-GlcNAc antikūno, anti-Glc(α1,4)Glc(β) antikūno, anti β-Glc antikūno, anti β-Gal antikūno, anti-Glc(β1,4)Glc(β1,4)Glc(β) antikūno, anti-GlcNAc(β1,4)GlcNAc(β) antikūno, anti α-L-Araf antikūno, anti α-L-Rha antikūno, anti-Gal(β1,3)[GlcNAc(β1,6)]GalNAc(α) antikūno, anti-Gal(β1,4) GlcNAc(α) antikūno, anti-Gal(β1,3) GalNAc(α), anti-Gal(β1,3)GalNAc(β), anti β-GlcA antikūno ir anti α-Xyl antikūno; ir
antrojo antikūno lygio palyginimą šiame tiriamame pavyzdyje su antrojo antikūno lygiu kontroliniame pavyzdyje, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vieno arba daugiau pacientų, kurie turi dauginės sklerozės simptomus ir turi žinomą dauginės sklerozės statusą ir iš vieno arba daugiau pacientų, kurie neturi dauginės sklerozės simptomų, taip diagnozuojant dauginę sklerozę minėtame paciente.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur antrasis antikūnas yra anti α-Glc antikūnas, anti-Glc(α1,4)Glc(α) antikūnas arba α-GlcNAc antikūnas.

8. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas kontrolinis pavyzdys susideda iš esmės iš vieno arba daugiau individų populiacijos, kurie

(a) turi dauginės sklerozės simptomus su žinomu dauginės sklerozės statusu; arba

(b) turi autoimuninę ligą, kitokią negu dauginė sklerozė; arba

(c) turi neurologinę ligą, kitokią negu dauginė sklerozė.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas antikūnas yra IgM tipo antikūnas.

10. Būdas pagal 6 punktą, kur

(a) minėtas anti α-Glc antikūnas yra IgM tipo antikūnas; arba

(b) minėtas anti-Glc(α1,4)Glc(α) antikūnas yra IgM tipo antikūnas; arba

(c) minėtas anti-α-GlcNAc antikūnas yra IgM tipo antikūnas.

11. Būdas pagal 1 punktą, kur minėta diagnozė yra ankstyva dauginės sklerozės diagnozė.

12. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas yra aptinkamas panaudojant oligosacharidą, kuris turi glikaną, turintį Glc(α1,2) Glc(α)(GAGA2) arba Glc(α1,3)Glc(α)(GAGA3) arba Glc(α1,6)Glc(α)(GAGA6).

13. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur minėtas antikūnas yra aptinkamas panaudojant polimerą, kuris turi glikaną, turintį Glc(α1,2)Glc(α)(GAGA2) arba Glc(α1,3)Glc(α)(GAGA3) arba Glc(α1,6)Glc(α) (GAGA6).

14. Būdas pagal 13 punktą, kur

(a) minėtas polimeras yra polisacharidas; arba

(b) minėtas polimeras yra lipopolisacharidas (LPS); arba

(c) minėtas polimeras yra natūraliai paistaikantis polimeras; arba

(d) minėtas polimeras yra sintetinis polimeras.

15. Būdas pagal 1 punktą, kur minėtas kontrolinis pavyzdys yra nustatomas, panaudojant išplėstinės negalios vertinimo skalės (EDSS) įvertinimą arba magnetinio branduolinio rezonanso (MBI) įvertinimą.

16. Būdas pagal 2 arba 6 punktą, kur

(a) minėtas būdas apima aptikimą mažiausiai dviejų minėtų antikūnų; arba

(b) minėtas būdas apima aptikimą mažiausiai keturių minėtų antikūnų; arba

(c) minėtas būdas apima aptikimą mažiausiai šešių minėtų antikūnų.

17. Būdas pagal bet kurį iš 2, 3, 4 arba 5 punktą, kur minėtas būdas apima trijų minėtų antikūnų aptikimą minėtame pavyzdyje.

18. Būdas pagal bet kurį 3 arba 4 punktą, kur minėtas kontrolinis pavyzdys susideda iš esmės iš

(a) iš vieno arba daugiau individų populiacijos dauginės sklerozės remisijos būklėje, kuri nerodo dauginės sklerozės paūmėjimo ir dauginės sklerozės paūmėjimas yra diagnozuojamas minėtame subjekte, jeigu daugiau minėtų antikūnų yra minėtame tiriamame pavyzdyje, negu minėtame kontroliniame pavyzdyje; arba

(b) iš vieno arba daugiau individų populiacijos, kur dauginė sklerozė yra paūmėjimo būklėje ir rodo dauginės sklerozės paūmėjimo simptomus ir dauginės sklerozės paūmėjimas yra diagnozuojamas minėtam subjektui, jeigu minėtų antikūnų yra panašūs lygiai minėtame tiriamame pavyzdyje ir minėtame kontroliniame pavyzdyje.

19. Būdas pagal bet kurį 1-5 punktą, kur minėtas tiriamas pavyzdys yra biologinis skystis.

20. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtas biologinis skystis yra visas kraujas, serumas, plazma, stuburo smegenų skystis, šlapimas, ašaros ir seilės.

21. Būdas pagal 19 punktą, kur minėtas biologinis skystis yra serumas.

22. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur minėta diagnozė yra ankstyva dauginės sklerozės paūmėjimo diagnozė.

23. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kur minėtas pacientas buvo gydytas

(a) interferono beta subkutaniniu įvedimu; arba

(b) glitamerero acetato subkutaniniu įvedimu.

24. Būdas pagal 5 punktą, kur minėtas kontrolinis pavyzdys susideda iš esmės iš vieno arba daugiau individų populiacijos dauginės sklerozės remisijos būklėje, kuri nerodo dauginės sklerozės paūmėjimo simptomų ir dauginės sklerozės paūmėjimas yra diagnozuojamas minėtame subjekte, jeigu daugiau minėtų antikūnų yra minėtame tiriamame pavyzdyje, negu minėtame kontroliniame pavyzdyje.

25. Paciento su pirmuoju neurologiniu pasireiškimu (FNE) identifikavimo būdas, kuriam esant yra galimas pasikartojamos protarpinės dauginės sklerozės (RRMS) progresavimas, kur būdas apima

paruošimą tiriamo pavyzdžio iš subjekto su FNE;

aptikimą minėtame tiriamame pavyzdyje iš minėto subjekto su FNE anti-Glc(α1,6)Glc(α)(GAGA6) antikūno; ir palyginimo šio antikūno lygių minėtame tiriamame pavyzdyje su kontroliniu pavyzdžiu, kurio RRMS būklė yra žinoma, taip identifikuojant FNE pacientą su galimai progresuojančia RRMS.

26. Būdas pagal 25 punktą, kur minėtas pacientas su FNE simptomu turi kliniškai izoliuotą sindromą (CIS).

27. Būdas pagal 25 punktą, kur minėtas būdas apima anti-Glc(α1,4)Glc(α)(GAGA4) antikūno aptikimą.

28. Būdas pagal 25 punktą, kur minėtas kontrolinis pavyzdys susideda iš esmės iš vieno arba daugiau individų populiacijos, kurie nerodo RRMS ir pacientas yra identifikuotas kaip galimai su progresuojančiu RRMS, jeigu minėto antikūno lygis yra aukštesnis minėtame tiriamame pavyzdyje, negu minėtame kontroliniame pavyzdyje.

29. Būdas pagal 28 punktą, kur minėtas kontrolinis pavyzdys apima pacientus su kitomis neurologinėmis ligomis (OND).

30. Būdas pagal 25 punktą, kur minėtas antikūnas yra IgM tipo antikūnas.

31. Būdas pagal 27 punktą, kur minėti antikūnai yra IgM tipo antikūnai.

32. Būdas pagal 25 punktą, kur minėtas antikūnas yra aptinkamas, panaudojant

(a) glikaną, turintį Glc(α1,6)Glc(α)(GAGA6); arba

(b) oligosacharidą, kuris apima glikaną, turintį Glc(α1,6)Glc(α)(GAGA6); arba

(c) polimerą, kuris apima glikaną, turintį Glc(α1,6) Glc(α)(GAGA6).

33. Būdas pagal 32 punktą, kur minėtas polimeras yra:

(a) polisacharidas; arba

(b) LPS; arba

(c) natūraliai pasitaikantis polimeras; arba

(d) sintetinis polimeras.

34. Paciento su pirmuoju neurologiniu pasireiškimu (FNE) identifikavimo būdas, kuriam esant yra galimas pasikartojamos protarpinės dauginės sklerozės (RRMS) progresavimas, kur būdas apima

paruošimą serumo pavyzdžio iš paciento su FNE;

aptikimą minėtame serumo pavyzdyje iš minėto paciento su FNE anti-Glc(α1,6)Glc(α)(GAGA6) IgM antikūno ir aptikimą anti-Glc(α1,4)Glc(α)(GAGA4) antikūno;

palyginimą minėtų antikūnų lygio tiriamame pavyzdyje su kontroliniu pavyzdžiu, kuriame žinoma, kad nėra RRMS ,

kur aukštesnis minėtų antikūnų lygis tiriamame pavyzdyje, palyginus su kontroliniu pavyzdžiu rodo, kad minėtas FNE pacientas yra su galimai progresuojančia RRMS.

35. Rinkinys, skirtas diagnozuoti dauginės sklerozės simptomams, susijusiems su prognozės nustatymu arba aktyvumo įvertinimu paciente, kur rinkinys apima:

pirmąjį reagentą, kuris specifiškai aptinka anti-Glc(α1,6)Glc(α) antikūną;

antrąjį reagentą, kuris specifiškai aptinka antrąjį antikūną, parinktą iš grupės, susidedančios iš anti α-Glc antikūno, anti-Glc(α1,4)Glc(α) antikūno, anti α-GlcNAc antikūno, anti β-GlcNAc antikūno, anti-Glc(α1,4)Glc(β) antikūno, anti β-Glc antikūno, anti β-Gal antikūno, anti-Glc(β1,4)Glc(β1,4)Glc(β) antikūno, anti-GlcNAc(β1,4)GlcNAc(β) antikūno, anti α-L-Araf antikūno, anti α-L-Rha antikūno, anti-Gal(β1,3)[GlcNAc(β1,6)]GalNAc(α) antikūno, anti-Gal(β1,4) GlcNAc(α) antikūno, anti-Gal(β1,3) GalNAc(α), anti-Gal(β1,3)GalNAc(β), anti β-GlcA antikūno ir anti α-Xyl antikūno.

36. Rinkinys pagal 35 punktą, dar apimantis reagentą, kuris specifiškai aptinka antikūną, parinktą iš grupės, susidedančios iš anti-Glc(α1,2)Glc(α) antikūno ir anti-Glc(α1,3)Glc(α) antikūno.

37. Rinkinys pagal 35 punktą, dar apimantis reagentą, kuris specifiškai aptinka IgM tipo antikūną.

38. Rinkinys pagal 35 punktą, kur minėtas antrasis reagentas specifiškai aptinka anti-Glc(α1,4)Glc(α) (GAGA4) antikūną.

39. Išgryninta kompozicija, apimanti

Glc(α1,2)Glc(α)-turintį glikaną,

Glc(α1,3)Glc(α)-turintį glikaną, ir

Glc(α1,6)Glc(α)-turintį glikaną.

40. Kompozicija pagal 39 punktą dar apimanti Glc(α1,4)Glc(α)-turintį glikaną.

41. Kompozicija pagal 39 punktą dar apimanti α-GlcNAc-turintį glikaną.

42. Kompozicija pagal 39 punktą, kur bent vienas iš minėtų glikanų yra paruoštas ant oligosacharido, kuris susideda iš 1-20, 2-18, 3-15 arba 5-12 monomerų.

43. Kompozicija pagal 39 punktą, kur bent vienas iš minėtų glikanų yra

(a) ant polisacharido; arba

(b) ant lipo-polisacharido LPS.

44. Kompozicija pagal 39 punktą, kur bent vienas iš minėtų glikanų yra imobilizuotas ant kieto substrato.

---

*(51)* Int.Cl. ***G06K 19/077*** (2006.01)
*(11)* **1741051**
*(96)* 05730046.9
*(96)* 2005 04 26
*(97)* 2007 01 10
*(97)* 2011 01 19
*(86)* PCT/IB2005/051352
*(86)* 2005 04 26

*(87)* WO 2005/104024
*(87)* 2005 11 03
*(30)* 732042004, 2004 04 27, CH
*(72)* DROZ, Francois, CH
*(73)* NagraID SA, 2322 Crēt-du-Locle, CH
*(74)* Reda ŽABOLIENĖ, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(54)* Portatyvi informacijos laikmena, turinti analoginius - skaitmeninius keitiklius

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 10.

*(57)* 1. Portatyvi informacijos laikmena, apimanti bent dvi iš esmės plokštumines dalis (A, B), šarnyriniai sujungtas viena su kita, suformuojant montažą, kuriame viena dalis gali būti uždėta ant kitos, pirmoji dalis (A) turi analoginį – skaitmeninį keitiklį (TA), sumontuotą ant minėtos dalies (A) plokštumos, antroji dalis (B) turi apsauginį elementą (SB), kuris nusidriekia per visą arba dalį minėtos dalies (B), minėtas analoginis – skaitmeninis keitiklis (TA) skirtas būti perskaitytas tinkamo skaitytuvo priemone, kuri siunčia elektromagnetinį signalą, aktyvuojantį atsakymo perdavimą iš minėto analoginio - skaitmeninio keitiklio (TA), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmosios dalies (A) analoginis – skaitmeninis keitiklis (TA) yra nustatytas į antrosios dalies (B) apsauginį elementą (SB), kai abi dalys yra uždėtos viena ant kitos, taip apsaugant nuo analoginio – skaitmeninio keitiklio (TA) aktyvinimo absorbuojant signalą, perduodamą skaitytuvo, minėtas aktyvinimas yra vykdomas, kai minėtos dalys yra judančios šalin viena nuo kitos, taip leisdamos pasirodyti analoginiam – skaitmeniniam keitikliui (TA), nutolintam nuo apsauginio elemento (SB).

2. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad artikuliacija tarp dviejų dalių (AB) glūdi ašyje, formuojančioje lankstą, pirmoji dalis (A) uždėta ant antrosios dalies (B) stumiant ją žemyn panaudojus minėto lanksto priemonę.

3. Informacijos laikmena pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dviejų dalių (A, B) montažas, artikuliuojamas lankstu, formuoja lankstuką (L), kiekviena dalis būdama panašaus dydžio sudaro minėto lankstuko lapą.

4. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrosios dalies (B) apsauginis elementas (SB) užima bent ekvivalentinį paviršių tam, kurį užima analoginis – skaitmeninis skaitiklis (TA) ant pirmosios dalies (A).

5. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apsauginis elementas (SB) yra sukonstruotas ant elektromagnetiškai laidaus lapo, integruoto į antrąją dalį (B).

6. Informacijos laikmena pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmojo lapo (A) analoginis – skaitmeninis keitiklis (TA) yra patalpintas simetriškai antrojo lapo (B) apsauginiam elementui (SB) lanksto, jungiančio du lapus (A, B), atžvilgiu, kai minėti lapai (A, B) yra judantys šalin ir sukonstruoti toje pačioje plokštumoje.

7. Informacijos laikmena pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas lapas (A, B) apima analoginį – skaitmeninį keitiklį (TA, TB) ir apsauginį elementą, patalpintą tokiu būdu, kad, kai abu lapai yra uždėti, analoginiai – skaitmeniniai keitikliai (TA,TB) yra patalpinti ant atitinkamo lapo apsauginio elemento prieš tą, kuris neša minėtą analoginį – skaitmeninį keitiklį.

8. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš lankstuko (L), apimančio daugelį lapų (A, B, C), kiekvienas apima analoginį – skaitmeninį keitiklį (TA, TB, TC) ir apsauginį elementą (SB, SC), patalpintą simetriškai iš abiejų ašies, suformuotos lapų (A, B, C) lankstu, pusių, minėti apsauginiai elementai (SB, SC), dengiantys uždėtų lapų analoginius – skaitmeninius keitiklius (TA, TB, TC, kai lankstukas (L) yra atviras pateikiant du lapus (A, B), (B, C) metu ir leidžiantis atrankinį kiekvieno analoginio – skaitmeninio keitiklio (TA, TB, TC) skaitymą, vykdomą kiekvienu atviru lapu.

9. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad artikuliavimas tarp dviejų dalių (A, B) yra vykdomas sukant ašį statmenai paviršiui, suformuotam minėtomis plokštumomis ir esantis erdvėje, gretimoje minėtų dalių briaunai.

10. Informacijos laikmena pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji dalis apima analoginį – skaitmeninį keitiklį (TA), besisukantį aplink minėtą sukimosi ašį ir, kai uždėta ant antrosios dalies apima apsauginį elementą (SB), apsaugantį nuo analoginio – skaitmeninio keitiklio (TA) aktyvavimo ir atvirkščiai.

11. Informacijos laikmena pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji dalis apima analoginį – skaitmeninį keitiklį (TA), besisukantį aplink minėtą sukimosi ašį, ir, kai juda šalin nuo antrosios dalies, apima apsauginį elementą (SB), leidžiantį aktyvuoti minėtą analoginį – skaitmeninį keitiklį (TA) ir atvirkščiai.

12. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš kelių skirtingų dydžių dalių ir suformuotų artikuliuoti viena kitą pagal ašis, formuojančias lankstus, kurie yra orientuoti skirtingomis kryptimis.

13. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra sudaryta iš kelių skirtingų dydžių dalių ir suformuotų artikuliuoti viena kitą pagal ašių sukimąsi statmenai į plokštumą,

suformuotą minėtų dalių, ir patalpintų erdvėje, gretimoje minėtų dalių briaunoms.

14. Informacijos laikmena pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sudaryta iš keleto skirtingų dydžių dalių ir suformuota artikuliuoti viena kitą viena vertus pagal ašį, formuojančią lankstus, kurie yra orientuoti skirtingomis kryptimis ir antra vertus pagal ašies sukimąsi statmenai į plokštumą, suformuotą minėtomis dalimis ir patalpintomis erdvėje, gretimoje minėtų dalių briaunoms.

---

*(51)* Int.Cl. ***H04N 7/50*** (2006.01)
*(11)* **2123052**
*(96)* 07724348.3
*(96)* 2007 04 18
*(97)* 2009 11 25
*(97)* 2010 11 24
*(86)* PCT/EP2007/003411
*(86)* 2007 04 18
*(87)* WO 2008/086828
*(87)* 2008 07 24
*(30)* 885534 P, 2007 01 18, US
*(72)* WIEGAND, Thomas, DE
KIRCHHOFFER, Heiner, DE
SCHWARZ, Heiko, DE
*(73)* Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, DE
*(74)* Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Kokybę gerinantis video duomenų srautas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 11.

*(57)* 1. Aparatas, skirtas generuoti kokybę gerinantį video duomenų srautą (36), kuriame transformacijos koeficiento verčių vieno matmens seka išdėstoma daugybėje kokybės sluoksnių, turintis:

priemones (42) video signalui (18) koduoti, naudojant blokų tipo transformaciją, kad gautų dviem matmenimis išdėstytus transformacijos koeficiento verčių transformacijos blokus (146, 148) video signalo vaizdui (140), kur iš anksto nustatyta skenavimo tvarka (154, 156, 164, 166) su galimybe skenuoti padėtis išsiunčia transformacijos koeficiento vertes į minėtas transformacijos koeficiento verčių vieno matmens sekas;

ir priemones (44) formuoti kiekviename iš daugybės kokybės sluoksnių video dalies duomenų srautą (30; 28, 30), turintį skenavimo srities informaciją, nurodančią galimų skenavimo padėčių pogrupį taip, kad kiekvienas iš daugybės kokybės sluoksnių pogrupis turėtų bent vieną galimą skenavimo padėtį, neįeinančią į bet kurį kitą iš daugybės kokybės sluoksnių pogrupį, ir viena iš galimų skenavimo padėčių įtraukiama į daugiau kaip vieną kokybės sluoksnių pogrupį, ir transformacijos koeficiento informacija apie transformacijos koeficiento vertes, priklausančias atitinkamo kokybės sluoksnio galimų skenavimo padėčių pogrupiui, turi įvesties vertę atitinkamo kokybės sluoksnio galimų skenavimo padėčių pogrupio galimai skenavimo padėčiai, taip kad vienos galimos padėties transformacijos koeficiento vertė gaunama remiantis įvesties verčių suma, skirta vienai galimai padėčiai iš daugiau kaip vieno kokybės sluoksnių pogrupių.

2. Aparatas, skirtas video signalui iš kokybę gerinančio video duomenų srauto (36) pertvarkyti, kuriame transformacijos koeficiento verčių vieno matmens seka išdėstoma daugybėje kokybės sluoksnių, ir kuris kiekvienam iš daugybės kokybės sluoksnių turi video duomenų dalies srautą (30; 28, 30), turintis:

priemones (402) daugybės kokybės sluoksnių video duomenų dalies srautams nagrinėti, kad gautų kiekvienam kokybės sluoksniui skenavimo srities informaciją ir transformacijos koeficiento informaciją į dviem matmenimis išdėstytas skirtingų transformacijos blokų transformacijos koeficiento vertes, kur iš anksto nustatyta skenavimo tvarka su galimybe skenuoti padėtis išsiunčiamos transformacijos koeficiento vertės į minėtas transformacijos koeficiento verčių vieno matmens sekas, o skenavimo srities informacija nurodo galimų skenavimo padėčių pogrupį;

priemones (428), skirtas, naudojant skenavimo srities informaciją, kiekvienam kokybės sluoksniui sudaryti transformacijos blokus, susiejant atitinkamų transformacijos blokų transformacijos koeficiento vertes iš transformacijos koeficiento informacijos su galimų skenavimo padėčių pogrupiu;

ir priemones (38), skirtas pertvarkyti video signalo vaizdą transformacijos blokų atgaline transformacija, kur

nagrinėjimo priemonės sukonfigūruotos taip, kad daugiau kaip vieno kokybės sluoksnio transformacijos koeficiento informacija apimtų įvesties vertę dėl vienos transformacijos koeficiento vertės, ir kur sudarymo priemonės sukonfigūruotos įgyti vertę vienai transformacijos koeficiento vertei, pagrįstai įvesties verčių dėl vienos transformacijos koeficiento vertės suma.

3. Aparatas pagal 2 punktą, kur sudarymo priemonės (428) yra sukonfigūruotos naudoti skenavimo srities informaciją, tarytum ji žymėtų pirmąją skenavimo padėtį tarp galimų skenavimo padėčių jų pogrupyje iš anksto nustatyta skenavimo tvarka.

4. Aparatas pagal 2 arba 3 punktą, kur sudarymo priemonės (428) yra sukonfigūruotos naudoti skenavimo srities informaciją, tarytum ji žymėtų paskutiniąją skenavimo padėtį tarp galimų skenavimo padėčių jų pogrupyje iš anksto nustatyta skenavimo tvarka.

5. Aparatas pagal bet kurį iš 2-4 punktų, kur pertvarkymo priemonės yra sukonfigūruotos video signalui pertvarkyti, naudojant judesį kompensuojantį prognozavimą, pagrįstą judesio informacija, ir

suderinant judesį kompensuojančio prognozavimo rezultatą su judesį kompensuojančio prognozavimo paklaida, su judesį kompensuojančio prognozavimo paklaidos gavimu transformacijos koeficientų verčių transformacijos blokų tipo transformacijos pagalba.

6. Aparatas pagal 5 punktą, kur nagrinėjimo priemonės (402) yra sukonfigūruotos manant, kad kiekvienas duomenų dalies srautas turės nuorodą, pažyminčią judesio informacijos buvimą arba judesio informacijos nebuvimą atitinkamame kokybės sluoksnyje, ir kad pirmojo kokybės sluoksnio duomenų dalies srautas talpina judesio informaciją ir turi nuorodą, pažyminčią judesio informacijos buvimą, arba nuoroda pirmojo kokybės sluoksnio duomenų dalies sraute nurodo judesio informacijos nebuvimą su kokybę gerinančio video duomenų srauto dalimi, kita negu duomenų dalies srautai, turintys judesio informaciją, ir manant, kad kito (-ų) kokybės sluoksnio (-ių) duomenų dalies srautas (-ai) turės nuorodą, pažyminčią judesio informacijos nebuvimą.

7. Aparatas pagal 6 punktą, kur nagrinėjimo priemonės yra sukonfigūruotos manant, kad pirmojo kokybės sluoksnio duomenų dalies srautas turės nuorodą, pažyminčią judesio informacijos buvimą, kai judesio informacija yra lygi aukštesnės kokybės judesio informacijai arba lygi patobulinimo informacijai, leidžiančiai pertvarkyti aukštesnės kokybės judesio informaciją, pagrįstą žemesnės kokybės judesio informacija, ir kad kokybę gerinančio video duomenų srauto dalis taip pat apima žemesnės kokybės judesio informaciją.

8. Aparatas pagal 6 arba 7 punktą, kur nagrinėjimo priemonės yra sukonfigūruotos taip, kad judesio informacija ir nuoroda būtų susietos su vaizdo makrobloku.

9. Aparatas pagal bet kurį iš 2-8 punktų, kur nagrinėjimo priemonės yra sukonfigūruotos nagrinėti kiekvieną duomenų dalį nagrinėjimo rezultato atžvilgiu atskirai nepriklausomai nuo kito (-ų) duomenų dalies srauto (-ų).

10. Aparatas pagal 9 punktą, kur sudarymo priemonės yra sukonfigūruotos susieti atitinkamą transformacijos koeficiento informaciją su transformacijos koeficiento vertėmis, esant susiejimo rezultatui nepriklausomam nuo kito (-ų) duomenų dalies srauto (-ų).

11. Aparatas pagal 10 punktą, kur sluoksnio tvarka nustatoma tarp kokybės sluoksnių, ir pirmojo kokybės sluoksnio duomenų dalies srautas sluoksnio tvarkoje įgalina susieti atitinkamo transformacijos koeficiento informaciją su transformacijos koeficiento vertėmis, nepriklausomomis nuo kito (-ų) kokybės sluoksnio (-ių) duomenų dalies srauto (-ų), tuo tarpu kitų kokybės sluoksnių duomenų dalies srautas (-ai) sluoksnio tvarkoje įgalina susieti atitinkamo transformacijos koeficiento informaciją su transformacijos koeficiento vertėmis tiktai derinyje su kito (-ų) kokybės sluoksnio (-ių), pirmesnio atitinkamam kokybės sluoksniui, duomenų dalies srautu (-ais), kur sudarymo priemonės yra sukonfigūruotos susieti atitinkamo kokybės sluoksnio transformacijos koeficiento informaciją su transformacijos koeficiento vertėmis, naudojant atitinkamo kokybės sluoksnio ir kokybės sluoksnio (-ių), pirmesnio atitinkamam kokybės sluoksniui, duomenų dalies srautus.

12. Būdas, skirtas generuoti kokybę gerinantį video duomenų srautą (36), kuriame transformacijos koeficiento verčių vieno matmens seka išdėstoma daugybėje kokybės sluoksnių, apimantis:

video signalo (18) kodavimą, naudojant blokų tipo transformaciją, kad gautų dviem matmenimis išdėstytus transformacijos koeficiento verčių transformacijos blokus (146, 148) video signalo vaizdui (140), kur iš anksto nustatyta skenavimo tvarka (154, 156, 164, 166) su galimybe skenuoti padėtis išsiunčiamos transformacijos koeficiento vertės į minėtas transformacijos koeficiento verčių vieno matmens sekas;

ir formavimą kiekviename iš daugybės kokybės sluoksnių video duomenų dalies srauto (30; 28, 30), turinčio skenavimo srities informaciją, nurodančią galimų skenavimo padėčių pogrupį taip, kad kiekvieno iš daugybės kokybės sluoksnių pogrupis turėtų bent vieną galimą skenavimo padėtį, neįeinančią į bet kurį kitą iš daugybės kokybės sluoksnių pogrupį, ir viena iš galimų skenavimo padėčių įtraukiama į daugiau kaip vieną kokybės sluoksnių pogrupį, ir transformacijos koeficiento informacija apie transformacijos koeficiento vertes, priklausančias atitinkamo kokybės sluoksnio galimų skenavimo padėčių pogrupiui, turi įvesties vertę atitinkamo kokybės sluoksnio galimų skenavimo padėčių pogrupio galimai skenavimo padėčiai, taip kad vienos galimos padėties transformacijos koeficiento vertė gaunama remiantis įvesties verčių suma, skirta vienai galimai padėčiai iš daugiau kaip vieno kokybės sluoksnių pogrupių.

13. Būdas, skirtas video signalui iš kokybę gerinančio video duomenų srauto (36) pertvarkyti, kuriame transformacijos koeficiento verčių vieno matmens seka išdėstoma daugybėje kokybės sluoksnių, ir kuris apima video dalies duomenų srautą (30; 28, 30) kiekvienam iš daugybės kokybės sluoksnių, yra apimantis:

daugybės kokybės sluoksnių video duomenų dalies srautų nagrinėjimą, kad gautų kiekvienam kokybės sluoksniui skenavimo srities informaciją ir transformuotų koeficiento informaciją į dviem matmenimis išdėstytas skirtingų transformacijos blokų transformacijos koeficiento vertes, kur iš anksto nustatyta skenavimo tvarka su galimybe skenuoti padėtis išsiunčiamos transformacijos koeficiento vertės į minėtas transformacijos koeficiento verčių vieno matmens sekas, o skenavimo srities informacija

nurodo galimų skenavimo padėčių pogrupį;

transformacijos blokų sudarymą, naudojant skenavimo srities informaciją, kiekvienam kokybės sluoksniui, susiejant atitinkamų transformacijos blokų transformacijos koeficiento vertes iš transformacijos koeficiento informacijos su galimų skenavimo padėčių pogrupiu;

ir video signalo vaizdo pertvarkymą transformacijos blokų atgaline transformacija,

kur video duomenų dalies srautų nagrinėjimą atlieka taip, kad daugiau kaip vieno kokybės sluoksnio transformacijos koeficiento informacija apimtų įvesties vertę dėl vienos transformacijos koeficiento vertės, o transformacijos blokų sudarymas apimtų vertės gavimą vienai transformacijos koeficiento vertei, pagrįstai įvesties verčių dėl vienos transformacijos koeficiento vertės suma.

14. Kokybę gerinantis video duomenų srautas, kuriame transformacijos koeficiento verčių vieno matmens seka išdėstoma daugybėje kokybės sluoksnių, ir kuris įgalina pertvarkyti video signalą, apimantį, kiekvienam iš daugybės kokybės sluoksnių, skenavimo srities informaciją ir transformacijos koeficiento informaciją į dviem matmenimis išdėstytas skirtingų transformacijos blokų transformacijos koeficiento vertes, kur iš anksto nustatyta skenavimo tvarka su galimybe skenuoti padėtis išsiunčiamos transformacijos koeficiento vertės į minėtas transformacijos koeficiento verčių vieno matmens sekas, o skenavimo srities informacija nurodo galimų skenavimo padėčių pogrupį taip, kad daugybės kokybės sluoksnių kiekvienas pogrupis apimtų bent vieną galimą skenavimo padėtį, neįtrauktą į daugybės kokybės sluoksnių bet kurį kitą pogrupį, kur transformacijos koeficiento informacija susieta su transformacijos koeficiento vertėmis, priklausančiomis galimų skenavimo padėčių pogrupiui, kur daugiau kaip vieno kokybės sluoksnio transformacijos koeficiento informacija apima įvesties vertę dėl vienos transformacijos koeficiento vertės, ir vienos galimos skenavimo padėties transformacijos koeficiento vertė gaunama remiantis suma įvesties verčių, skirtų daugiau kaip vieno kokybės sluoksnio pogrupio vienai galimai skenavimo padėčiai.

15. Kompiuterio programa, turinti programos kodą, skirtą būdui pagal 12 arba 13 punktą atlikti, kai dirbama kompiuteriu.

## *Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*

*(11)* **0971735**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/04*** (2006.01)
***A61K 31/445*** (2006.01)
***A61K 31/7048*** (2006.01)
***A61K 31/498*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Būdai ir kompozicijos, skirti uždegiminės žarnų ligos gydymui
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*

*(73)* Red Hill Biopharma Ltd, Ramat-Gan 52232, IL
2011 03 07

---

*(11)* **1039894**

*(51)* Int.Cl.7: ***A61K 31/205***
***A61K 31/22***
***A61P 15/08***

*(13)* T

*(54)* Kompozicijos žmonių spermatazoidų koncentracijai ir/arba judrumui padidinti
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*

*(73)* SIGMA TAU - INDUSTRIE FARMACEUTICHE S.p.A., 00144 Roma, IT
2011 03 30

---

*(11)* **1663141**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 9/00*** (2006.01)
***A61K 31/4174*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Vandeninis farmacinis tirpalas, apimantis oksimetazoliną ir/arba ksilometazoliną
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, sutarties data*

*(73)* Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, DE
2011 03 28

---

## *Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį*

*(11)* **0971735**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 39/04*** (2006.01)
***A61K 31/445*** (2006.01)
***A61K 31/7048*** (2006.01)
***A61K 31/498*** (2006.01)

*(13)* T

*(54)* Būdai ir kompozicijos, skirti uždegiminės žarnų ligos gydymui

*(46)* 2008 07 25
*Buvusio patentinio patikėtinio/atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
Marius JAKULIS - JASON, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
2011 03 07

---

*(11)* **1771180**

*(51)* Int.Cl. ***A61K 31/57*** (2006.01)
***A61K 31/593*** (2006.01)
***A61K 9/12*** (2006.01)
***A61K 47/10*** (2006.01)
***A61K 47/44*** (2006.01)
***A61P 17/00*** (2006.01)
***A61P 17/06*** (2006.01)
***A61K 8/03*** (2006.01)
***A61K 8/63*** (2006.01)
***A61K 8/67*** (2006.01)
***A61Q 17/04*** (2006.01)
***A61Q 19/00*** (2006.01)
***A61Q 19/08*** (2006.01)

*(54)* Purškiamos formos kompozicija, apimanti klobetazolio propionato ir kalcitriolio derinį, alkoholinę fazę ir alijinę fazę

*(46)* 2008 03 26
*Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data*

*(57)* 1. Kompozicija, farmaciškai priimtiname nešiklyje apimanti:
a) nuo 0,0001 iki 0,1 % tirpios formos klobetazolio propiopato;
b) nuo 0,00001 iki 0,1 % tirpios formos kalcitriolio;
c) nuo 30 iki 60% etanolio;
d) nuo 5 iki 90 % aliejinės fazės, sudarytos iš vieno arba kelių aliejų, parinktų iš oktano/dekano trigliceridų, cetearilo izononanoato ir augalinių aliejų,
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija yra skystis kambario temperatūroje ir purškiama.

2. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 punktą, farmaciškai priimtiname nešiklyje apimanti:
a) nuo 0,001 iki 0,05 % klobetazolio propionato;
b) nuo 0,0002 iki 0,0005 % kalcitriolio;
c) nuo 35 iki 45 % etanolio;
d) nuo 20 iki 80 % aliejinės fazės, susidedančios iš vieno arba kelių aliejų, parinktų iš oktano/dekano trigliceridų, cetearilo izononanoato ir augalinių aliejų.

3. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima antioksidanto junginį.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antioksidantas yra parinktas iš DL-α-tokoferolio, butilhidroksianizolo ir butilhidroksitolueno.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji taip pat apima paviršinio aktyvumo medžiagos junginį.

6. Kompozicija pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš natrio laurilsulfato, poloksamerų ir polisorbatų.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima kiaurai prasiskverbiantį agentą.

8. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto:
- dermatologinių ligų, su uždegiminiu imunoalerginiu komponentu ir su arba be ląstelių proliferacinio susirgimo, ypatingai odos, gleivinės arba nagų psoriazės, psoriazinio reumato ir odos atopijos, tokios kaip egzema, gydymui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, skirtas psoriazės gydymui.
2011 03 07

---

*(11)* **1828178**

*(51)* Int.Cl. ***C07D 417/12*** (2006.01)
***A61K 31/427*** (2006.01)
***A61P 29/00*** (2006.01)

*(54)* Aukšto grynumo meloksikamo ir meloksikamo kalio druskos gavimo būdas

*(73)* EGIS Gyógyszergyar Nyilvanosan Muködõ Részvénytarsasag, 30-38, Kereszturi ut., H-1106 Budapest, HU
*Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data*
EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
2011 03 22

---

***Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį***

| (11) EPO paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 0705831 | 2010 09 21 |
| 0763534 | 2010 09 05 |
| 0781136 | 2010 09 05 |
| 0832840 | 2010 09 26 |
| 0858341 | 2010 08 26 |
| 0874784 | 2010 09 24 |
| 0904774 | 2010 09 16 |
| 0908386 | 2010 09 15 |
| 0909708 | 2010 09 15 |
| 0909710 | 2010 09 15 |
| 0925069 | 2010 09 01 |
| 1109537 | 2010 08 27 |
| 1109787 | 2010 08 25 |
| 1113822 | 2010 09 16 |
| 1115725 | 2010 09 17 |
| 1124096 | 2010 08 25 |
| 1211946 | 2010 09 09 |
| 1218372 | 2010 08 28 |
| 1221952 | 2010 09 27 |
| 1317455 | 2010 09 05 |
| 1395930 | 2010 09 13 |
| 1396270 | 2010 09 09 |
| 1421075 | 2010 08 28 |
| 1427420 | 2010 09 11 |
| 1427730 | 2010 08 30 |
| 1430496 | 2010 09 26 |
| 1542977 | 2010 08 26 |
| 1543013 | 2010 09 16 |
| 1554284 | 2010 08 26 |
| 1667991 | 2010 09 13 |
| 1687257 | 2010 09 21 |
| 1703909 | 2010 08 31 |
| 1789351 | 2010 09 17 |

***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 |
|---|---|---|---|
| 0891186 | 2010 11 24 | 1485093 | 2010 11 03 |
| 1081230 | 2010 11 03 | 1487795 | 2010 11 03 |
| 1084961 | 2010 11 24 | 1490080 | 2010 11 03 |
| 1132775 | 2010 11 03 | 1496838 | 2010 11 03 |
| 1159457 | 2010 11 03 | 1497285 | 2010 11 24 |
| 1181274 | 2010 11 10 | 1499275 | 2010 11 10 |
| 1218815 | 2010 11 17 | 1499719 | 2010 11 17 |
| 1222644 | 2010 11 24 | 1501829 | 2010 11 24 |
| 1234276 | 2010 11 17 | 1504093 | 2010 11 17 |
| 1246428 | 2010 11 10 | 1513589 | 2010 11 10 |
| 1265710 | 2010 11 10 | 1520547 | 2010 11 10 |
| 1292292 | 2010 11 03 | 1527088 | 2010 11 24 |
| 1301140 | 2010 11 17 | 1531646 | 2010 11 03 |
| 1325273 | 2010 11 03 | 1535918 | 2010 11 03 |
| 1326896 | 2010 11 24 | 1545885 | 2010 11 17 |
| 1327278 | 2010 11 10 | 1551716 | 2010 11 03 |
| 1335097 | 2010 11 17 | 1552529 | 2010 11 03 |
| 1343718 | 2010 11 24 | 1557671 | 2010 11 24 |
| 1381375 | 2010 11 24 | 1570599 | 2010 11 03 |
| 1389921 | 2010 11 10 | 1576182 | 2010 11 17 |
| 1401433 | 2010 11 10 | 1583972 | 2010 11 24 |
| 1404302 | 2010 11 03 | 1583995 | 2010 11 03 |
| 1407784 | 2010 11 24 | 1585522 | 2010 11 17 |
| 1428399 | 2010 11 10 | 1585525 | 2010 11 17 |
| 1430409 | 2010 11 17 | 1589966 | 2010 11 10 |
| 1437024 | 2010 11 03 | 1599466 | 2010 11 24 |
| 1461404 | 2010 11 10 | 1615897 | 2010 11 24 |
| 1466130 | 2010 11 10 | 1633711 | 2010 11 24 |
| 1467715 | 2010 11 03 | 1641782 | 2010 11 03 |
| 1469834 | 2010 11 03 | 1646622 | 2010 11 03 |
| 1474387 | 2010 11 24 | 1649190 | 2010 11 24 |
| 1476428 | 2010 11 17 | 1649387 | 2010 11 10 |
| 1480616 | 2010 11 17 | 1651263 | 2010 11 24 |

| (11)<br>EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu<br>data |
|---|---|
| 1651677 | 2010 11 10 |
| 1653944 | 2010 11 10 |
| 1658574 | 2010 11 17 |
| 1663154 | 2010 11 17 |
| 1671102 | 2010 11 10 |
| 1705253 | 2010 11 03 |
| 1717154 | 2010 11 24 |
| 1723531 | 2010 11 17 |
| 1878725 | 2010 11 24 |
| 1976312 | 2010 11 10 |

***Europos patentų galiojimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas, pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59[5] straipsnį***

| (11) EPO paskelbimo numeris | Panaikinimo data |
|---|---|
| 1630173 | 2010 08 29 |
| 1642862 | 2010 09 27 |
| 1760175 | 2010 08 25 |
| 1764348 | 2010 09 16 |
| 1769683 | 2010 09 27 |
| 1794180 | 2010 09 20 |
| 1827136 | 2010 09 20 |
| 1911534 | 2010 08 28 |
| 1931203 | 2010 09 04 |
| 1931300 | 2010 09 15 |

## *Europos patentai, laikomi ab initio negaliojančiais Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 59³ straipsnį*

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1537891 | 2010 11 17 | 1594186 | 2010 11 17 |
| 1538638 | 2010 11 17 | 1600266 | 2010 11 24 |
| 1541168 | 2010 11 24 | 1600412 | 2010 11 17 |
| 1544186 | 2010 11 10 | 1605095 | 2010 11 03 |
| 1544229 | 2010 11 24 | 1607908 | 2010 11 24 |
| 1544398 | 2010 11 17 | 1609466 | 2010 11 10 |
| 1545098 | 2010 11 17 | 1609516 | 2010 11 03 |
| 1550596 | 2010 11 03 | 1610077 | 2010 11 24 |
| 1550796 | 2010 11 17 | 1612011 | 2010 11 03 |
| 1559438 | 2010 11 10 | 1612072 | 2010 11 10 |
| 1560142 | 2010 11 03 | 1612495 | 2010 11 03 |
| 1561394 | 2010 11 10 | 1612666 | 2010 11 17 |
| 1561626 | 2010 11 03 | 1612847 | 2010 11 17 |
| 1563868 | 2010 11 24 | 1614398 | 2010 11 10 |
| 1570996 | 2010 11 17 | 1615332 | 2010 11 17 |
| 1571153 | 2010 11 03 | 1616800 | 2010 11 17 |
| 1571307 | 2010 11 17 | 1618825 | 2010 11 24 |
| 1575138 | 2010 11 24 | 1619166 | 2010 11 24 |
| 1581033 | 2010 11 17 | 1619786 | 2010 11 03 |
| 1582135 | 2010 11 17 | 1621139 | 2010 11 24 |
| 1582789 | 2010 11 24 | 1624400 | 2010 11 24 |
| 1583326 | 2010 11 10 | 1624537 | 2010 11 10 |
| 1584390 | 2010 11 24 | 1625797 | 2010 11 03 |
| 1587223 | 2010 11 24 | 1625802 | 2010 11 10 |
| 1587347 | 2010 11 03 | 1626494 | 2010 11 24 |
| 1589273 | 2010 11 24 | 1630343 | 2010 11 17 |
| 1591003 | 2010 11 17 | 1630434 | 2010 11 24 |
| 1591285 | 2010 11 03 | 1630537 | 2010 11 24 |
| 1592196 | 2010 11 03 | 1630978 | 2010 11 17 |
| 1592560 | 2010 11 17 | 1632391 | 2010 11 24 |
| 1593390 | 2010 11 24 | 1634559 | 2010 11 24 |
| 1593505 | 2010 11 03 | 1635242 | 2010 11 10 |
| 1594106 | 2010 11 03 | 1635476 | 2010 11 10 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1637044 | 2010 11 17 | 1686378 | 2010 11 17 |
| 1637204 | 2010 11 10 | 1688251 | 2010 11 10 |
| 1637853 | 2010 11 10 | 1688336 | 2010 11 17 |
| 1637982 | 2010 11 03 | 1688458 | 2010 11 03 |
| 1638170 | 2010 11 03 | 1691080 | 2010 11 24 |
| 1638365 | 2010 11 17 | 1692620 | 2010 11 03 |
| 1640049 | 2010 11 17 | 1692720 | 2010 11 24 |
| 1640125 | 2010 11 10 | 1693575 | 2010 11 10 |
| 1640512 | 2010 11 17 | 1693781 | 2010 11 03 |
| 1641184 | 2010 11 03 | 1694430 | 2010 11 24 |
| 1642567 | 2010 11 03 | 1694438 | 2010 11 24 |
| 1642826 | 2010 11 17 | 1694476 | 2010 11 10 |
| 1643197 | 2010 11 24 | 1694521 | 2010 11 10 |
| 1643217 | 2010 11 03 | 1694690 | 2010 11 17 |
| 1643595 | 2010 11 17 | 1694994 | 2010 11 10 |
| 1646733 | 2010 11 03 | 1695768 | 2010 11 03 |
| 1647754 | 2010 11 03 | 1696816 | 2010 11 10 |
| 1647760 | 2010 11 24 | 1696825 | 2010 11 03 |
| 1647970 | 2010 11 03 | 1697439 | 2010 11 03 |
| 1652937 | 2010 11 03 | 1697528 | 2010 11 24 |
| 1659385 | 2010 11 17 | 1697545 | 2010 11 10 |
| 1665173 | 2010 11 03 | 1697759 | 2010 11 03 |
| 1666159 | 2010 11 10 | 1698008 | 2010 11 17 |
| 1669761 | 2010 11 03 | 1698011 | 2010 11 03 |
| 1669823 | 2010 11 17 | 1698187 | 2010 11 17 |
| 1672015 | 2010 11 17 | 1698776 | 2010 11 03 |
| 1674005 | 2010 11 03 | 1699253 | 2010 11 10 |
| 1674745 | 2010 11 10 | 1700199 | 2010 11 17 |
| 1675422 | 2010 11 17 | 1700511 | 2010 11 03 |
| 1676773 | 2010 11 10 | 1700528 | 2010 11 10 |
| 1676783 | 2010 11 24 | 1700906 | 2010 11 03 |
| 1677033 | 2010 11 03 | 1701794 | 2010 11 03 |
| 1679226 | 2010 11 24 | 1702625 | 2010 11 03 |
| 1681266 | 2010 11 17 | 1703117 | 2010 11 03 |
| 1683645 | 2010 11 17 | 1703289 | 2010 11 17 |
| 1686225 | 2010 11 17 | 1703890 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1704160 | 2010 11 10 | 1716712 | 2010 11 10 |
| 1704249 | 2010 11 17 | 1717127 | 2010 11 03 |
| 1705012 | 2010 11 17 | 1718162 | 2010 11 10 |
| 1705365 | 2010 11 03 | 1718344 | 2010 11 24 |
| 1706062 | 2010 11 24 | 1718397 | 2010 11 24 |
| 1706918 | 2010 11 03 | 1718862 | 2010 11 03 |
| 1706934 | 2010 11 24 | 1719545 | 2010 11 24 |
| 1707732 | 2010 11 17 | 1719638 | 2010 11 03 |
| 1707738 | 2010 11 17 | 1719766 | 2010 11 03 |
| 1708561 | 2010 11 10 | 1719915 | 2010 11 17 |
| 1708972 | 2010 11 17 | 1720608 | 2010 11 17 |
| 1709144 | 2010 11 17 | 1720666 | 2010 11 03 |
| 1709163 | 2010 11 24 | 1720774 | 2010 11 24 |
| 1710144 | 2010 11 03 | 1720966 | 2010 11 17 |
| 1711056 | 2010 11 10 | 1720992 | 2010 11 03 |
| 1711324 | 2010 11 10 | 1721914 | 2010 11 17 |
| 1711412 | 2010 11 17 | 1722697 | 2010 11 24 |
| 1711449 | 2010 11 03 | 1722862 | 2010 11 17 |
| 1711552 | 2010 11 24 | 1723104 | 2010 11 10 |
| 1711770 | 2010 11 17 | 1723376 | 2010 11 24 |
| 1712319 | 2010 11 24 | 1723381 | 2010 11 10 |
| 1712626 | 2010 11 03 | 1724106 | 2010 11 03 |
| 1712764 | 2010 11 03 | 1724167 | 2010 11 03 |
| 1713410 | 2010 11 24 | 1724232 | 2010 11 17 |
| 1713662 | 2010 11 17 | 1724499 | 2010 11 10 |
| 1713720 | 2010 11 24 | 1725117 | 2010 11 03 |
| 1713759 | 2010 11 03 | 1725386 | 2010 11 10 |
| 1713798 | 2010 11 03 | 1725390 | 2010 11 24 |
| 1713842 | 2010 11 24 | 1725403 | 2010 11 10 |
| 1713930 | 2010 11 03 | 1725457 | 2010 11 24 |
| 1713979 | 2010 11 17 | 1726000 | 2010 11 24 |
| 1714179 | 2010 11 10 | 1726164 | 2010 11 03 |
| 1714653 | 2010 11 24 | 1726241 | 2010 11 24 |
| 1715565 | 2010 11 24 | 1727210 | 2010 11 03 |
| 1715582 | 2010 11 03 | 1727472 | 2010 11 17 |
| 1716649 | 2010 11 24 | 1727756 | 2010 11 10 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1727908 | 2010 11 17 | 1738441 | 2010 11 03 |
| 1728066 | 2010 11 10 | 1738625 | 2010 11 10 |
| 1728314 | 2010 11 24 | 1738726 | 2010 11 17 |
| 1728445 | 2010 11 24 | 1738744 | 2010 11 03 |
| 1729875 | 2010 11 24 | 1739724 | 2010 11 17 |
| 1729940 | 2010 11 24 | 1739762 | 2010 11 24 |
| 1730039 | 2010 11 10 | 1739880 | 2010 11 03 |
| 1730251 | 2010 11 24 | 1740228 | 2010 11 24 |
| 1731685 | 2010 11 24 | 1740795 | 2010 11 03 |
| 1731841 | 2010 11 24 | 1741130 | 2010 11 03 |
| 1732095 | 2010 11 17 | 1741526 | 2010 11 17 |
| 1732165 | 2010 11 17 | 1741792 | 2010 11 03 |
| 1732501 | 2010 11 03 | 1742011 | 2010 11 03 |
| 1732756 | 2010 11 17 | 1742012 | 2010 11 03 |
| 1733098 | 2010 11 03 | 1742673 | 2010 11 24 |
| 1733557 | 2010 11 17 | 1742944 | 2010 11 10 |
| 1733907 | 2010 11 24 | 1743126 | 2010 11 03 |
| 1734017 | 2010 11 24 | 1743439 | 2010 11 10 |
| 1735251 | 2010 11 17 | 1743965 | 2010 11 17 |
| 1735392 | 2010 11 24 | 1744573 | 2010 11 24 |
| 1735617 | 2010 11 10 | 1744808 | 2010 11 24 |
| 1735884 | 2010 11 10 | 1744831 | 2010 11 17 |
| 1736271 | 2010 11 17 | 1744977 | 2010 11 03 |
| 1736318 | 2010 11 24 | 1745002 | 2010 11 03 |
| 1736333 | 2010 11 10 | 1746084 | 2010 11 17 |
| 1736560 | 2010 11 17 | 1746109 | 2010 11 24 |
| 1736593 | 2010 11 24 | 1747841 | 2010 11 24 |
| 1736632 | 2010 11 03 | 1747963 | 2010 11 24 |
| 1736846 | 2010 11 10 | 1748577 | 2010 11 03 |
| 1737364 | 2010 11 24 | 1748726 | 2010 11 24 |
| 1737547 | 2010 11 03 | 1748988 | 2010 11 10 |
| 1737575 | 2010 11 10 | 1749598 | 2010 11 24 |
| 1737644 | 2010 11 17 | 1749733 | 2010 11 17 |
| 1737660 | 2010 11 03 | 1749738 | 2010 11 03 |
| 1737856 | 2010 11 17 | 1749829 | 2010 11 03 |
| 1737987 | 2010 11 03 | 1749939 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1750052 | 2010 11 17 | 1760250 | 2010 11 10 |
| 1750483 | 2010 11 03 | 1760333 | 2010 11 24 |
| 1750543 | 2010 11 17 | 1760839 | 2010 11 10 |
| 1751016 | 2010 11 17 | 1761406 | 2010 11 10 |
| 1751411 | 2010 11 03 | 1761623 | 2010 11 17 |
| 1751460 | 2010 11 24 | 1761719 | 2010 11 17 |
| 1752138 | 2010 11 17 | 1761883 | 2010 11 03 |
| 1752228 | 2010 11 24 | 1761979 | 2010 11 24 |
| 1752546 | 2010 11 10 | 1762588 | 2010 11 24 |
| 1752604 | 2010 11 10 | 1762682 | 2010 11 24 |
| 1753173 | 2010 11 03 | 1762877 | 2010 11 17 |
| 1753239 | 2010 11 17 | 1762913 | 2010 11 17 |
| 1753334 | 2010 11 03 | 1763471 | 2010 11 17 |
| 1753554 | 2010 11 03 | 1763858 | 2010 11 03 |
| 1753709 | 2010 11 03 | 1764158 | 2010 11 10 |
| 1754973 | 2010 11 03 | 1764715 | 2010 11 17 |
| 1755536 | 2010 11 03 | 1765098 | 2010 11 17 |
| 1755567 | 2010 11 03 | 1765209 | 2010 11 10 |
| 1755578 | 2010 11 17 | 1765279 | 2010 11 10 |
| 1755652 | 2010 11 24 | 1766154 | 2010 11 17 |
| 1756125 | 2010 11 10 | 1766395 | 2010 11 17 |
| 1756176 | 2010 11 24 | 1766410 | 2010 11 24 |
| 1756230 | 2010 11 03 | 1767249 | 2010 11 17 |
| 1756455 | 2010 11 17 | 1767647 | 2010 11 24 |
| 1756920 | 2010 11 24 | 1767692 | 2010 11 03 |
| 1757163 | 2010 11 03 | 1767733 | 2010 11 03 |
| 1757318 | 2010 11 10 | 1767941 | 2010 11 24 |
| 1757856 | 2010 11 17 | 1768174 | 2010 11 17 |
| 1757859 | 2010 11 03 | 1768710 | 2010 11 03 |
| 1757900 | 2010 11 10 | 1768761 | 2010 11 03 |
| 1758264 | 2010 11 03 | 1769181 | 2010 11 03 |
| 1758588 | 2010 11 24 | 1769210 | 2010 11 24 |
| 1758973 | 2010 11 17 | 1769549 | 2010 11 24 |
| 1759040 | 2010 11 17 | 1769732 | 2010 11 03 |
| 1759622 | 2010 11 03 | 1769911 | 2010 11 03 |
| 1760033 | 2010 11 03 | 1769919 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1770211 | 2010 11 03 | 1780270 | 2010 11 24 |
| 1770395 | 2010 11 10 | 1780275 | 2010 11 24 |
| 1770904 | 2010 11 10 | 1780897 | 2010 11 24 |
| 1771237 | 2010 11 10 | 1780963 | 2010 11 24 |
| 1771492 | 2010 11 10 | 1781247 | 2010 11 03 |
| 1771618 | 2010 11 03 | 1781627 | 2010 11 17 |
| 1771934 | 2010 11 24 | 1781667 | 2010 11 03 |
| 1771945 | 2010 11 17 | 1781785 | 2010 11 10 |
| 1772121 | 2010 11 24 | 1781924 | 2010 11 10 |
| 1772222 | 2010 11 17 | 1782139 | 2010 11 17 |
| 1773164 | 2010 11 17 | 1782441 | 2010 11 24 |
| 1773216 | 2010 11 03 | 1783016 | 2010 11 10 |
| 1773253 | 2010 11 24 | 1784887 | 2010 11 24 |
| 1773697 | 2010 11 03 | 1784978 | 2010 11 10 |
| 1773762 | 2010 11 10 | 1785137 | 2010 11 24 |
| 1774255 | 2010 11 24 | 1786483 | 2010 11 03 |
| 1774360 | 2010 11 10 | 1786487 | 2010 11 24 |
| 1774688 | 2010 11 10 | 1786564 | 2010 11 17 |
| 1774842 | 2010 11 03 | 1786636 | 2010 11 17 |
| 1775236 | 2010 11 24 | 1786662 | 2010 11 10 |
| 1775290 | 2010 11 17 | 1786707 | 2010 11 24 |
| 1775354 | 2010 11 17 | 1786716 | 2010 11 24 |
| 1775653 | 2010 11 24 | 1786771 | 2010 11 24 |
| 1776077 | 2010 11 10 | 1786789 | 2010 11 17 |
| 1776530 | 2010 11 10 | 1786974 | 2010 11 03 |
| 1776564 | 2010 11 17 | 1787012 | 2010 11 03 |
| 1776740 | 2010 11 17 | 1787290 | 2010 11 17 |
| 1777837 | 2010 11 03 | 1788700 | 2010 11 03 |
| 1778309 | 2010 11 17 | 1788747 | 2010 11 17 |
| 1778407 | 2010 11 24 | 1789589 | 2010 11 24 |
| 1778671 | 2010 11 17 | 1789809 | 2010 11 17 |
| 1778777 | 2010 11 10 | 1790266 | 2010 11 24 |
| 1778892 | 2010 11 10 | 1790495 | 2010 11 03 |
| 1779461 | 2010 11 03 | 1790971 | 2010 11 03 |
| 1779686 | 2010 11 17 | 1791511 | 2010 11 10 |
| 1780169 | 2010 11 24 | 1791663 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1791715 | 2010 11 10 | 1799178 | 2010 11 17 |
| 1791793 | 2010 11 03 | 1799191 | 2010 11 24 |
| 1791815 | 2010 11 17 | 1799227 | 2010 11 10 |
| 1791970 | 2010 11 17 | 1799449 | 2010 11 10 |
| 1791992 | 2010 11 03 | 1799571 | 2010 11 24 |
| 1792082 | 2010 11 17 | 1799927 | 2010 11 24 |
| 1792106 | 2010 11 17 | 1799981 | 2010 11 10 |
| 1792123 | 2010 11 03 | 1800177 | 2010 11 17 |
| 1792177 | 2010 11 17 | 1800198 | 2010 11 03 |
| 1792181 | 2010 11 17 | 1800356 | 2010 11 03 |
| 1792365 | 2010 11 03 | 1800410 | 2010 11 17 |
| 1792643 | 2010 11 24 | 1800536 | 2010 11 10 |
| 1792675 | 2010 11 17 | 1800650 | 2010 11 03 |
| 1792852 | 2010 11 24 | 1800875 | 2010 11 17 |
| 1793463 | 2010 11 24 | 1800909 | 2010 11 17 |
| 1793766 | 2010 11 03 | 1801685 | 2010 11 17 |
| 1793916 | 2010 11 24 | 1801768 | 2010 11 17 |
| 1794489 | 2010 11 10 | 1801828 | 2010 11 03 |
| 1794736 | 2010 11 03 | 1802288 | 2010 11 03 |
| 1794752 | 2010 11 10 | 1802313 | 2010 11 03 |
| 1794987 | 2010 11 10 | 1802475 | 2010 11 03 |
| 1795303 | 2010 11 17 | 1803107 | 2010 11 24 |
| 1795990 | 2010 11 10 | 1803407 | 2010 11 24 |
| 1796109 | 2010 11 17 | 1804664 | 2010 11 24 |
| 1796585 | 2010 11 24 | 1804836 | 2010 11 17 |
| 1796665 | 2010 11 17 | 1805126 | 2010 11 24 |
| 1796792 | 2010 11 17 | 1805155 | 2010 11 03 |
| 1796851 | 2010 11 03 | 1805642 | 2010 11 03 |
| 1796937 | 2010 11 10 | 1805837 | 2010 11 10 |
| 1797017 | 2010 11 24 | 1806155 | 2010 11 03 |
| 1797035 | 2010 11 17 | 1806485 | 2010 11 10 |
| 1797373 | 2010 11 10 | 1807165 | 2010 11 24 |
| 1797566 | 2010 11 17 | 1808279 | 2010 11 03 |
| 1797673 | 2010 11 24 | 1808925 | 2010 11 03 |
| 1798427 | 2010 11 24 | 1809540 | 2010 11 24 |
| 1799104 | 2010 11 17 | 1809737 | 2010 11 24 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1809885 | 2010 11 10 | 1828642 | 2010 11 17 |
| 1810391 | 2010 11 24 | 1828709 | 2010 11 24 |
| 1810713 | 2010 11 24 | 1828801 | 2010 11 24 |
| 1812180 | 2010 11 03 | 1829404 | 2010 11 17 |
| 1812187 | 2010 11 10 | 1829685 | 2010 11 24 |
| 1812346 | 2010 11 24 | 1829884 | 2010 11 10 |
| 1813157 | 2010 11 17 | 1830401 | 2010 11 03 |
| 1813702 | 2010 11 10 | 1830836 | 2010 11 24 |
| 1814507 | 2010 11 03 | 1830939 | 2010 11 10 |
| 1814702 | 2010 11 24 | 1831022 | 2010 11 03 |
| 1814751 | 2010 11 10 | 1831092 | 2010 11 03 |
| 1814974 | 2010 11 10 | 1831129 | 2010 11 03 |
| 1815151 | 2010 11 24 | 1831179 | 2010 11 03 |
| 1815228 | 2010 11 03 | 1831474 | 2010 11 17 |
| 1815764 | 2010 11 24 | 1831873 | 2010 11 24 |
| 1816519 | 2010 11 03 | 1831896 | 2010 11 17 |
| 1816937 | 2010 11 03 | 1832082 | 2010 11 17 |
| 1817588 | 2010 11 03 | 1832407 | 2010 11 24 |
| 1817783 | 2010 11 17 | 1832452 | 2010 11 24 |
| 1818158 | 2010 11 17 | 1832468 | 2010 11 03 |
| 1818260 | 2010 11 03 | 1832501 | 2010 11 24 |
| 1819285 | 2010 11 24 | 1832541 | 2010 11 17 |
| 1819655 | 2010 11 17 | 1832689 | 2010 11 03 |
| 1819797 | 2010 11 24 | 1832740 | 2010 11 17 |
| 1820265 | 2010 11 17 | 1832897 | 2010 11 24 |
| 1820713 | 2010 11 24 | 1833275 | 2010 11 17 |
| 1824660 | 2010 11 24 | 1833559 | 2010 11 24 |
| 1824773 | 2010 11 17 | 1834001 | 2010 11 17 |
| 1824807 | 2010 11 03 | 1834018 | 2010 11 03 |
| 1825161 | 2010 11 10 | 1834043 | 2010 11 24 |
| 1825179 | 2010 11 03 | 1834507 | 2010 11 24 |
| 1825509 | 2010 11 03 | 1834678 | 2010 11 10 |
| 1827523 | 2010 11 24 | 1835064 | 2010 11 03 |
| 1827900 | 2010 11 10 | 1835065 | 2010 11 03 |
| 1828075 | 2010 11 24 | 1835086 | 2010 11 24 |
| 1828315 | 2010 11 10 | 1835104 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1835252 | 2010 11 24 | 1844379 | 2010 11 03 |
| 1835796 | 2010 11 17 | 1844686 | 2010 11 10 |
| 1836015 | 2010 11 17 | 1844927 | 2010 11 24 |
| 1836042 | 2010 11 03 | 1845074 | 2010 11 03 |
| 1836235 | 2010 11 17 | 1845832 | 2010 11 10 |
| 1836243 | 2010 11 17 | 1845839 | 2010 11 17 |
| 1836332 | 2010 11 10 | 1846046 | 2010 11 10 |
| 1836890 | 2010 11 17 | 1846979 | 2010 11 24 |
| 1837036 | 2010 11 24 | 1847080 | 2010 11 17 |
| 1837057 | 2010 11 17 | 1847186 | 2010 11 17 |
| 1837279 | 2010 11 03 | 1847366 | 2010 11 10 |
| 1837501 | 2010 11 24 | 1847427 | 2010 11 03 |
| 1837932 | 2010 11 03 | 1847752 | 2010 11 24 |
| 1838306 | 2010 11 17 | 1847811 | 2010 11 03 |
| 1838359 | 2010 11 03 | 1848530 | 2010 11 03 |
| 1838912 | 2010 11 17 | 1848662 | 2010 11 24 |
| 1838977 | 2010 11 10 | 1849353 | 2010 11 24 |
| 1839060 | 2010 11 17 | 1849502 | 2010 11 10 |
| 1839281 | 2010 11 03 | 1849665 | 2010 11 17 |
| 1839585 | 2010 11 03 | 1850135 | 2010 11 03 |
| 1839838 | 2010 11 24 | 1850322 | 2010 11 03 |
| 1840313 | 2010 11 10 | 1850533 | 2010 11 03 |
| 1840367 | 2010 11 03 | 1850985 | 2010 11 17 |
| 1841790 | 2010 11 03 | 1851297 | 2010 11 03 |
| 1841806 | 2010 11 03 | 1851830 | 2010 11 03 |
| 1841871 | 2010 11 17 | 1852219 | 2010 11 03 |
| 1842112 | 2010 11 24 | 1852567 | 2010 11 10 |
| 1842570 | 2010 11 17 | 1852878 | 2010 11 10 |
| 1842868 | 2010 11 10 | 1853125 | 2010 11 10 |
| 1842908 | 2010 11 17 | 1853425 | 2010 11 17 |
| 1843544 | 2010 11 10 | 1853737 | 2010 11 03 |
| 1843654 | 2010 11 24 | 1853881 | 2010 11 17 |
| 1843683 | 2010 11 03 | 1853912 | 2010 11 24 |
| 1843949 | 2010 11 24 | 1854647 | 2010 11 10 |
| 1844060 | 2010 11 17 | 1854875 | 2010 11 03 |
| 1844132 | 2010 11 17 | 1855106 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1855919 | 2010 11 03 | 1864354 | 2010 11 03 |
| 1855953 | 2010 11 24 | 1864581 | 2010 11 24 |
| 1855993 | 2010 11 24 | 1864870 | 2010 11 03 |
| 1856406 | 2010 11 17 | 1864964 | 2010 11 17 |
| 1856452 | 2010 11 03 | 1865193 | 2010 11 03 |
| 1856562 | 2010 11 10 | 1865721 | 2010 11 03 |
| 1856860 | 2010 11 17 | 1865971 | 2010 11 24 |
| 1857281 | 2010 11 17 | 1866351 | 2010 11 17 |
| 1858213 | 2010 11 03 | 1866766 | 2010 11 10 |
| 1858366 | 2010 11 17 | 1868443 | 2010 11 10 |
| 1858474 | 2010 11 24 | 1868518 | 2010 11 17 |
| 1858601 | 2010 11 24 | 1868536 | 2010 11 17 |
| 1858652 | 2010 11 17 | 1869024 | 2010 11 10 |
| 1858910 | 2010 11 03 | 1869036 | 2010 11 03 |
| 1859411 | 2010 11 03 | 1869154 | 2010 11 03 |
| 1859591 | 2010 11 24 | 1869535 | 2010 11 03 |
| 1859745 | 2010 11 17 | 1869539 | 2010 11 03 |
| 1859940 | 2010 11 17 | 1869687 | 2010 11 10 |
| 1860970 | 2010 11 24 | 1870011 | 2010 11 10 |
| 1861175 | 2010 11 17 | 1870117 | 2010 11 10 |
| 1861286 | 2010 11 24 | 1870319 | 2010 11 10 |
| 1861719 | 2010 11 24 | 1870916 | 2010 11 17 |
| 1862231 | 2010 11 17 | 1871252 | 2010 11 17 |
| 1862269 | 2010 11 24 | 1871394 | 2010 11 17 |
| 1862931 | 2010 11 03 | 1872069 | 2010 11 17 |
| 1863053 | 2010 11 10 | 1872623 | 2010 11 17 |
| 1863142 | 2010 11 17 | 1872646 | 2010 11 17 |
| 1863147 | 2010 11 10 | 1872656 | 2010 11 10 |
| 1863300 | 2010 11 03 | 1872755 | 2010 11 17 |
| 1863477 | 2010 11 03 | 1872928 | 2010 11 17 |
| 1863612 | 2010 11 17 | 1873027 | 2010 11 17 |
| 1863622 | 2010 11 17 | 1873471 | 2010 11 24 |
| 1863908 | 2010 11 17 | 1873606 | 2010 11 24 |
| 1864058 | 2010 11 24 | 1874055 | 2010 11 17 |
| 1864071 | 2010 11 17 | 1874261 | 2010 11 24 |
| 1864273 | 2010 11 17 | 1874764 | 2010 11 10 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1874926 | 2010 11 24 | 1886660 | 2010 11 03 |
| 1875021 | 2010 11 24 | 1886806 | 2010 11 10 |
| 1875763 | 2010 11 24 | 1886823 | 2010 11 24 |
| 1875868 | 2010 11 03 | 1886841 | 2010 11 17 |
| 1876064 | 2010 11 24 | 1886874 | 2010 11 24 |
| 1876307 | 2010 11 03 | 1887065 | 2010 11 10 |
| 1877033 | 2010 11 24 | 1887069 | 2010 11 10 |
| 1877311 | 2010 11 10 | 1887657 | 2010 11 10 |
| 1877365 | 2010 11 10 | 1888021 | 2010 11 03 |
| 1877652 | 2010 11 17 | 1888163 | 2010 11 03 |
| 1877915 | 2010 11 17 | 1888324 | 2010 11 24 |
| 1878168 | 2010 11 03 | 1888377 | 2010 11 10 |
| 1878175 | 2010 11 17 | 1888682 | 2010 11 17 |
| 1878380 | 2010 11 10 | 1888910 | 2010 11 10 |
| 1878387 | 2010 11 24 | 1889192 | 2010 11 17 |
| 1879851 | 2010 11 03 | 1889649 | 2010 11 17 |
| 1880076 | 2010 11 24 | 1889892 | 2010 11 03 |
| 1880964 | 2010 11 24 | 1889951 | 2010 11 03 |
| 1881038 | 2010 11 24 | 1889985 | 2010 11 10 |
| 1881292 | 2010 11 10 | 1890663 | 2010 11 17 |
| 1881488 | 2010 11 10 | 1891235 | 2010 11 03 |
| 1881795 | 2010 11 03 | 1891319 | 2010 11 03 |
| 1881903 | 2010 11 10 | 1891636 | 2010 11 24 |
| 1882327 | 2010 11 24 | 1891808 | 2010 11 17 |
| 1882474 | 2010 11 03 | 1892340 | 2010 11 24 |
| 1882494 | 2010 11 17 | 1892480 | 2010 11 24 |
| 1882592 | 2010 11 03 | 1893168 | 2010 11 24 |
| 1882777 | 2010 11 24 | 1893248 | 2010 11 24 |
| 1883661 | 2010 11 24 | 1893365 | 2010 11 03 |
| 1883664 | 2010 11 17 | 1893484 | 2010 11 03 |
| 1883969 | 2010 11 24 | 1893694 | 2010 11 17 |
| 1884120 | 2010 11 03 | 1893803 | 2010 11 10 |
| 1884428 | 2010 11 10 | 1893872 | 2010 11 03 |
| 1885570 | 2010 11 03 | 1894328 | 2010 11 03 |
| 1885595 | 2010 11 24 | 1894462 | 2010 11 10 |
| 1886035 | 2010 11 17 | 1894602 | 2010 11 10 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1894610 | 2010 11 03 |
| 1894648 | 2010 11 24 |
| 1894716 | 2010 11 10 |
| 1894743 | 2010 11 10 |
| 1894846 | 2010 11 17 |
| 1894970 | 2010 11 17 |
| 1895218 | 2010 11 10 |
| 1895884 | 2010 11 10 |
| 1895945 | 2010 11 17 |
| 1896130 | 2010 11 24 |
| 1896131 | 2010 11 10 |
| 1896263 | 2010 11 24 |
| 1896360 | 2010 11 24 |
| 1896430 | 2010 11 24 |
| 1896445 | 2010 11 10 |
| 1896491 | 2010 11 17 |
| 1896710 | 2010 11 24 |
| 1896746 | 2010 11 17 |
| 1896849 | 2010 11 24 |
| 1897493 | 2010 11 03 |
| 1897520 | 2010 11 10 |
| 1897596 | 2010 11 10 |
| 1897939 | 2010 11 03 |
| 1897992 | 2010 11 10 |
| 1898282 | 2010 11 17 |
| 1898292 | 2010 11 10 |
| 1898340 | 2010 11 24 |
| 1898563 | 2010 11 24 |
| 1898848 | 2010 11 24 |
| 1898950 | 2010 11 24 |
| 1899296 | 2010 11 17 |
| 1899499 | 2010 11 10 |
| 1899712 | 2010 11 24 |
| 1899721 | 2010 11 17 |
| 1899726 | 2010 11 10 |
| 1900325 | 2010 11 10 |
| 1900386 | 2010 11 24 |
| 1900392 | 2010 11 03 |
| 1900413 | 2010 11 10 |
| 1900486 | 2010 11 17 |
| 1900649 | 2010 11 10 |
| 1900854 | 2010 11 10 |
| 1901282 | 2010 11 10 |
| 1901327 | 2010 11 17 |
| 1901469 | 2010 11 17 |
| 1901894 | 2010 11 03 |
| 1902286 | 2010 11 17 |
| 1902640 | 2010 11 10 |
| 1902680 | 2010 11 10 |
| 1903175 | 2010 11 10 |
| 1903620 | 2010 11 17 |
| 1903904 | 2010 11 17 |
| 1904005 | 2010 11 10 |
| 1904519 | 2010 11 17 |
| 1904539 | 2010 11 17 |
| 1904587 | 2010 11 03 |
| 1904741 | 2010 11 17 |
| 1905014 | 2010 11 17 |
| 1905206 | 2010 11 17 |
| 1905334 | 2010 11 24 |
| 1905394 | 2010 11 03 |
| 1905427 | 2010 11 24 |
| 1905538 | 2010 11 03 |
| 1905655 | 2010 11 10 |
| 1906833 | 2010 11 17 |
| 1906907 | 2010 11 17 |
| 1907442 | 2010 11 17 |
| 1907558 | 2010 11 24 |
| 1907620 | 2010 11 17 |
| 1907626 | 2010 11 03 |
| 1907687 | 2010 11 24 |
| 1907860 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1907875 | 2010 11 03 | 1916990 | 2010 11 03 |
| 1907876 | 2010 11 03 | 1917228 | 2010 11 24 |
| 1908650 | 2010 11 24 | 1917263 | 2010 11 24 |
| 1908813 | 2010 11 03 | 1917264 | 2010 11 17 |
| 1909403 | 2010 11 03 | 1917282 | 2010 11 03 |
| 1909421 | 2010 11 03 | 1917654 | 2010 11 24 |
| 1909710 | 2010 11 10 | 1918269 | 2010 11 03 |
| 1909738 | 2010 11 03 | 1919307 | 2010 11 24 |
| 1909741 | 2010 11 10 | 1919333 | 2010 11 03 |
| 1910039 | 2010 11 03 | 1919436 | 2010 11 17 |
| 1910316 | 2010 11 10 | 1919711 | 2010 11 03 |
| 1910398 | 2010 11 24 | 1919746 | 2010 11 24 |
| 1910400 | 2010 11 17 | 1919908 | 2010 11 10 |
| 1910549 | 2010 11 24 | 1920388 | 2010 11 03 |
| 1910639 | 2010 11 17 | 1920536 | 2010 11 10 |
| 1910902 | 2010 11 17 | 1920812 | 2010 11 17 |
| 1911275 | 2010 11 03 | 1921723 | 2010 11 17 |
| 1911382 | 2010 11 10 | 1922052 | 2010 11 03 |
| 1911976 | 2010 11 03 | 1922196 | 2010 11 10 |
| 1912598 | 2010 11 24 | 1922242 | 2010 11 03 |
| 1913291 | 2010 11 17 | 1922269 | 2010 11 24 |
| 1913527 | 2010 11 17 | 1922299 | 2010 11 24 |
| 1913826 | 2010 11 24 | 1922460 | 2010 11 17 |
| 1913920 | 2010 11 03 | 1922590 | 2010 11 24 |
| 1914126 | 2010 11 10 | 1922629 | 2010 11 24 |
| 1914504 | 2010 11 24 | 1922809 | 2010 11 03 |
| 1915466 | 2010 11 24 | 1922820 | 2010 11 10 |
| 1915811 | 2010 11 17 | 1923322 | 2010 11 17 |
| 1916371 | 2010 11 10 | 1923823 | 2010 11 03 |
| 1916446 | 2010 11 17 | 1924203 | 2010 11 03 |
| 1916448 | 2010 11 24 | 1924242 | 2010 11 03 |
| 1916566 | 2010 11 17 | 1924397 | 2010 11 17 |
| 1916889 | 2010 11 03 | 1924485 | 2010 11 24 |
| 1916913 | 2010 11 10 | 1924598 | 2010 11 17 |
| 1916981 | 2010 11 03 | 1924675 | 2010 11 10 |
| 1916983 | 2010 11 10 | 1924735 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1925010 | 2010 11 17 |
| 1925015 | 2010 11 17 |
| 1925210 | 2010 11 10 |
| 1925300 | 2010 11 17 |
| 1925342 | 2010 11 03 |
| 1925370 | 2010 11 03 |
| 1925478 | 2010 11 24 |
| 1925726 | 2010 11 17 |
| 1925820 | 2010 11 03 |
| 1925965 | 2010 11 10 |
| 1926085 | 2010 11 03 |
| 1926453 | 2010 11 17 |
| 1926753 | 2010 11 24 |
| 1926781 | 2010 11 03 |
| 1926845 | 2010 11 24 |
| 1926888 | 2010 11 10 |
| 1926920 | 2010 11 10 |
| 1927001 | 2010 11 10 |
| 1927037 | 2010 11 17 |
| 1927087 | 2010 11 17 |
| 1927506 | 2010 11 17 |
| 1927884 | 2010 11 03 |
| 1927897 | 2010 11 03 |
| 1928086 | 2010 11 17 |
| 1928261 | 2010 11 10 |
| 1928297 | 2010 11 03 |
| 1928357 | 2010 11 10 |
| 1928600 | 2010 11 24 |
| 1928705 | 2010 11 24 |
| 1928861 | 2010 11 17 |
| 1929142 | 2010 11 24 |
| 1929146 | 2010 11 10 |
| 1929169 | 2010 11 10 |
| 1929303 | 2010 11 24 |
| 1929777 | 2010 11 10 |
| 1929792 | 2010 11 10 |
| 1929825 | 2010 11 24 |
| 1929828 | 2010 11 24 |
| 1929983 | 2010 11 10 |
| 1930042 | 2010 11 24 |
| 1930063 | 2010 11 17 |
| 1930197 | 2010 11 17 |
| 1930212 | 2010 11 10 |
| 1930442 | 2010 11 03 |
| 1930535 | 2010 11 17 |
| 1931075 | 2010 11 17 |
| 1931184 | 2010 11 24 |
| 1931461 | 2010 11 24 |
| 1931628 | 2010 11 24 |
| 1931650 | 2010 11 24 |
| 1931680 | 2010 11 17 |
| 1931863 | 2010 11 24 |
| 1931909 | 2010 11 17 |
| 1932049 | 2010 11 03 |
| 1932135 | 2010 11 10 |
| 1932204 | 2010 11 17 |
| 1932525 | 2010 11 24 |
| 1932618 | 2010 11 03 |
| 1932886 | 2010 11 10 |
| 1933062 | 2010 11 17 |
| 1933425 | 2010 11 10 |
| 1933614 | 2010 11 24 |
| 1933666 | 2010 11 17 |
| 1933687 | 2010 11 03 |
| 1933761 | 2010 11 24 |
| 1933917 | 2010 11 17 |
| 1933965 | 2010 11 24 |
| 1934175 | 2010 11 17 |
| 1934216 | 2010 11 24 |
| 1934347 | 2010 11 10 |
| 1934367 | 2010 11 03 |
| 1934854 | 2010 11 24 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1935002 | 2010 11 17 | 1940343 | 2010 11 10 |
| 1935090 | 2010 11 17 | 1940407 | 2010 11 10 |
| 1935193 | 2010 11 03 | 1940657 | 2010 11 24 |
| 1935394 | 2010 11 03 | 1940694 | 2010 11 03 |
| 1935456 | 2010 11 10 | 1940908 | 2010 11 03 |
| 1935595 | 2010 11 24 | 1940955 | 2010 11 03 |
| 1935637 | 2010 11 17 | 1941181 | 2010 11 03 |
| 1935903 | 2010 11 10 | 1941334 | 2010 11 10 |
| 1935960 | 2010 11 03 | 1941513 | 2010 11 10 |
| 1936031 | 2010 11 10 | 1941697 | 2010 11 10 |
| 1936048 | 2010 11 17 | 1942071 | 2010 11 10 |
| 1936236 | 2010 11 24 | 1942153 | 2010 11 17 |
| 1937310 | 2010 11 24 | 1942441 | 2010 11 10 |
| 1937342 | 2010 11 10 | 1943063 | 2010 11 03 |
| 1937374 | 2010 11 24 | 1943170 | 2010 11 24 |
| 1937381 | 2010 11 10 | 1943190 | 2010 11 10 |
| 1937382 | 2010 11 24 | 1943435 | 2010 11 17 |
| 1937394 | 2010 11 10 | 1943568 | 2010 11 03 |
| 1937436 | 2010 11 03 | 1943773 | 2010 11 10 |
| 1937579 | 2010 11 17 | 1944450 | 2010 11 24 |
| 1937659 | 2010 11 10 | 1944553 | 2010 11 03 |
| 1937741 | 2010 11 03 | 1944832 | 2010 11 24 |
| 1937870 | 2010 11 10 | 1945343 | 2010 11 10 |
| 1937893 | 2010 11 03 | 1945905 | 2010 11 24 |
| 1938054 | 2010 11 17 | 1945925 | 2010 11 03 |
| 1938160 | 2010 11 24 | 1946355 | 2010 11 03 |
| 1938407 | 2010 11 17 | 1946606 | 2010 11 03 |
| 1938613 | 2010 11 17 | 1946877 | 2010 11 17 |
| 1938732 | 2010 11 17 | 1946988 | 2010 11 03 |
| 1938950 | 2010 11 24 | 1947043 | 2010 11 03 |
| 1939061 | 2010 11 03 | 1947083 | 2010 11 10 |
| 1939171 | 2010 11 03 | 1947191 | 2010 11 03 |
| 1939178 | 2010 11 24 | 1947192 | 2010 11 03 |
| 1939485 | 2010 11 10 | 1947195 | 2010 11 10 |
| 1940079 | 2010 11 24 | 1947242 | 2010 11 03 |
| 1940266 | 2010 11 03 | 1947444 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1948261 | 2010 11 10 | 1960092 | 2010 11 10 |
| 1948447 | 2010 11 24 | 1961255 | 2010 11 03 |
| 1948489 | 2010 11 24 | 1961670 | 2010 11 17 |
| 1948519 | 2010 11 10 | 1961675 | 2010 11 24 |
| 1948670 | 2010 11 24 | 1961717 | 2010 11 10 |
| 1949537 | 2010 11 03 | 1962063 | 2010 11 17 |
| 1950560 | 2010 11 17 | 1962155 | 2010 11 10 |
| 1950736 | 2010 11 10 | 1962817 | 2010 11 17 |
| 1951151 | 2010 11 10 | 1963123 | 2010 11 17 |
| 1951353 | 2010 11 17 | 1963186 | 2010 11 24 |
| 1951492 | 2010 11 10 | 1963215 | 2010 11 03 |
| 1951725 | 2010 11 03 | 1963309 | 2010 11 10 |
| 1951877 | 2010 11 03 | 1963407 | 2010 11 10 |
| 1951895 | 2010 11 24 | 1963545 | 2010 11 17 |
| 1951998 | 2010 11 24 | 1963657 | 2010 11 24 |
| 1952527 | 2010 11 03 | 1963776 | 2010 11 24 |
| 1953105 | 2010 11 24 | 1964111 | 2010 11 24 |
| 1954274 | 2010 11 03 | 1964157 | 2010 11 17 |
| 1954531 | 2010 11 24 | 1964292 | 2010 11 10 |
| 1955882 | 2010 11 24 | 1964642 | 2010 11 10 |
| 1955964 | 2010 11 17 | 1965367 | 2010 11 24 |
| 1956207 | 2010 11 24 | 1965395 | 2010 11 24 |
| 1956721 | 2010 11 10 | 1965502 | 2010 11 24 |
| 1956750 | 2010 11 10 | 1965889 | 2010 11 24 |
| 1956856 | 2010 11 10 | 1965968 | 2010 11 10 |
| 1957088 | 2010 11 03 | 1966114 | 2010 11 17 |
| 1957213 | 2010 11 03 | 1966173 | 2010 11 17 |
| 1957251 | 2010 11 24 | 1966188 | 2010 11 03 |
| 1957645 | 2010 11 17 | 1966226 | 2010 11 10 |
| 1957778 | 2010 11 03 | 1966520 | 2010 11 03 |
| 1957787 | 2010 11 17 | 1966891 | 2010 11 24 |
| 1958101 | 2010 11 03 | 1967020 | 2010 11 24 |
| 1958555 | 2010 11 03 | 1967116 | 2010 11 03 |
| 1959834 | 2010 11 10 | 1967134 | 2010 11 17 |
| 1959955 | 2010 11 17 | 1967229 | 2010 11 03 |
| 1960080 | 2010 11 24 | 1967424 | 2010 11 10 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 1967462 | 2010 11 24 | 1975080 | 2010 11 17 |
| 1967682 | 2010 11 17 | 1975496 | 2010 11 10 |
| 1967739 | 2010 11 17 | 1975918 | 2010 11 03 |
| 1967854 | 2010 11 03 | 1976025 | 2010 11 03 |
| 1967879 | 2010 11 03 | 1976114 | 2010 11 10 |
| 1968083 | 2010 11 03 | 1976525 | 2010 11 03 |
| 1968401 | 2010 11 24 | 1976603 | 2010 11 24 |
| 1968660 | 2010 11 24 | 1977357 | 2010 11 03 |
| 1968983 | 2010 11 24 | 1977495 | 2010 11 24 |
| 1969028 | 2010 11 24 | 1977526 | 2010 11 03 |
| 1969921 | 2010 11 24 | 1977817 | 2010 11 24 |
| 1970055 | 2010 11 24 | 1977909 | 2010 11 03 |
| 1970225 | 2010 11 17 | 1977948 | 2010 11 17 |
| 1970372 | 2010 11 03 | 1978420 | 2010 11 10 |
| 1970450 | 2010 11 17 | 1978680 | 2010 11 17 |
| 1970867 | 2010 11 17 | 1978849 | 2010 11 03 |
| 1971196 | 2010 11 24 | 1978894 | 2010 11 03 |
| 1971473 | 2010 11 10 | 1979010 | 2010 11 17 |
| 1971520 | 2010 11 17 | 1979205 | 2010 11 03 |
| 1972201 | 2010 11 03 | 1979219 | 2010 11 17 |
| 1972233 | 2010 11 10 | 1979235 | 2010 11 24 |
| 1972270 | 2010 11 03 | 1979361 | 2010 11 24 |
| 1972308 | 2010 11 03 | 1979584 | 2010 11 10 |
| 1972383 | 2010 11 17 | 1979611 | 2010 11 17 |
| 1972749 | 2010 11 24 | 1981469 | 2010 11 03 |
| 1972765 | 2010 11 17 | 1981677 | 2010 11 24 |
| 1973513 | 2010 11 10 | 1981777 | 2010 11 17 |
| 1973849 | 2010 11 03 | 1982612 | 2010 11 24 |
| 1973878 | 2010 11 24 | 1982945 | 2010 11 03 |
| 1974247 | 2010 11 10 | 1983013 | 2010 11 10 |
| 1974573 | 2010 11 24 | 1983084 | 2010 11 17 |
| 1974695 | 2010 11 17 | 1983351 | 2010 11 10 |
| 1974697 | 2010 11 17 | 1983394 | 2010 11 24 |
| 1974828 | 2010 11 03 | 1983498 | 2010 11 24 |
| 1974878 | 2010 11 24 | 1984115 | 2010 11 10 |
| 1974924 | 2010 11 03 | 1984233 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|
| 1984271 | 2010 11 03 |
| 1984440 | 2010 11 03 |
| 1984468 | 2010 11 17 |
| 1984524 | 2010 11 24 |
| 1984654 | 2010 11 03 |
| 1984863 | 2010 11 17 |
| 1984995 | 2010 11 17 |
| 1985219 | 2010 11 24 |
| 1985526 | 2010 11 17 |
| 1985651 | 2010 11 10 |
| 1985780 | 2010 11 17 |
| 1986316 | 2010 11 17 |
| 1986930 | 2010 11 03 |
| 1987023 | 2010 11 24 |
| 1987040 | 2010 11 10 |
| 1987093 | 2010 11 17 |
| 1987104 | 2010 11 03 |
| 1987354 | 2010 11 03 |
| 1987647 | 2010 11 03 |
| 1987785 | 2010 11 17 |
| 1988794 | 2010 11 17 |
| 1988943 | 2010 11 24 |
| 1989114 | 2010 11 24 |
| 1989186 | 2010 11 17 |
| 1989461 | 2010 11 17 |
| 1990134 | 2010 11 24 |
| 1990148 | 2010 11 24 |
| 1990303 | 2010 11 17 |
| 1990466 | 2010 11 03 |
| 1990879 | 2010 11 03 |
| 1991075 | 2010 11 24 |
| 1991765 | 2010 11 24 |
| 1991783 | 2010 11 03 |
| 1991916 | 2010 11 17 |
| 1992037 | 2010 11 03 |
| 1992283 | 2010 11 17 |
| 1992395 | 2010 11 10 |
| 1992473 | 2010 11 17 |
| 1992546 | 2010 11 17 |
| 1993272 | 2010 11 24 |
| 1993623 | 2010 11 24 |
| 1994006 | 2010 11 17 |
| 1994094 | 2010 11 10 |
| 1995120 | 2010 11 24 |
| 1995249 | 2010 11 10 |
| 1995844 | 2010 11 03 |
| 1996014 | 2010 11 17 |
| 1996171 | 2010 11 17 |
| 1996217 | 2010 11 10 |
| 1996291 | 2010 11 17 |
| 1996453 | 2010 11 10 |
| 1996455 | 2010 11 03 |
| 1996472 | 2010 11 24 |
| 1996544 | 2010 11 10 |
| 1996829 | 2010 11 17 |
| 1997076 | 2010 11 10 |
| 1997363 | 2010 11 24 |
| 1997365 | 2010 11 17 |
| 1997457 | 2010 11 10 |
| 1997520 | 2010 11 24 |
| 1997666 | 2010 11 03 |
| 1997989 | 2010 11 17 |
| 1998418 | 2010 11 03 |
| 1998762 | 2010 11 03 |
| 1998948 | 2010 11 03 |
| 1999015 | 2010 11 03 |
| 1999055 | 2010 11 24 |
| 1999122 | 2010 11 24 |
| 1999162 | 2010 11 03 |
| 1999889 | 2010 11 03 |
| 1999943 | 2010 11 10 |
| 2000216 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2001297 | 2010 11 17 | 2009443 | 2010 11 03 |
| 2001710 | 2010 11 10 | 2009570 | 2010 11 03 |
| 2001755 | 2010 11 24 | 2009697 | 2010 11 17 |
| 2001798 | 2010 11 24 | 2010082 | 2010 11 17 |
| 2001919 | 2010 11 03 | 2010577 | 2010 11 17 |
| 2001922 | 2010 11 10 | 2011279 | 2010 11 24 |
| 2002039 | 2010 11 24 | 2011527 | 2010 11 24 |
| 2002114 | 2010 11 24 | 2011565 | 2010 11 03 |
| 2002442 | 2010 11 10 | 2011736 | 2010 11 17 |
| 2002516 | 2010 11 03 | 2011748 | 2010 11 17 |
| 2002610 | 2010 11 24 | 2011845 | 2010 11 24 |
| 2002669 | 2010 11 17 | 2011932 | 2010 11 24 |
| 2002696 | 2010 11 24 | 2012676 | 2010 11 03 |
| 2003263 | 2010 11 17 | 2012884 | 2010 11 24 |
| 2003387 | 2010 11 03 | 2012886 | 2010 11 17 |
| 2003912 | 2010 11 10 | 2013035 | 2010 11 24 |
| 2004050 | 2010 11 03 | 2013049 | 2010 11 03 |
| 2004057 | 2010 11 24 | 2013349 | 2010 11 17 |
| 2004103 | 2010 11 03 | 2013446 | 2010 11 24 |
| 2004489 | 2010 11 24 | 2013486 | 2010 11 10 |
| 2004497 | 2010 11 17 | 2013667 | 2010 11 17 |
| 2004503 | 2010 11 03 | 2013860 | 2010 11 24 |
| 2004703 | 2010 11 24 | 2014155 | 2010 11 03 |
| 2004864 | 2010 11 17 | 2014412 | 2010 11 10 |
| 2005190 | 2010 11 03 | 2014885 | 2010 11 17 |
| 2005505 | 2010 11 24 | 2014967 | 2010 11 17 |
| 2005771 | 2010 11 24 | 2015291 | 2010 11 17 |
| 2007208 | 2010 11 17 | 2015480 | 2010 11 10 |
| 2007230 | 2010 11 17 | 2015689 | 2010 11 03 |
| 2007524 | 2010 11 17 | 2015922 | 2010 11 24 |
| 2007600 | 2010 11 03 | 2015975 | 2010 11 17 |
| 2007624 | 2010 11 10 | 2016053 | 2010 11 10 |
| 2008552 | 2010 11 24 | 2016376 | 2010 11 10 |
| 2008750 | 2010 11 24 | 2016421 | 2010 11 03 |
| 2008840 | 2010 11 24 | 2016576 | 2010 11 24 |
| 2008907 | 2010 11 24 | 2016724 | 2010 11 24 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2017378 | 2010 11 17 | 2026341 | 2010 11 03 |
| 2017698 | 2010 11 10 | 2026551 | 2010 11 24 |
| 2018981 | 2010 11 24 | 2026644 | 2010 11 03 |
| 2019026 | 2010 11 17 | 2026907 | 2010 11 17 |
| 2019046 | 2010 11 17 | 2026932 | 2010 11 03 |
| 2019191 | 2010 11 17 | 2027606 | 2010 11 24 |
| 2019237 | 2010 11 03 | 2027649 | 2010 11 17 |
| 2019798 | 2010 11 03 | 2027657 | 2010 11 10 |
| 2019823 | 2010 11 24 | 2027835 | 2010 11 17 |
| 2020165 | 2010 11 24 | 2027967 | 2010 11 03 |
| 2020190 | 2010 11 24 | 2027968 | 2010 11 03 |
| 2020432 | 2010 11 10 | 2027976 | 2010 11 17 |
| 2020789 | 2010 11 10 | 2028093 | 2010 11 03 |
| 2020890 | 2010 11 10 | 2028140 | 2010 11 03 |
| 2021150 | 2010 11 24 | 2028320 | 2010 11 03 |
| 2021339 | 2010 11 17 | 2028960 | 2010 11 24 |
| 2021775 | 2010 11 24 | 2029030 | 2010 11 10 |
| 2021804 | 2010 11 24 | 2029460 | 2010 11 03 |
| 2022031 | 2010 11 24 | 2029556 | 2010 11 03 |
| 2022317 | 2010 11 24 | 2029572 | 2010 11 03 |
| 2022451 | 2010 11 03 | 2029586 | 2010 11 24 |
| 2022654 | 2010 11 24 | 2029615 | 2010 11 10 |
| 2023002 | 2010 11 17 | 2029656 | 2010 11 17 |
| 2023536 | 2010 11 03 | 2029665 | 2010 11 24 |
| 2024122 | 2010 11 10 | 2029673 | 2010 11 17 |
| 2024138 | 2010 11 24 | 2029681 | 2010 11 17 |
| 2024418 | 2010 11 17 | 2029709 | 2010 11 24 |
| 2024474 | 2010 11 03 | 2029823 | 2010 11 03 |
| 2024910 | 2010 11 10 | 2029878 | 2010 11 10 |
| 2025316 | 2010 11 03 | 2029950 | 2010 11 03 |
| 2025321 | 2010 11 17 | 2030521 | 2010 11 24 |
| 2025453 | 2010 11 10 | 2030581 | 2010 11 24 |
| 2025506 | 2010 11 03 | 2030706 | 2010 11 10 |
| 2025842 | 2010 11 24 | 2030743 | 2010 11 17 |
| 2025911 | 2010 11 10 | 2030904 | 2010 11 24 |
| 2026311 | 2010 11 17 | 2030911 | 2010 11 24 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2031197 | 2010 11 10 | 2038288 | 2010 11 24 |
| 2031269 | 2010 11 24 | 2038670 | 2010 11 17 |
| 2031282 | 2010 11 10 | 2038700 | 2010 11 03 |
| 2031292 | 2010 11 03 | 2039063 | 2010 11 24 |
| 2031343 | 2010 11 10 | 2039082 | 2010 11 17 |
| 2032333 | 2010 11 03 | 2039198 | 2010 11 03 |
| 2032370 | 2010 11 10 | 2039281 | 2010 11 03 |
| 2032485 | 2010 11 17 | 2039390 | 2010 11 10 |
| 2032791 | 2010 11 03 | 2039434 | 2010 11 03 |
| 2032794 | 2010 11 24 | 2039464 | 2010 11 10 |
| 2033138 | 2010 11 17 | 2039465 | 2010 11 24 |
| 2033509 | 2010 11 24 | 2039578 | 2010 11 17 |
| 2033655 | 2010 11 10 | 2039737 | 2010 11 24 |
| 2033910 | 2010 11 03 | 2039750 | 2010 11 17 |
| 2034122 | 2010 11 03 | 2039828 | 2010 11 10 |
| 2034237 | 2010 11 17 | 2039837 | 2010 11 24 |
| 2034358 | 2010 11 03 | 2040114 | 2010 11 24 |
| 2035020 | 2010 11 17 | 2040201 | 2010 11 17 |
| 2035119 | 2010 11 03 | 2040700 | 2010 11 24 |
| 2035267 | 2010 11 17 | 2041289 | 2010 11 17 |
| 2035285 | 2010 11 17 | 2041773 | 2010 11 24 |
| 2035287 | 2010 11 24 | 2041957 | 2010 11 24 |
| 2035313 | 2010 11 03 | 2042074 | 2010 11 10 |
| 2035507 | 2010 11 17 | 2042404 | 2010 11 24 |
| 2035684 | 2010 11 10 | 2042508 | 2010 11 03 |
| 2035725 | 2010 11 17 | 2042563 | 2010 11 10 |
| 2036143 | 2010 11 03 | 2042943 | 2010 11 10 |
| 2036474 | 2010 11 17 | 2043341 | 2010 11 10 |
| 2036596 | 2010 11 10 | 2043422 | 2010 11 24 |
| 2036613 | 2010 11 24 | 2043430 | 2010 11 10 |
| 2036631 | 2010 11 24 | 2043817 | 2010 11 24 |
| 2036927 | 2010 11 10 | 2043827 | 2010 11 03 |
| 2037183 | 2010 11 03 | 2043876 | 2010 11 17 |
| 2037747 | 2010 11 17 | 2043989 | 2010 11 03 |
| 2038153 | 2010 11 10 | 2044154 | 2010 11 17 |
| 2038187 | 2010 11 03 | 2044230 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2044322 | 2010 11 17 | 2051042 | 2010 11 03 |
| 2044345 | 2010 11 10 | 2051773 | 2010 11 03 |
| 2045482 | 2010 11 24 | 2051845 | 2010 11 03 |
| 2045666 | 2010 11 17 | 2052252 | 2010 11 10 |
| 2046149 | 2010 11 03 | 2052502 | 2010 11 24 |
| 2046567 | 2010 11 03 | 2052999 | 2010 11 17 |
| 2046622 | 2010 11 03 | 2053427 | 2010 11 24 |
| 2046661 | 2010 11 03 | 2054116 | 2010 11 24 |
| 2046743 | 2010 11 17 | 2054200 | 2010 11 03 |
| 2046876 | 2010 11 24 | 2054328 | 2010 11 24 |
| 2047141 | 2010 11 17 | 2054360 | 2010 11 10 |
| 2047644 | 2010 11 24 | 2054421 | 2010 11 17 |
| 2047798 | 2010 11 17 | 2054536 | 2010 11 03 |
| 2047827 | 2010 11 03 | 2055140 | 2010 11 03 |
| 2047829 | 2010 11 03 | 2055174 | 2010 11 10 |
| 2047951 | 2010 11 17 | 2055656 | 2010 11 24 |
| 2048027 | 2010 11 24 | 2055926 | 2010 11 03 |
| 2048407 | 2010 11 03 | 2056093 | 2010 11 17 |
| 2048411 | 2010 11 10 | 2056525 | 2010 11 17 |
| 2048422 | 2010 11 10 | 2056657 | 2010 11 03 |
| 2048596 | 2010 11 24 | 2056781 | 2010 11 03 |
| 2048715 | 2010 11 17 | 2057029 | 2010 11 17 |
| 2048748 | 2010 11 03 | 2057126 | 2010 11 10 |
| 2048898 | 2010 11 10 | 2057535 | 2010 11 10 |
| 2049236 | 2010 11 10 | 2057657 | 2010 11 10 |
| 2049248 | 2010 11 24 | 2057748 | 2010 11 24 |
| 2049282 | 2010 11 10 | 2057759 | 2010 11 03 |
| 2049405 | 2010 11 03 | 2058196 | 2010 11 03 |
| 2049419 | 2010 11 24 | 2058670 | 2010 11 24 |
| 2049544 | 2010 11 03 | 2059163 | 2010 11 17 |
| 2049726 | 2010 11 17 | 2059400 | 2010 11 10 |
| 2050096 | 2010 11 24 | 2059406 | 2010 11 24 |
| 2050102 | 2010 11 24 | 2059443 | 2010 11 03 |
| 2050524 | 2010 11 17 | 2059494 | 2010 11 24 |
| 2050677 | 2010 11 24 | 2059566 | 2010 11 10 |
| 2050685 | 2010 11 10 | 2059571 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2059619 | 2010 11 17 | 2066966 | 2010 11 10 |
| 2059707 | 2010 11 03 | 2067093 | 2010 11 24 |
| 2059775 | 2010 11 17 | 2067115 | 2010 11 24 |
| 2059817 | 2010 11 17 | 2067185 | 2010 11 17 |
| 2059885 | 2010 11 24 | 2067221 | 2010 11 17 |
| 2059935 | 2010 11 17 | 2067227 | 2010 11 24 |
| 2059938 | 2010 11 17 | 2067237 | 2010 11 17 |
| 2060079 | 2010 11 24 | 2067386 | 2010 11 24 |
| 2061061 | 2010 11 24 | 2067462 | 2010 11 24 |
| 2061297 | 2010 11 10 | 2067538 | 2010 11 10 |
| 2062379 | 2010 11 10 | 2067623 | 2010 11 24 |
| 2062626 | 2010 11 24 | 2067773 | 2010 11 03 |
| 2062947 | 2010 11 10 | 2067908 | 2010 11 24 |
| 2063494 | 2010 11 24 | 2067924 | 2010 11 10 |
| 2063495 | 2010 11 24 | 2068140 | 2010 11 24 |
| 2063812 | 2010 11 24 | 2068513 | 2010 11 24 |
| 2064012 | 2010 11 24 | 2068683 | 2010 11 24 |
| 2064546 | 2010 11 03 | 2068687 | 2010 11 17 |
| 2064647 | 2010 11 03 | 2068818 | 2010 11 10 |
| 2064711 | 2010 11 10 | 2069080 | 2010 11 03 |
| 2064878 | 2010 11 03 | 2069103 | 2010 11 24 |
| 2064927 | 2010 11 10 | 2069158 | 2010 11 10 |
| 2065106 | 2010 11 10 | 2069170 | 2010 11 03 |
| 2065126 | 2010 11 10 | 2069407 | 2010 11 10 |
| 2065157 | 2010 11 10 | 2069592 | 2010 11 10 |
| 2065234 | 2010 11 03 | 2069755 | 2010 11 03 |
| 2065309 | 2010 11 17 | 2070211 | 2010 11 10 |
| 2066514 | 2010 11 24 | 2070267 | 2010 11 10 |
| 2066518 | 2010 11 10 | 2070378 | 2010 11 24 |
| 2066565 | 2010 11 24 | 2070391 | 2010 11 03 |
| 2066583 | 2010 11 24 | 2070459 | 2010 11 03 |
| 2066607 | 2010 11 03 | 2070670 | 2010 11 10 |
| 2066683 | 2010 11 03 | 2070676 | 2010 11 17 |
| 2066823 | 2010 11 24 | 2070686 | 2010 11 03 |
| 2066844 | 2010 11 10 | 2070737 | 2010 11 10 |
| 2066865 | 2010 11 10 | 2071110 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2071965 | 2010 11 17 | 2079628 | 2010 11 17 |
| 2072264 | 2010 11 03 | 2079788 | 2010 11 24 |
| 2072784 | 2010 11 24 | 2080049 | 2010 11 17 |
| 2072859 | 2010 11 24 | 2080259 | 2010 11 17 |
| 2073025 | 2010 11 03 | 2080830 | 2010 11 10 |
| 2073227 | 2010 11 24 | 2080946 | 2010 11 10 |
| 2073231 | 2010 11 10 | 2081778 | 2010 11 24 |
| 2073420 | 2010 11 17 | 2081856 | 2010 11 10 |
| 2073732 | 2010 11 03 | 2082127 | 2010 11 24 |
| 2073735 | 2010 11 24 | 2082268 | 2010 11 24 |
| 2073769 | 2010 11 10 | 2082299 | 2010 11 24 |
| 2073849 | 2010 11 10 | 2082924 | 2010 11 03 |
| 2073974 | 2010 11 17 | 2082970 | 2010 11 17 |
| 2074299 | 2010 11 17 | 2083185 | 2010 11 17 |
| 2074488 | 2010 11 10 | 2083427 | 2010 11 24 |
| 2074632 | 2010 11 24 | 2083939 | 2010 11 10 |
| 2075149 | 2010 11 10 | 2084026 | 2010 11 17 |
| 2075426 | 2010 11 10 | 2084056 | 2010 11 03 |
| 2075445 | 2010 11 17 | 2084078 | 2010 11 03 |
| 2076031 | 2010 11 03 | 2084726 | 2010 11 24 |
| 2076346 | 2010 11 24 | 2084959 | 2010 11 10 |
| 2076399 | 2010 11 24 | 2085353 | 2010 11 10 |
| 2076453 | 2010 11 03 | 2085464 | 2010 11 17 |
| 2076631 | 2010 11 17 | 2085609 | 2010 11 17 |
| 2076692 | 2010 11 03 | 2085659 | 2010 11 24 |
| 2077240 | 2010 11 17 | 2085673 | 2010 11 24 |
| 2077306 | 2010 11 03 | 2085714 | 2010 11 17 |
| 2077344 | 2010 11 03 | 2086255 | 2010 11 03 |
| 2077452 | 2010 11 24 | 2086319 | 2010 11 03 |
| 2077811 | 2010 11 10 | 2086471 | 2010 11 03 |
| 2077987 | 2010 11 24 | 2086480 | 2010 11 10 |
| 2078302 | 2010 11 24 | 2086630 | 2010 11 03 |
| 2078806 | 2010 11 10 | 2086675 | 2010 11 03 |
| 2078937 | 2010 11 17 | 2086769 | 2010 11 24 |
| 2079432 | 2010 11 24 | 2086897 | 2010 11 17 |
| 2079436 | 2010 11 10 | 2086905 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2087950 | 2010 11 03 | 2097411 | 2010 11 17 |
| 2088007 | 2010 11 17 | 2097465 | 2010 11 03 |
| 2088114 | 2010 11 03 | 2098035 | 2010 11 17 |
| 2088115 | 2010 11 10 | 2098679 | 2010 11 03 |
| 2088883 | 2010 11 24 | 2099402 | 2010 11 24 |
| 2089015 | 2010 11 24 | 2099445 | 2010 11 17 |
| 2089106 | 2010 11 17 | 2099739 | 2010 11 24 |
| 2089784 | 2010 11 10 | 2099801 | 2010 11 03 |
| 2090073 | 2010 11 03 | 2099863 | 2010 11 10 |
| 2090594 | 2010 11 24 | 2099996 | 2010 11 17 |
| 2090988 | 2010 11 24 | 2100738 | 2010 11 10 |
| 2091396 | 2010 11 10 | 2100867 | 2010 11 17 |
| 2091429 | 2010 11 10 | 2101103 | 2010 11 10 |
| 2091531 | 2010 11 24 | 2101222 | 2010 11 10 |
| 2091819 | 2010 11 03 | 2101954 | 2010 11 24 |
| 2092005 | 2010 11 24 | 2102018 | 2010 11 03 |
| 2093124 | 2010 11 10 | 2102032 | 2010 11 03 |
| 2093169 | 2010 11 03 | 2102178 | 2010 11 24 |
| 2093390 | 2010 11 17 | 2102297 | 2010 11 10 |
| 2093644 | 2010 11 10 | 2102306 | 2010 11 24 |
| 2093677 | 2010 11 17 | 2102486 | 2010 11 10 |
| 2094374 | 2010 11 10 | 2102545 | 2010 11 17 |
| 2094394 | 2010 11 10 | 2102547 | 2010 11 17 |
| 2094500 | 2010 11 24 | 2102877 | 2010 11 17 |
| 2094523 | 2010 11 03 | 2103050 | 2010 11 24 |
| 2094629 | 2010 11 03 | 2103055 | 2010 11 03 |
| 2094859 | 2010 11 24 | 2103204 | 2010 11 17 |
| 2095023 | 2010 11 17 | 2103459 | 2010 11 17 |
| 2095435 | 2010 11 24 | 2104128 | 2010 11 24 |
| 2095598 | 2010 11 10 | 2104250 | 2010 11 10 |
| 2095950 | 2010 11 10 | 2104729 | 2010 11 03 |
| 2096238 | 2010 11 17 | 2104783 | 2010 11 24 |
| 2096725 | 2010 11 10 | 2105589 | 2010 11 10 |
| 2096848 | 2010 11 10 | 2105606 | 2010 11 03 |
| 2097056 | 2010 11 24 | 2106324 | 2010 11 24 |
| 2097217 | 2010 11 17 | 2106718 | 2010 11 17 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2106850 | 2010 11 24 | 2116111 | 2010 11 24 |
| 2106882 | 2010 11 03 | 2116123 | 2010 11 10 |
| 2107654 | 2010 11 10 | 2117324 | 2010 11 24 |
| 2107953 | 2010 11 10 | 2117325 | 2010 11 24 |
| 2108576 | 2010 11 17 | 2117482 | 2010 11 10 |
| 2108586 | 2010 11 17 | 2117618 | 2010 11 03 |
| 2108601 | 2010 11 17 | 2117768 | 2010 11 03 |
| 2108804 | 2010 11 10 | 2117979 | 2010 11 10 |
| 2109086 | 2010 11 17 | 2118063 | 2010 11 03 |
| 2109273 | 2010 11 03 | 2118095 | 2010 11 03 |
| 2109323 | 2010 11 24 | 2118156 | 2010 11 03 |
| 2109438 | 2010 11 03 | 2118165 | 2010 11 10 |
| 2109529 | 2010 11 17 | 2118349 | 2010 11 24 |
| 2109612 | 2010 11 10 | 2118406 | 2010 11 24 |
| 2109712 | 2010 11 03 | 2118433 | 2010 11 24 |
| 2109777 | 2010 11 24 | 2118465 | 2010 11 24 |
| 2110268 | 2010 11 17 | 2118480 | 2010 11 03 |
| 2110357 | 2010 11 17 | 2118492 | 2010 11 17 |
| 2110380 | 2010 11 10 | 2118524 | 2010 11 17 |
| 2110506 | 2010 11 10 | 2118615 | 2010 11 17 |
| 2110649 | 2010 11 03 | 2119182 | 2010 11 03 |
| 2111403 | 2010 11 10 | 2119733 | 2010 11 17 |
| 2111434 | 2010 11 24 | 2119883 | 2010 11 10 |
| 2111730 | 2010 11 24 | 2120119 | 2010 11 10 |
| 2111928 | 2010 11 10 | 2120630 | 2010 11 10 |
| 2111945 | 2010 11 10 | 2120654 | 2010 11 17 |
| 2112338 | 2010 11 03 | 2120968 | 2010 11 10 |
| 2112727 | 2010 11 17 | 2121275 | 2010 11 10 |
| 2114627 | 2010 11 10 | 2121283 | 2010 11 17 |
| 2115181 | 2010 11 17 | 2121349 | 2010 11 17 |
| 2115261 | 2010 11 03 | 2121361 | 2010 11 17 |
| 2115265 | 2010 11 03 | 2121371 | 2010 11 17 |
| 2115286 | 2010 11 10 | 2121372 | 2010 11 24 |
| 2115321 | 2010 11 03 | 2121376 | 2010 11 17 |
| 2115343 | 2010 11 03 | 2121419 | 2010 11 10 |
| 2115536 | 2010 11 10 | 2121678 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2121775 | 2010 11 10 | 2126205 | 2010 11 17 |
| 2121787 | 2010 11 03 | 2126287 | 2010 11 17 |
| 2121820 | 2010 11 17 | 2126459 | 2010 11 24 |
| 2122019 | 2010 11 24 | 2126501 | 2010 11 17 |
| 2122025 | 2010 11 24 | 2126868 | 2010 11 17 |
| 2122033 | 2010 11 03 | 2127001 | 2010 11 10 |
| 2122059 | 2010 11 03 | 2127046 | 2010 11 03 |
| 2122238 | 2010 11 03 | 2127152 | 2010 11 17 |
| 2122315 | 2010 11 24 | 2127274 | 2010 11 17 |
| 2122437 | 2010 11 17 | 2127603 | 2010 11 17 |
| 2122704 | 2010 11 24 | 2128003 | 2010 11 17 |
| 2122715 | 2010 11 10 | 2128326 | 2010 11 17 |
| 2122843 | 2010 11 17 | 2128797 | 2010 11 24 |
| 2123051 | 2010 11 10 | 2128847 | 2010 11 17 |
| 2123070 | 2010 11 24 | 2129084 | 2010 11 24 |
| 2123150 | 2010 11 17 | 2129637 | 2010 11 17 |
| 2123395 | 2010 11 03 | 2129743 | 2010 11 10 |
| 2123574 | 2010 11 03 | 2129846 | 2010 11 24 |
| 2123877 | 2010 11 17 | 2130030 | 2010 11 24 |
| 2123880 | 2010 11 10 | 2130056 | 2010 11 10 |
| 2123981 | 2010 11 03 | 2130123 | 2010 11 03 |
| 2124534 | 2010 11 17 | 2130398 | 2010 11 24 |
| 2124800 | 2010 11 17 | 2130611 | 2010 11 03 |
| 2125065 | 2010 11 17 | 2130692 | 2010 11 10 |
| 2125153 | 2010 11 10 | 2130865 | 2010 11 17 |
| 2125353 | 2010 11 24 | 2130944 | 2010 11 17 |
| 2125437 | 2010 11 17 | 2131704 | 2010 11 24 |
| 2125445 | 2010 11 24 | 2131771 | 2010 11 10 |
| 2125485 | 2010 11 03 | 2131881 | 2010 11 17 |
| 2125513 | 2010 11 10 | 2132106 | 2010 11 10 |
| 2125523 | 2010 11 10 | 2132423 | 2010 11 17 |
| 2125566 | 2010 11 24 | 2132789 | 2010 11 10 |
| 2125827 | 2010 11 03 | 2132957 | 2010 11 17 |
| 2126053 | 2010 11 17 | 2132965 | 2010 11 03 |
| 2126142 | 2010 11 10 | 2133277 | 2010 11 10 |
| 2126173 | 2010 11 10 | 2134485 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2134486 | 2010 11 03 | 2139579 | 2010 11 03 |
| 2134585 | 2010 11 03 | 2139581 | 2010 11 17 |
| 2134586 | 2010 11 03 | 2139649 | 2010 11 24 |
| 2134601 | 2010 11 17 | 2139710 | 2010 11 24 |
| 2134732 | 2010 11 24 | 2139818 | 2010 11 10 |
| 2134766 | 2010 11 24 | 2140061 | 2010 11 17 |
| 2134791 | 2010 11 10 | 2140192 | 2010 11 03 |
| 2134880 | 2010 11 03 | 2140278 | 2010 11 24 |
| 2134910 | 2010 11 24 | 2140286 | 2010 11 17 |
| 2134992 | 2010 11 17 | 2140287 | 2010 11 03 |
| 2135349 | 2010 11 03 | 2140403 | 2010 11 03 |
| 2135519 | 2010 11 10 | 2140471 | 2010 11 03 |
| 2136437 | 2010 11 17 | 2140508 | 2010 11 17 |
| 2136466 | 2010 11 17 | 2140544 | 2010 11 03 |
| 2136807 | 2010 11 03 | 2140625 | 2010 11 17 |
| 2136858 | 2010 11 03 | 2140656 | 2010 11 17 |
| 2136880 | 2010 11 17 | 2141038 | 2010 11 17 |
| 2136890 | 2010 11 17 | 2142058 | 2010 11 10 |
| 2137041 | 2010 11 17 | 2142117 | 2010 11 03 |
| 2137054 | 2010 11 17 | 2142391 | 2010 11 10 |
| 2137140 | 2010 11 10 | 2142632 | 2010 11 10 |
| 2137261 | 2010 11 24 | 2142790 | 2010 11 17 |
| 2137310 | 2010 11 24 | 2142830 | 2010 11 24 |
| 2137368 | 2010 11 10 | 2142965 | 2010 11 10 |
| 2137402 | 2010 11 24 | 2143560 | 2010 11 10 |
| 2137481 | 2010 11 17 | 2143590 | 2010 11 10 |
| 2137872 | 2010 11 10 | 2143752 | 2010 11 10 |
| 2138057 | 2010 11 24 | 2143941 | 2010 11 17 |
| 2138381 | 2010 11 10 | 2144511 | 2010 11 10 |
| 2138706 | 2010 11 10 | 2144538 | 2010 11 17 |
| 2138708 | 2010 11 03 | 2144543 | 2010 11 24 |
| 2138834 | 2010 11 03 | 2144764 | 2010 11 03 |
| 2138848 | 2010 11 03 | 2144918 | 2010 11 17 |
| 2139150 | 2010 11 10 | 2145100 | 2010 11 24 |
| 2139297 | 2010 11 03 | 2145122 | 2010 11 17 |
| 2139342 | 2010 11 24 | 2145146 | 2010 11 03 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2145169 | 2010 11 10 | 2154001 | 2010 11 10 |
| 2145749 | 2010 11 10 | 2154006 | 2010 11 10 |
| 2145767 | 2010 11 17 | 2154054 | 2010 11 10 |
| 2146315 | 2010 11 10 | 2154810 | 2010 11 17 |
| 2146448 | 2010 11 17 | 2155017 | 2010 11 17 |
| 2146488 | 2010 11 10 | 2155061 | 2010 11 24 |
| 2146946 | 2010 11 10 | 2155140 | 2010 11 17 |
| 2146997 | 2010 11 10 | 2155530 | 2010 11 03 |
| 2147234 | 2010 11 17 | 2155644 | 2010 11 17 |
| 2147627 | 2010 11 17 | 2156002 | 2010 11 03 |
| 2149029 | 2010 11 03 | 2156022 | 2010 11 10 |
| 2149044 | 2010 11 03 | 2156039 | 2010 11 17 |
| 2149072 | 2010 11 03 | 2156045 | 2010 11 24 |
| 2149229 | 2010 11 17 | 2156247 | 2010 11 03 |
| 2149436 | 2010 11 10 | 2156526 | 2010 11 17 |
| 2149726 | 2010 11 10 | 2156556 | 2010 11 10 |
| 2150485 | 2010 11 17 | 2156623 | 2010 11 03 |
| 2150518 | 2010 11 10 | 2156656 | 2010 11 10 |
| 2150591 | 2010 11 24 | 2156657 | 2010 11 10 |
| 2150609 | 2010 11 17 | 2157004 | 2010 11 17 |
| 2150729 | 2010 11 10 | 2157138 | 2010 11 24 |
| 2151148 | 2010 11 10 | 2157250 | 2010 11 10 |
| 2151307 | 2010 11 10 | 2158162 | 2010 11 03 |
| 2152475 | 2010 11 10 | 2158381 | 2010 11 03 |
| 2152477 | 2010 11 17 | 2158403 | 2010 11 17 |
| 2152481 | 2010 11 03 | 2158445 | 2010 11 03 |
| 2152544 | 2010 11 10 | 2158808 | 2010 11 10 |
| 2152562 | 2010 11 10 | 2159172 | 2010 11 24 |
| 2152623 | 2010 11 24 | 2159297 | 2010 11 24 |
| 2152711 | 2010 11 24 | 2159298 | 2010 11 24 |
| 2152958 | 2010 11 03 | 2160098 | 2010 11 10 |
| 2153089 | 2010 11 17 | 2160257 | 2010 11 24 |
| 2153210 | 2010 11 03 | 2160346 | 2010 11 17 |
| 2153724 | 2010 11 10 | 2160774 | 2010 11 17 |
| 2153939 | 2010 11 03 | 2161211 | 2010 11 17 |
| 2153956 | 2010 11 10 | 2161552 | 2010 11 10 |

| (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data | (11) EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu data |
|---|---|---|---|
| 2161992 | 2010 11 17 | 2171488 | 2010 11 24 |
| 2162230 | 2010 11 03 | 2171687 | 2010 11 10 |
| 2162694 | 2010 11 24 | 2171741 | 2010 11 24 |
| 2162957 | 2010 11 17 | 2171869 | 2010 11 10 |
| 2163069 | 2010 11 03 | 2172949 | 2010 11 10 |
| 2163507 | 2010 11 24 | 2173576 | 2010 11 10 |
| 2164365 | 2010 11 17 | 2173711 | 2010 11 17 |
| 2164370 | 2010 11 03 | 2174036 | 2010 11 10 |
| 2164722 | 2010 11 17 | 2174461 | 2010 11 24 |
| 2164936 | 2010 11 10 | 2174481 | 2010 11 10 |
| 2165294 | 2010 11 10 | 2175283 | 2010 11 10 |
| 2165343 | 2010 11 03 | 2175710 | 2010 11 10 |
| 2165396 | 2010 11 17 | 2176053 | 2010 11 03 |
| 2165636 | 2010 11 03 | 2176109 | 2010 11 17 |
| 2165819 | 2010 11 10 | 2176327 | 2010 11 10 |
| 2166199 | 2010 11 17 | 2176758 | 2010 11 10 |
| 2167142 | 2010 11 10 | 2177014 | 2010 11 17 |
| 2167321 | 2010 11 10 | 2178093 | 2010 11 24 |
| 2167334 | 2010 11 10 | 2178386 | 2010 11 03 |
| 2167569 | 2010 11 10 | 2178450 | 2010 11 10 |
| 2167826 | 2010 11 10 | 2178677 | 2010 11 17 |
| 2168235 | 2010 11 03 | 2178928 | 2010 11 17 |
| 2168353 | 2010 11 24 | 2179073 | 2010 11 17 |
| 2168748 | 2010 11 17 | 2179632 | 2010 11 17 |
| 2168900 | 2010 11 10 | 2180978 | 2010 11 17 |
| 2169167 | 2010 11 24 | 2181777 | 2010 11 17 |
| 2169522 | 2010 11 24 | 2182497 | 2010 11 10 |
| 2170136 | 2010 11 10 | 2184191 | 2010 11 10 |
| 2170260 | 2010 11 17 | 2184665 | 2010 11 24 |
| 2170537 | 2010 11 10 | 2185623 | 2010 11 10 |
| 2170619 | 2010 11 10 | 2185640 | 2010 11 10 |
| 2170679 | 2010 11 17 | 2185979 | 2010 11 10 |
| 2171105 | 2010 11 17 | 2186550 | 2010 11 10 |
| 2171149 | 2010 11 17 | 2189184 | 2010 11 17 |
| 2171150 | 2010 11 10 | 2191375 | 2010 11 17 |
| 2171153 | 2010 11 10 | 2192210 | 2010 11 10 |

| (11)<br>EPO paskelbimo numeris | Pripažinimo negaliojančiu<br>data |
|---|---|
| 2192216 | 2010 11 17 |
| 2193003 | 2010 11 17 |
| 2193731 | 2010 11 17 |
| 2194155 | 2010 11 10 |
| 2202372 | 2010 11 10 |
| 2225945 | 2010 11 17 |
| 2230885 | 2010 11 10 |
| 2234454 | 2010 11 10 |
| 2236451 | 2010 11 17 |

### *Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį*

*(68)* **1087934**
*(21)* PA 2011 002
*(22)* 2011 02 28
*(71)* Cardiome Pharma Corp., 6190 Agronomy Road, 6th Floor, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
*(54)* Aminocikloheksileterių junginiai ir jų panaudojimai
*(93)* EU/1/10/645/001, 2010 09 01 EU/1/10/645/002, 2010 09 01
*(95)* Vernakalantum

## *Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį*

*(11)* **C 1255752**
*(94)* 2024 09 24
*(21)* PA 2010 002
*(22)* 2010 01 21
*(68)* 1255752
*(93)* EU/2/09/100/001, 2009 09 23 EU/2/09/100/002, 2009 09 23 EU/2/09/100/003, 2009 09 23
*(95)* Toceranibum
*(24)* 2021 02 16
*(73)* Sugen, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Pharmacia & Upjohn Company LLC, 7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001, US
*(74)* Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(54)* Pirolu pakeisti 2-indolinono proteinkinazės inhibitoriai
*Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data*
2010 03 25

# SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (51) | (11) |
|---|---|
| A 61B 17/02 | 2305127 |
| A 61B 17/17 | 2305127 |
| A 61B 17/34 | 2305127 |
| A 61B 19/00 | 2305127 |
| A 61F 9/02 | 2301542 |
| A 61F 13/00 | 2301493 |
| A 61F 13/00 | 2301494 |
| A 61F 13/00 | 2301542 |
| A 61F 13/00 | 2305191 |
| A 61F 13/00 | 2305192 |
| A 61F 13/00 | 2305193 |
| A 61F 13/00 | 2305194 |
| A 61K 9/14 | 2301542 |
| A 61K 9/16 | 2308474 |
| A 61K 9/20 | 2305267 |
| A 61K 9/20 | 2308474 |
| A 61K 9/20 | 2308475 |
| A 61K 9/20 | 2311438 |
| A 61K 9/22 | 2301542 |
| A 61K 9/22 | 2308474 |
| A 61K 9/26 | 2301542 |
| A 61K 9/28 | 2305267 |
| A 61K 9/48 | 2301542 |
| A 61K 9/50 | 2301542 |
| A 61K 9/52 | 2301542 |
| A 61K 9/54 | 2301542 |
| A 61K 9/70 | 2301493 |
| A 61K 9/70 | 2301494 |
| A 61K 9/70 | 2305191 |
| A 61K 9/70 | 2305192 |
| A 61K 9/70 | 2305193 |
| A 61K 9/70 | 2305194 |
| A 61K 31/00 | 2301542 |
| A 61K 31/00 | 2305221 |
| A 61K 31/231 | 2311450 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A 61K 31/232 | 2311450 |
| A 61K 31/428 | 2305252 |
| A 61K 31/428 | 2305253 |
| A 61K 31/435 | 2305255 |
| A 61K 31/435 | 2305256 |
| A 61K 31/439 | 2305675 |
| A 61K 31/44 | 2301542 |
| A 61K 31/44 | 2305255 |
| A 61K 31/44 | 2305256 |
| A 61K 31/444 | 2305664 |
| A 61K 31/47 | 2305255 |
| A 61K 31/47 | 2305256 |
| A 61K 31/485 | 2301493 |
| A 61K 31/485 | 2301494 |
| A 61K 31/485 | 2305191 |
| A 61K 31/485 | 2305192 |
| A 61K 31/485 | 2305193 |
| A 61K 31/485 | 2305194 |
| A 61K 31/502 | 2305221 |
| A 61K 31/505 | 2305255 |
| A 61K 31/505 | 2305256 |
| A 61K 31/505 | 2311825 |
| A 61K 31/53 | 2311825 |
| A 61K 31/535 | 2305255 |
| A 61K 31/535 | 2305256 |
| A 61K 31/565 | 2305267 |
| A 61K 31/57 | 2305267 |
| A 61K 31/585 | 2305267 |
| A 61K 31/65 | 2305255 |
| A 61K 31/65 | 2305256 |
| A 61K 31/7012 | 2305270 |
| A 61K 31/702 | 2305270 |
| A 61K 31/715 | 2305270 |
| A 61K 36/06 | 2311450 |
| A 61K 36/30 | 2311450 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A 61K 38/00 | 2305804 |
| A 61K 38/27 | 2305804 |
| A 61K 39/09 | 2305297 |
| A 61K 39/09 | 2305298 |
| A 61K 39/116 | 2311488 |
| A 61K 39/295 | 2311488 |
| A 61K 39/395 | 2301576 |
| A 61K 39/395 | 2301629 |
| A 61K 39/395 | 2301965 |
| A 61K 39/395 | 2301967 |
| A 61K 39/395 | 2305714 |
| A 61L 27/34 | 2308520 |
| A 61L 27/54 | 2308520 |
| A 61L 29/08 | 2308520 |
| A 61L 29/16 | 2308520 |
| A 61L 31/10 | 2308520 |
| A 61L 31/16 | 2308520 |
| A 61P 5/28 | 2305267 |
| A 61P 15/00 | 2305267 |
| A 61P 15/18 | 2305267 |
| A 61P 17/10 | 2305267 |
| A 61P 25/00 | 2305664 |
| A 61P 25/00 | 2305675 |
| A 61P 25/04 | 2301493 |
| A 61P 25/04 | 2301494 |
| A 61P 25/04 | 2301542 |
| A 61P 25/04 | 2305191 |
| A 61P 25/04 | 2305192 |
| A 61P 25/04 | 2305193 |
| A 61P 25/04 | 2305194 |
| A 61P 25/28 | 2305252 |
| A 61P 25/28 | 2305253 |
| A 61P 25/28 | 2305664 |
| A 61P 25/28 | 2311450 |
| A 61P 29/00 | 2301967 |
| A 61P 31/00 | 2305270 |
| A 61P 31/04 | 2305297 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A 61P 31/04 | 2305298 |
| A 61P 35/00 | 2301576 |
| A 61P 35/00 | 2301967 |
| A 61P 35/00 | 2305221 |
| A 61P 35/00 | 2305255 |
| A 61P 35/00 | 2305256 |
| A 61P 35/00 | 2311825 |
| A 61P 37/00 | 2301576 |
| A 61P 37/00 | 2301967 |
| A 61P 37/06 | 2301628 |
| A 61P 37/06 | 2301629 |
| A 61P 37/06 | 2305714 |
| B 29C 45/14 | 2309044 |
| B 29C 45/16 | 2309044 |
| B 29C 45/56 | 2309044 |
| C 07D 401/04 | 2305664 |
| C 07D 401/14 | 2305664 |
| C 07D 403/12 | 2311825 |
| C 07D 405/14 | 2305664 |
| C 07D 409/14 | 2305664 |
| C 07D 413/14 | 2305664 |
| C 07D 417/14 | 2305664 |
| C 07D 453/02 | 2305675 |
| C 07D 471/04 | 2305664 |
| C 07D 487/08 | 2305664 |
| C 07H 21/04 | 2301965 |
| C 07K 1/113 | 2305804 |
| C 07K 14/475 | 2305804 |
| C 07K 14/555 | 2305804 |
| C 07K 14/705 | 2302075 |
| C 07K 16/00 | 2301965 |
| C 07K 16/18 | 2301967 |
| C 07K 16/24 | 2305714 |
| C 07K 16/28 | 2301576 |
| C 07K 17/08 | 2305804 |
| C 09K 11/06 | 2306495 |
| C 12N 5/12 | 2301965 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C 12N 5/20 | 2301576 |
| C 12N 15/00 | 2305804 |
| C 12N 15/20 | 2305804 |
| C 12Q 1/68 | 2302075 |
| D 04H 1/00 | 2309044 |
| E 01C 19/43 | 2305887 |
| E 01C 23/02 | 2305887 |
| G 01N 33/53 | 2301965 |
| G 01N 33/68 | 2305714 |
| G 06T 15/00 | 2309460 |
| G 06T 15/80 | 2309460 |
| H 01L 21/00 | 2306495 |
| H 01L 51/30 | 2306495 |
| H 01L 51/50 | 2306495 |
| H 04W 48/18 | 2309802 |
| H 05B 33/14 | 2306495 |

# NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2301493 | A 61F 13/00 |
| 2301493 | A 61K 9/70 |
| 2301493 | A 61K 31/485 |
| 2301493 | A 61P 25/04 |
| 2301494 | A 61F 13/00 |
| 2301494 | A 61K 9/70 |
| 2301494 | A 61K 31/485 |
| 2301494 | A 61P 25/04 |
| 2301542 | A 61F 9/02 |
| 2301542 | A 61F 13/00 |
| 2301542 | A 61K 9/14 |
| 2301542 | A 61K 9/22 |
| 2301542 | A 61K 9/26 |
| 2301542 | A 61K 9/48 |
| 2301542 | A 61K 9/50 |
| 2301542 | A 61K 9/52 |
| 2301542 | A 61K 9/54 |
| 2301542 | A 61K 31/00 |
| 2301542 | A 61K 31/44 |
| 2301542 | A 61P 25/04 |
| 2301576 | A 61K 39/395 |
| 2301576 | A 61P 35/00 |
| 2301576 | A 61P 37/00 |
| 2301576 | C 07K 16/28 |
| 2301576 | C 12N 5/20 |
| 2301628 | A 61P 37/06 |
| 2301629 | A 61K 39/395 |
| 2301629 | A 61P 37/06 |
| 2301965 | A 61K 39/395 |
| 2301965 | C 07H 21/04 |
| 2301965 | C 07K 16/00 |
| 2301965 | C 12N 5/12 |
| 2301965 | G 01N 33/53 |
| 2301967 | A 61K 39/395 |
| 2301967 | A 61P 29/00 |
| 2301967 | A 61P 35/00 |
| 2301967 | A 61P 37/00 |
| 2301967 | C 07K 16/18 |
| 2302075 | C 07K 14/705 |
| 2302075 | C 12Q 1/68 |
| 2305127 | A 61B 17/02 |
| 2305127 | A 61B 17/17 |
| 2305127 | A 61B 17/34 |
| 2305127 | A 61B 19/00 |
| 2305191 | A 61F 13/00 |
| 2305191 | A 61K 9/70 |
| 2305191 | A 61K 31/485 |
| 2305191 | A 61P 25/04 |
| 2305192 | A 61F 13/00 |
| 2305192 | A 61K 9/70 |
| 2305192 | A 61K 31/485 |
| 2305192 | A 61P 25/04 |
| 2305193 | A 61F 13/00 |
| 2305193 | A 61K 9/70 |
| 2305193 | A 61K 31/485 |
| 2305193 | A 61P 25/04 |
| 2305194 | A 61F 13/00 |
| 2305194 | A 61K 9/70 |
| 2305194 | A 61K 31/485 |
| 2305194 | A 61P 25/04 |
| 2305221 | A 61K 31/00 |
| 2305221 | A 61K 31/502 |
| 2305221 | A 61P 35/00 |
| 2305252 | A 61K 31/428 |
| 2305252 | A 61P 25/28 |
| 2305253 | A 61K 31/428 |
| 2305253 | A 61P 25/28 |
| 2305255 | A 61K 31/435 |
| 2305255 | A 61K 31/44 |
| 2305255 | A 61K 31/47 |
| 2305255 | A 61K 31/505 |
| 2305255 | A 61K 31/535 |
| 2305255 | A 61K 31/65 |
| 2305255 | A 61P 35/00 |
| 2305256 | A 61K 31/435 |
| 2305256 | A 61K 31/44 |
| 2305256 | A 61K 31/47 |
| 2305256 | A 61K 31/505 |
| 2305256 | A 61K 31/535 |
| 2305256 | A 61K 31/65 |
| 2305256 | A 61P 35/00 |
| 2305267 | A 61K 9/20 |
| 2305267 | A 61K 9/28 |
| 2305267 | A 61K 31/565 |
| 2305267 | A 61K 31/57 |
| 2305267 | A 61K 31/585 |
| 2305267 | A 61P 5/28 |
| 2305267 | A 61P 15/00 |
| 2305267 | A 61P 15/18 |
| 2305267 | A 61P 17/10 |
| 2305270 | A 61K 31/7012 |
| 2305270 | A 61K 31/702 |
| 2305270 | A 61K 31/715 |
| 2305270 | A 61P 31/00 |
| 2305297 | A 61K 39/09 |
| 2305297 | A 61P 31/04 |
| 2305298 | A 61K 39/09 |
| 2305298 | A 61P 31/04 |
| 2305664 | A 61K 31/444 |
| 2305664 | A 61P 25/00 |
| 2305664 | A 61P 25/28 |
| 2305664 | C 07D 401/04 |

| (11) | (51) |
|---|---|
| 2305664 | C 07D 401/14 |
| 2305664 | C 07D 405/14 |
| 2305664 | C 07D 409/14 |
| 2305664 | C 07D 413/14 |
| 2305664 | C 07D 417/14 |
| 2305664 | C 07D 471/04 |
| 2305664 | C 07D 487/08 |
| 2305675 | A 61K 31/439 |
| 2305675 | A 61P 25/00 |
| 2305675 | C 07D 453/02 |
| 2305714 | A 61K 39/395 |
| 2305714 | A 61P 37/06 |
| 2305714 | C 07K 16/24 |
| 2305714 | G 01N 33/68 |
| 2305804 | A 61K 38/00 |
| 2305804 | A 61K 38/27 |
| 2305804 | C 07K 1/113 |
| 2305804 | C 07K 14/475 |
| 2305804 | C 07K 14/555 |
| 2305804 | C 07K 17/08 |
| 2305804 | C 12N 15/00 |
| 2305804 | C 12N 15/20 |
| 2305887 | E 01C 19/43 |
| 2305887 | E 01C 23/02 |
| 2306495 | C 09K 11/06 |
| 2306495 | H 01L 21/00 |
| 2306495 | H 01L 51/30 |
| 2306495 | H 01L 51/50 |
| 2306495 | H 05B 33/14 |
| 2308474 | A 61K 9/16 |
| 2308474 | A 61K 9/20 |
| 2308474 | A 61K 9/22 |
| 2308475 | A 61K 9/20 |
| 2308520 | A 61L 27/34 |
| 2308520 | A 61L 27/54 |
| 2308520 | A 61L 29/08 |
| 2308520 | A 61L 29/16 |
| 2308520 | A 61L 31/10 |
| 2308520 | A 61L 31/16 |
| 2309044 | B 29C 45/14 |
| 2309044 | B 29C 45/16 |
| 2309044 | B 29C 45/56 |
| 2309044 | D 04H 1/00 |
| 2309460 | G 06T 15/00 |
| 2309460 | G 06T 15/80 |
| 2309802 | H 04W 48/18 |
| 2311438 | A 61K 9/20 |
| 2311450 | A 61K 31/231 |
| 2311450 | A 61K 31/232 |
| 2311450 | A 61K 36/06 |
| 2311450 | A 61K 36/30 |
| 2311450 | A 61P 25/28 |
| 2311488 | A 61K 39/116 |
| 2311488 | A 61K 39/295 |
| 2311825 | A 61K 31/505 |
| 2311825 | A 61K 31/53 |
| 2311825 | A 61P 35/00 |
| 2311825 | C 07D 403/12 |

# SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (51) | (11) |
|---|---|
| A01N 43/707 | 2010514 |
| A01N 63/00 | 1487483 |
| A22C 13/00 | 2101590 |
| A22C 17/14 | 2101590 |
| A24D 3/04 | 2134201 |
| A41D 13/01 | 1974621 |
| A41D 31/00 | 1974621 |
| A47C 27/14 | 2186447 |
| A61F 2/16 | 1838245 |
| A61F 2/42 | 1923022 |
| A61F 2/46 | 2072114 |
| A61K 9/00 | 1725233 |
| A61K 9/00 | 1750667 |
| A61K 9/00 | 1894557 |
| A61K 9/00 | 2073791 |
| A61K 9/06 | 1962836 |
| A61K 9/08 | 1894557 |
| A61K 9/08 | 2142174 |
| A61K 9/10 | 1894557 |
| A61K 9/12 | 2142174 |
| A61K 9/14 | 1906926 |
| A61K 9/19 | 2142174 |
| A61K 9/20 | 2120884 |
| A61K 9/22 | 2070538 |
| A61K 9/22 | 2082742 |
| A61K 9/26 | 1994937 |
| A61K 9/28 | 2073791 |
| A61K 9/32 | 2070538 |
| A61K 9/32 | 2082742 |
| A61K 31/135 | 1799633 |
| A61K 31/137 | 1797088 |
| A61K 31/137 | 1926483 |
| A61K 31/165 | 1714647 |
| A61K 31/165 | 2192896 |
| A61K 31/19 | 2089032 |
| A61K 31/33 | 1912999 |
| A61K 31/397 | 2048145 |
| A61K 31/40 | 1651232 |
| A61K 31/40 | 2089032 |
| A61K 31/401 | 2104535 |
| A61K 31/4025 | 2094684 |
| A61K 31/41 | 1651232 |
| A61K 31/415 | 1487802 |
| A61K 31/415 | 1651232 |
| A61K 31/415 | 1706385 |
| A61K 31/4168 | 1962836 |
| A61K 31/4196 | 2000465 |
| A61K 31/42 | 1651232 |
| A61K 31/425 | 2104535 |
| A61K 31/427 | 2000465 |
| A61K 31/428 | 1797088 |
| A61K 31/439 | 1776360 |
| A61K 31/439 | 2094694 |
| A61K 31/44 | 1725233 |
| A61K 31/44 | 1943243 |
| A61K 31/4439 | 1784396 |
| A61K 31/4439 | 2000465 |
| A61K 31/444 | 2000465 |
| A61K 31/444 | 2104535 |
| A61K 31/445 | 1948606 |
| A61K 31/454 | 1906926 |
| A61K 31/4545 | 2089032 |
| A61K 31/46 | 1677795 |
| A61K 31/46 | 1797088 |
| A61K 31/47 | 1906926 |
| A61K 31/485 | 1765349 |
| A61K 31/485 | 2070538 |
| A61K 31/485 | 2082742 |
| A61K 31/496 | 1906926 |
| A61K 31/497 | 1943243 |
| A61K 31/497 | 2000465 |
| A61K 31/501 | 2000465 |
| A61K 31/506 | 2000465 |
| A61K 31/513 | 1288205 |
| A61K 31/517 | 1288205 |
| A61K 31/519 | 2089032 |
| A61K 31/535 | 1651232 |
| A61K 31/538 | 2000465 |
| A61K 31/55 | 1589008 |
| A61K 31/551 | 2089032 |
| A61K 31/554 | 2089032 |
| A61K 31/58 | 2038294 |
| A61K 31/661 | 1926483 |
| A61K 31/663 | 1894557 |
| A61K 31/7016 | 1905443 |
| A61K 31/785 | 2175866 |
| A61K 33/06 | 1994937 |
| A61K 38/00 | 1471926 |
| A61K 38/00 | 1922334 |
| A61K 38/00 | 1994937 |
| A61K 38/05 | 1912999 |
| A61K 38/12 | 1596879 |
| A61K 38/13 | 1793844 |
| A61K 38/14 | 1750667 |
| A61K 38/16 | 1750667 |
| A61K 38/18 | 1725233 |
| A61K 38/19 | 2142174 |
| A61K 38/28 | 1381385 |
| A61K 38/28 | 1994937 |
| A61K 39/00 | 1922334 |
| A61K 39/12 | 1487483 |
| A61K 39/295 | 1487483 |
| A61K 39/395 | 1673398 |
| A61K 39/395 | 1856531 |
| A61K 39/395 | 1994937 |
| A61K 39/395 | 2004688 |
| A61K 39/395 | 2164516 |
| A61K 45/06 | 1926483 |
| A61K 47/00 | 1381385 |
| A61K 47/32 | 1894557 |
| A61K 47/32 | 2142174 |
| A61K 47/36 | 1894557 |
| A61K 47/38 | 1894557 |
| A61K 48/00 | 1541674 |
| A61M 11/02 | 1180378 |
| A61M 11/06 | 1180378 |
| A61M 15/00 | 1180378 |
| A61M 15/08 | 1180378 |
| A61M 16/00 | 1180378 |
| A61P 1/00 | 2192896 |
| A61P 1/04 | 2192896 |
| A61P 1/16 | 2048145 |
| A61P 3/08 | 2048145 |
| A61P 5/34 | 2038294 |
| A61P 5/42 | 2038294 |
| A61P 7/02 | 2000465 |
| A61P 9/10 | 2000465 |
| A61P 11/00 | 1677795 |
| A61P 11/00 | 1765349 |
| A61P 11/00 | 2000465 |
| A61P 11/00 | 2104535 |
| A61P 11/06 | 2104535 |
| A61P 11/08 | 2104535 |
| A61P 13/00 | 1799633 |
| A61P 17/06 | 1596879 |
| A61P 25/00 | 1487802 |
| A61P 25/00 | 1651232 |
| A61P 25/00 | 1714647 |
| A61P 25/00 | 1776360 |
| A61P 25/00 | 1926483 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| A61P 25/00 | 1948606 |
| A61P 25/00 | 2094684 |
| A61P 25/02 | 1926483 |
| A61P 25/08 | 2089032 |
| A61P 25/16 | 1797088 |
| A61P 25/18 | 1714647 |
| A61P 25/18 | 2089032 |
| A61P 25/24 | 1714647 |
| A61P 25/24 | 1797088 |
| A61P 25/24 | 2089032 |
| A61P 25/28 | 1797088 |
| A61P 25/28 | 1994937 |
| A61P 25/28 | 2004688 |
| A61P 25/30 | 1797088 |
| A61P 27/02 | 1926483 |
| A61P 29/00 | 1288205 |
| A61P 29/00 | 1651232 |
| A61P 29/00 | 2104535 |
| A61P 29/00 | 2192896 |
| A61P 31/14 | 1793844 |
| A61P 31/14 | 1912999 |
| A61P 35/00 | 1725233 |
| A61P 35/00 | 1784396 |
| A61P 35/00 | 2000465 |
| A61P 35/00 | 2048145 |
| A61P 35/02 | 1725233 |
| A61P 37/00 | 1651232 |
| A61P 37/02 | 1706385 |
| A61P 41/00 | 1905443 |
| A61P 43/00 | 2048145 |
| B01D 15/38 | 1909938 |
| B01F 3/04 | 2164616 |
| B01F 11/00 | 2072114 |
| B01F 13/00 | 2072114 |
| B01F 15/02 | 2072114 |
| B01J 20/22 | 1909938 |
| B01J 20/28 | 1909938 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| B05C 5/00 | 1775028 |
| B05C 11/10 | 1775028 |
| B09B 3/00 | 2018232 |
| B23Q 1/26 | 1838501 |
| B25J 9/10 | 1838501 |
| B25J 17/02 | 1838501 |
| B27G 1/00 | 1722947 |
| B30B 11/00 | 1568480 |
| B31D 1/02 | 1796898 |
| B32B 27/18 | 2014562 |
| B41J 3/407 | 1702757 |
| B60J 5/10 | 2165879 |
| B60N 2/015 | 1892142 |
| B60P 1/26 | 2165879 |
| B60P 3/077 | 2117875 |
| B64C 29/00 | 1941148 |
| B64D 11/06 | 1892142 |
| B65B 25/14 | 2206656 |
| B65B 63/02 | 2206656 |
| B65D 19/00 | 1973787 |
| B65D 25/20 | 2014562 |
| B65D 25/36 | 2014562 |
| B65D 65/40 | 2014562 |
| B65D 71/00 | 2206656 |
| B65D 75/02 | 2173641 |
| B65D 81/26 | 2014562 |
| B65D 85/16 | 2206656 |
| B65D 85/62 | 2173641 |
| B65F 3/00 | 1748003 |
| C02F 3/12 | 2164616 |
| C02F 3/20 | 2164616 |
| C02F 11/00 | 2018232 |
| C07C 37/20 | 1814847 |
| C07C 39/15 | 1814847 |
| C07C 49/755 | 2128170 |
| C07C 215/24 | 2175866 |
| C07C 215/54 | 1799633 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07C 235/60 | 2044005 |
| C07C 237/42 | 2044005 |
| C07C 255/57 | 2044005 |
| C07C 401/00 | 1814847 |
| C07D 207/40 | 2035375 |
| C07D 211/24 | 1948606 |
| C07D 213/06 | 2017276 |
| C07D 213/38 | 2094684 |
| C07D 213/81 | 2044005 |
| C07D 215/26 | 1613599 |
| C07D 231/04 | 1487802 |
| C07D 231/12 | 1706385 |
| C07D 239/78 | 1288205 |
| C07D 239/94 | 1288205 |
| C07D 239/96 | 1288205 |
| C07D 245/04 | 1912999 |
| C07D 249/12 | 2000465 |
| C07D 253/08 | 1288205 |
| C07D 265/26 | 1288205 |
| C07D 281/16 | 1589008 |
| C07D 285/16 | 1288205 |
| C07D 401/04 | 1487802 |
| C07D 401/04 | 1784396 |
| C07D 401/04 | 2000465 |
| C07D 401/04 | 2010514 |
| C07D 401/10 | 1706385 |
| C07D 401/12 | 1288205 |
| C07D 401/12 | 2035375 |
| C07D 401/12 | 2094684 |
| C07D 401/14 | 1530568 |
| C07D 401/14 | 1784396 |
| C07D 401/14 | 1943243 |
| C07D 401/14 | 2000465 |
| C07D 401/14 | 2010514 |
| C07D 403/04 | 2000465 |
| C07D 403/12 | 1530568 |
| C07D 403/12 | 2035375 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C07D 405/12 | 2035375 |
| C07D 405/14 | 2000465 |
| C07D 405/14 | 2010514 |
| C07D 405/14 | 2035375 |
| C07D 409/04 | 2000465 |
| C07D 409/12 | 2048145 |
| C07D 409/14 | 2010514 |
| C07D 413/10 | 1706385 |
| C07D 413/14 | 2000465 |
| C07D 417/04 | 2000465 |
| C07D 417/04 | 2017276 |
| C07D 417/12 | 2035375 |
| C07D 451/02 | 1677795 |
| C07D 451/06 | 1797088 |
| C07D 453/02 | 1776360 |
| C07D 453/02 | 2094694 |
| C07D 471/04 | 1288205 |
| C07D 487/04 | 1288205 |
| C07D 487/04 | 1912999 |
| C07D 487/04 | 2054416 |
| C07D 487/08 | 1776360 |
| C07H 3/04 | 1905443 |
| C07H 15/248 | 2128170 |
| C07J 53/00 | 2019114 |
| C07J 53/00 | 2038294 |
| C07K 5/06 | 1912999 |
| C07K 5/06 | 2104535 |
| C07K 5/078 | 1912999 |
| C07K 14/47 | 1922334 |
| C07K 14/54 | 1931704 |
| C07K 14/61 | 1807504 |
| C07K 14/825 | 1807504 |
| C07K 16/18 | 2004688 |
| C07K 16/18 | 2164516 |
| C07K 16/28 | 1673398 |
| C07K 16/32 | 2164516 |
| C07K 17/00 | 1487483 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| C08B 37/00 | 1856531 |
| C08F 226/02 | 2175866 |
| C08F 226/06 | 2175866 |
| C10G 1/00 | 1745115 |
| C10G 1/10 | 1745115 |
| C12N 1/21 | 1931773 |
| C12N 5/00 | 1487483 |
| C12N 5/02 | 1807504 |
| C12N 5/10 | 1541674 |
| C12N 7/00 | 1487483 |
| C12N 7/04 | 1487483 |
| C12N 9/22 | 1931773 |
| C12N 15/00 | 1487483 |
| C12N 15/00 | 1922334 |
| C12N 15/09 | 1541674 |
| C12N 15/13 | 1673398 |
| C12N 15/18 | 1506295 |
| C12N 15/62 | 2164516 |
| C12N 15/64 | 1487483 |
| C12P 19/34 | 1487483 |
| C12P 21/00 | 1922334 |
| C12Q 1/68 | 1915460 |
| E01H 5/09 | 2004914 |
| E03F 1/00 | 2155975 |
| E03F 5/10 | 2155975 |
| F02K 1/00 | 1941148 |
| F02K 3/02 | 1941148 |
| F04D 7/04 | 1891331 |
| F04D 29/22 | 1891331 |
| F16C 11/02 | 2147262 |
| F16C 11/10 | 2147262 |
| F16L 37/12 | 2122224 |
| F16L 37/62 | 2122224 |
| F24J 2/52 | 2132495 |
| F24J 2/52 | 2147262 |
| F41C 23/06 | 1348928 |
| F41C 23/18 | 1348928 |

| (51) | (11) |
|---|---|
| F42B 8/14 | 1735582 |
| F42B 12/40 | 1735582 |
| G01N 17/00 | 2081009 |
| G01N 17/04 | 2081009 |
| G01N 21/35 | 1568480 |
| G01N 21/64 | 1568480 |
| G01N 33/564 | 1856531 |
| G01N 33/574 | 1915460 |
| G01N 33/68 | 2004688 |
| G01R 11/24 | 1607752 |
| G06K 19/077 | 1741051 |
| G09F 3/02 | 1796898 |
| G09F 3/10 | 1796898 |
| H01B 13/00 | 1775028 |
| H01L 31/042 | 2132495 |
| H04N 7/50 | 2123052 |

# NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

| (11) | (51) | (11) | (51) | (11) | (51) | (11) | (51) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1039882 | A61K 9/22 | 1530462 | A61P 25/04 | 1637517 | A61P 25/14 | 1725872 | G01N 33/548 |
| 1039882 | A61K 9/52 | 1530462 | A61P 25/24 | 1637517 | A61P 25/16 | 1725872 | G01N 33/66 |
| 1039882 | A61K 9/70 | 1572959 | C12N 9/12 | 1637517 | A61P 25/18 | 1732929 | C07D 491/04 |
| 1039882 | A61K 31/135 | 1572959 | C12Q 1/68 | 1637517 | A61P 25/22 | 1732929 | C07D 498/04 |
| 1039882 | A61P 13/10 | 1574708 | F03D 9/00 | 1637517 | A61P 25/28 | 1732929 | C07D 513/04 |
| 1261368 | A61K 38/46 | 1574708 | H02K 3/00 | 1637517 | A61P 25/30 | 1732929 | C07D 515/04 |
| 1261368 | A61K 38/47 | 1574708 | H02K 3/12 | 1637517 | A61P 43/00 | 1732929 | A61K 31/436 |
| 1261368 | A61K 38/48 | 1574708 | H02K 3/28 | 1666463 | C07D 209/42 | 1732929 | A61P 9/06 |
| 1261368 | A61P 1/00 | 1574708 | H02K 3/46 | 1674111 | A61K 39/395 | 1760153 | C12N 15/86 |
| 1261368 | A61P 3/00 | 1574708 | H02K 3/48 | 1674111 | A61P 1/16 | 1760153 | C12N 15/861 |
| 1317431 | C07D 211/34 | 1574708 | H02K 17/16 | 1674111 | A61P 35/00 | 1760153 | A61K 48/00 |
| 1317431 | C07D 295/14 | 1574708 | H02K 57/00 | 1674111 | C07K 14/47 | 1765770 | C07C 231/10 |
| 1317431 | C07D 213/40 | 1574708 | H02K 19/34 | 1674111 | C07K 16/18 | 1765770 | C07C 233/08 |
| 1317431 | A61K 31/495 | 1619961 | C12N 15/54 | 1674111 | C12N 15/09 | 1765770 | C07D 221/20 |
| 1317431 | A61P 3/06 | 1619961 | C12N 15/55 | 1674111 | C12P 21/08 | 1780197 | C07C 259/10 |
| 1370260 | A61K 31/425 | 1619961 | C12N 9/10 | 1674111 | C07K 16/30 | 1780197 | C07C 11/24 |
| 1370260 | C07D 513/04 | 1619961 | C12N 9/18 | 1689726 | C07D 277/20 | 1780197 | C07C 317/04 |
| 1370260 | C07D 277/70 | 1619961 | C12N 11/00 | 1689726 | C07D 417/06 | 1780197 | C07C 323/12 |
| 1370260 | A61P 9/10 | 1619961 | C12P 7/62 | 1689726 | A61K 31/426 | 1780197 | C07D 207/27 |
| 1370260 | A61P 3/10 | 1619961 | C12P 7/64 | 1689726 | A61K 31/427 | 1780197 | C07D 211/76 |
| 1397335 | C07C 51/41 | 1619961 | A23L 1/035 | 1689726 | A61P 37/06 | 1780197 | C07D 233/64 |
| 1397335 | C07C 51/02 | 1619961 | C12Q 1/44 | 1689751 | C07D 487/04 | 1780197 | C07D 239/10 |
| 1397335 | C07C 215/10 | 1619961 | C12Q 1/48 | 1689751 | A61K 31/505 | 1780197 | C07D 261/04 |
| 1397335 | C07C 229/26 | 1630827 | H01B 13/012 | 1689751 | A61P 9/08 | 1780197 | C07D 263/24 |
| 1491206 | A61K 31/4164 | 1637517 | C07C 229/50 | 1706133 | A61K 38/16 | 1780197 | C07D 265/02 |
| 1491206 | A61K 31/4178 | 1637517 | C07C 235/06 | 1716162 | C07F 9/44 | 1780197 | C07D 265/32 |
| 1491206 | A61K 31/405 | 1637517 | C07C 247/04 | 1716162 | A61K 31/66 | 1780197 | C07D 273/01 |
| 1491206 | A61K 31/404 | 1637517 | C07C 323/61 | 1716162 | A61P 31/00 | 1780197 | C07D 295/08 |
| 1491206 | A61K 31/4025 | 1637517 | A61K 31/216 | 1717237 | C07D 401/04 | 1780197 | A61K 31/166 |
| 1491206 | A61K 31/4409 | 1637517 | A61K 31/365 | 1717237 | A01N 43/56 | 1780197 | A61K 31/4015 |
| 1491206 | A61K 31/5375 | 1637517 | A61K 31/357 | 1717237 | A61K 31/4439 | 1780197 | A61K 31/4164 |
| 1491206 | A61K 38/00 | 1637517 | C07D 307/88 | 1717237 | A61P 33/02 | 1780197 | A61K 31/42 |
| 1491206 | A61K 38/21 | 1637517 | C07D 317/34 | 1717237 | A61P 33/06 | 1780197 | A61K 31/421 |
| 1491206 | A61P 35/00 | 1637517 | A61P 9/10 | 1717237 | A61P 33/10 | 1780197 | A61K 31/45 |
| 1530462 | A61K 31/135 | 1637517 | A61P 25/00 | 1717237 | A61P 33/12 | 1781291 | A61K 31/485 |
| 1530462 | C07C 215/46 | 1637517 | A61P 25/08 | 1717237 | A61P 33/14 | 1781291 | A61P 25/14 |

| (11) | (51) | (11) | (51) | (11) | (51) | (11) | (51) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1801598 | G01R 1/04 | 1896399 | C07C 259/10 | 1940813 | C07C 205/37 | 2018169 | A61P 35/00 |
| 1801598 | G01R 15/00 | 1896399 | C07D 319/18 | 1940813 | C07C 205/12 | 2018169 | A61K 45/06 |
| 1809382 | A61Q 11/00 | 1896399 | A61K 31/185 | 1940813 | C07C 205/06 | 2019895 | E05F 3/20 |
| 1828178 | C07D 417/12 | 1896399 | A61P 35/00 | 1940813 | A01N 43/36 | 2024629 | F02M 21/02 |
| 1828178 | A61K 31/427 | 1897546 | A61K 31/505 | 1940813 | A01N 43/40 | 2026915 | B21B 13/14 |
| 1828178 | A61P 29/00 | 1897546 | A61K 31/41 | 1940813 | A01N 43/56 | 2029417 | B62J 1/00 |
| 1837164 | B28B 17/00 | 1897546 | A61K 31/4164 | 1940813 | A01N 43/78 | 2029549 | C07D 231/38 |
| 1837164 | E04C 5/06 | 1897546 | A61K 31/401 | 1948166 | A61K 31/403 | 2029549 | A61K 31/415 |
| 1841930 | E04C 2/36 | 1897546 | A61P 43/00 | 1948166 | C07D 209/88 | 2032193 | A61M 1/00 |
| 1841930 | E04C 3/14 | 1901734 | A61K 31/352 | 1948166 | A61P 25/00 | 2034999 | A61K 31/465 |
| 1841930 | E04C 3/29 | 1901734 | A61P 29/02 | 1957492 | C07D 471/04 | 2034999 | A61K 31/232 |
| 1841930 | E04C 3/04 | 1901734 | A61P 1/08 | 1957492 | A61K 31/519 | 2034999 | C07C 67/02 |
| 1848941 | F25D 23/08 | 1904494 | C07D 471/04 | 1963596 | E04F 15/02 | 2034999 | C07C 69/587 |
| 1849170 | H01H 13/02 | 1904494 | A61K 31/4375 | 1963596 | E04B 1/94 | 2034999 | A61P 9/00 |
| 1853524 | C03B 9/34 | 1904494 | A61P 35/04 | 1973541 | A61K 31/352 | 2037766 | A23L 3/16 |
| 1855695 | A61P 31/04 | 1905261 | H04W 36/36 | 1973541 | A61K 31/353 | 2037766 | A23L 3/30 |
| 1855695 | A61K 31/704 | 1906938 | A61K 9/48 | 1973541 | A61K 31/357 | 2042124 | A61F 2/16 |
| 1855695 | A61K 9/20 | 1906938 | A61K 47/10 | 1973541 | A61P 3/06 | 2046332 | A61K 31/519 |
| 1865990 | A61K 47/10 | 1906938 | A61K 47/18 | 1973541 | A61P 3/10 | 2046332 | A61P 37/00 |
| 1865990 | A61K 47/12 | 1906938 | A61K 31/216 | 1976400 | A41B 11/00 | 2046332 | A61P 37/06 |
| 1865990 | A61K 31/565 | 1912991 | C07D 473/06 | 1976400 | A41B 11/02 | 2046332 | A61K 9/00 |
| 1865990 | A61P 5/50 | 1912991 | C07D 473/04 | 1979265 | B67D 7/02 | 2046332 | A61P 11/06 |
| 1866324 | C07H 19/20 | 1912991 | A61K 31/495 | 1979265 | F16L 37/413 | 2046332 | A61P 17/06 |
| 1866324 | A61P 35/00 | 1912991 | A61P 3/00 | 1981416 | A61B 17/32 | 2046332 | A61P 19/00 |
| 1866324 | A61P 35/02 | 1912991 | A61P 9/00 | 1996571 | C07D 313/08 | 2046332 | A61P 19/02 |
| 1866324 | A61K 31/7076 | 1913211 | E04C 2/12 | 1996571 | C07D 493/10 | 2046332 | A61P 25/28 |
| 1869056 | C07D 513/04 | 1913211 | E04C 2/24 | 1996571 | A61K 31/335 | 2051949 | C03B 7/16 |
| 1869056 | A61K 31/519 | 1913211 | B32B 21/00 | 1996571 | A61P 15/18 | 2063868 | A61K 9/20 |
| 1869056 | A61P 11/06 | 1917018 | A61K 31/737 | 2001687 | B42D 15/10 | 2063868 | A61K 47/02 |
| 1869056 | A61P 25/00 | 1917018 | A61P 19/02 | 2010498 | C07D 223/12 | 2063868 | A61K 31/505 |
| 1869056 | A61P 9/10 | 1940813 | C07D 277/56 | 2010498 | A61K 31/55 | 2063868 | A61K 31/22 |
| 1869307 | F23C 3/00 | 1940813 | C07D 231/14 | 2010498 | A61P 11/00 | 2063868 | A61K 47/12 |
| 1869307 | F02C 3/26 | 1940813 | C07D 213/89 | 2012943 | B21B 29/00 | 2067314 | H04L 12/56 |
| 1878671 | B65D 75/00 | 1940813 | C07D 207/46 | 2015812 | A61M 15/00 | 2071835 | H04N 5/782 |
| 1878671 | B29C 65/00 | 1940813 | C07D 207/34 | 2015813 | A61M 15/00 | 2071835 | H04N 5/765 |
| 1888354 | B60D 1/06 | 1940813 | C07C 211/61 | 2018169 | A61K 31/568 | 2071835 | H04N 7/173 |
| 1896399 | C07C 259/06 | 1940813 | C07C 205/45 | 2018169 | A61P 5/26 | 2085395 | C07D 405/14 |

| (11) | (51) | (11) | (51) |
|---|---|---|---|
| 2085395 | A61K 31/4439 | 2155662 | C07C 233/55 |
| 2085395 | A61P 29/00 | 2155662 | C07C 309/65 |
| 2085610 | F03D 7/02 | 2155662 | C07C 309/66 |
| 2089031 | A61K 31/4545 | 2155662 | C07C 309/71 |
| 2089031 | A61P 3/04 | 2155662 | C07C 311/32 |
| 2091206 | H04L 29/06 | 2155662 | C07C 311/35 |
| 2091206 | H04W 40/24 | 2155662 | C07C 59/64 |
| 2091938 | C07D 401/12 | 2155662 | C07C 59/68 |
| 2091938 | A61K 31/501 | 2155662 | C07C 69/734 |
| 2091938 | A61P 25/18 | 2155662 | A61P 17/00 |
| 2092047 | C11D 3/00 | 2155662 | A61Q 19/08 |
| 2092047 | C11D 1/00 | 2155662 | A61Q 5/00 |
| 2092047 | C11D 3/37 | 2155662 | A61Q 19/00 |
| 2099761 | C07D 215/22 | 2158199 | C07D 417/08 |
| 2099761 | C07D 401/12 | 2171168 | E04B 2/78 |
| 2099761 | C07D 487/08 | 2171168 | E04F 13/04 |
| 2099761 | A61K 31/47 | 2233664 | E04G 21/14 |
| 2099761 | C07D 401/06 | 2233664 | D07B 1/16 |
| 2099761 | C07D 401/14 | | |
| 2099761 | C07D 417/06 | | |
| 2099761 | C07D 215/227 | | |
| 2099761 | A61K 31/551 | | |
| 2099761 | A61K 31/4995 | | |
| 2099761 | A61P 31/04 | | |
| 2112153 | C07D 487/08 | | |
| 2114888 | C07D 213/75 | | |
| 2114888 | A61K 31/44 | | |
| 2114888 | A61P 1/00 | | |
| 2114888 | A61P 11/06 | | |
| 2114888 | A61P 19/02 | | |
| 2114888 | A61P 25/28 | | |
| 2114888 | A61P 29/00 | | |
| 2122123 | E21B 43/24 | | |
| 2152872 | C12N 15/10 | | |
| 2152872 | C12N 5/10 | | |
| 2152872 | C07K 16/00 | | |
| 2155662 | C07C 233/54 | | |

# 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

(57) Dizaino aprašymas įskaitant spalvas
Description of characteristic features of the industrial design including indication of colors

(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 PINO standartą ST.80*
*** Pagal PINO standartą ST.3*

## *Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį*

*(11)* **1180**
*(58)* 2011 03 30
*(73)* UAB „JAVINĖ“, Minijos g.45, 5802 Klaipėda, LT

---

*(11)* **1196**
*(58)* 2011 03 30
*(73)* BAUMA SA, Ul. Skierniewicka 16 / 20, 01-230 Warszawa, PL

---

*(11)* **1197**
*(58)* 2011 03 30
*(73)* BAUMA SA, Ul. Skierniewicka 16 / 20, 01-230 Warszawa, PL

---

*(11)* **1541**
*(58)* 2011 03 30
*(73)* UAB „SAURIDA“, Montuotojų g. 8, LT-89101 Mažeikiai, LT

---

## *Dizaino galiojimo termino pasibaigimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 34 straipsnį*

*(11)* **568**
*(18)* 2011 09 17
*(73)* ABLOY OY, Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI

---

*(11)* **569**
*(18)* 2011 10 04
*(73)* ASTRA ZENECA AB, S-15185 Soedertaelje, SE

---

*(11)* **1262**
*(18)* 2011 10 09
*(73)* FUCHS PETROLUB AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE

---

*(11)* **1264**
*(18)* 2011 09 27
*(73)* MARS CHOCOLATE UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire, SL1 4LG, GB

---

*(11)* **1265**
*(18)* 2011 10 12
*(73)* UAB „NARBUTAS IR KO“, Metalo g. 11 / 10, LT-02190 Vilnius, LT

---

*(11)* **1275**
*(18)* 2011 10 17
*(73)* HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

---

*(11)* **1276**
*(18)* 2011 10 17
*(73)* HENKEL KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Duesseldorf, DE

---

*(11)* **1578**
*(18)* 2011 10 03
*(73)* ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

---

*(11)* **1579**
*(18)* 2011 10 03
*(73)* ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

---

*(11)* **1580**
*(18)* 2011 10 03
*(73)* ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

---

*(11)* **1581**
*(18)* 2011 10 03
*(73)* ORION CORPORATION, 30-10 Munbae-Dong, Yongsan-Ku, Seoul, KR

---

*(11)* **1582**
*(18)* 2011 10 31
*(73)* UAB „EPINERA“, Vandžiogalos g. 56, LT-47459 Kaunas, LT

---

*(11)* **1583**
*(18)* 2011 10 31
*(73)* UAB „EPINERA“, Vandžiogalos g. 56, LT-47459 Kaunas, LT

---

## *Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį*

*(11)* **1224**
*(15)* 2011 03 30
*(18)* 2016 04 26
*(73)* AKCINĖ BENDROVĖ „VILMA“, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
*(28)* 2
*(51)* 13-03
*(54)* JUNGIKLIS
*(55)*



1



2

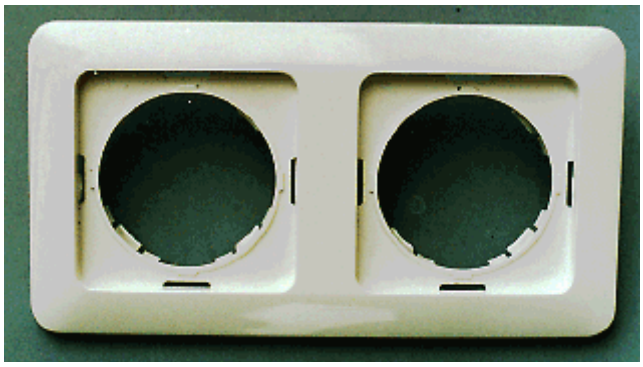
---

*(11)* **1225**
*(15)* 2011 03 30
*(18)* 2016 04 26
*(73)* AKCINĖ BENDROVĖ „VILMA“, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(51)* 13-03
*(54)* RĖMELIAI JUNGIKLIAMS IR KIŠTUKINIAMS LIZDAMS

*(55)*



1.1



1.2

---

*(11)* **1226**
*(15)* 2011 03 30
*(18)* 2016 04 26
*(73)* AKCINĖ BENDROVĖ „VILMA“, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
*(28)* 2
*(51)* 13-03
*(54)* KIŠTUKINIS LIZDAS
*(55)*



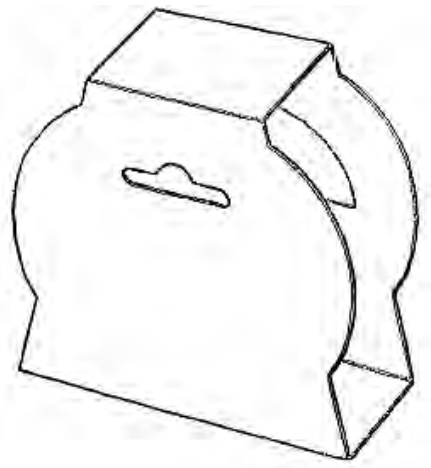
1



2

---

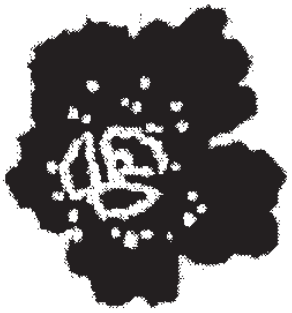
*(11)* **1228**
*(15)* 2011 03 31
*(18)* 2016 02 09
*(73)* HENKEL LOCTITE ADHESIVES LIMITED, Apollo Court, 2 Bishop Square Business Park, Hatfield, AL10 9EY Hertfordshire, GB
*(74)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g.16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(28)* 1
*(31)(32)(33)* 20094818, 2000 08 09, GB
*(51)* 09-03
*(54)* PAKUOTĖ
*(55)*



1

---

*(11)* **1566**
*(15)* 2011 03 30
*(18)* 2016 03 21
*(73)* GIORGIO ARMANI SPA, MILAN, SWISS BRANCH MENDRISIO, Via Penate 4, 6850 Mendrisio, CH
*(74)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(28)* 2
*(31)(32)(33)* 132299, 2005 10 05, CH
*(51)* 05-05
*(54)* DEKORATYVINIS RAŠTAS-GĖLĖ
*(55)*



1



2

---

# KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

| (11) Registracijos numeris | (54) Dizaino pavadinimas | (73) Dizaino savininkas, valstybės kodas | (51) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 1679 | KŪGIO FORMOS PICA | UAB “DARAUTO”, LT | 01-01 | 2011/2 |
| 1680 | VEŽIMĖLIS | UAB “TUTUTIS”, LT | 12-12 | 2011/2 |
| 1681 | BUTELIS | MANTAS DAMBRAUSKAS, LT | 09-01 | 2011/2 |
| 1682 | MOKĖJIMO TERMINALAS | UAB “ERP”, LT | 20-01 | 2011/3 |

*9 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 bei 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 įranga.

**14 klasė.** Įrašymo, perdavimo arba informacijos paieškos aparatūra.

**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 įranga, menininkų ir mokymo priemonės.

**20 klasė.** Prekybos ir reklamos įranga, 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 paskirstymo įranga, sanitarijos, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo įranga, kietasis kuras.

**24 klasė.** Medicininė ir laboratorinė įranga.

**25 klasė.** Statybiniai ir konstrukciniai elementai.

**26 klasė.** Apšvietimo prietaisai.

**27 klasė.** Tabako gaminiai ir rūkymo reikmenys.

**28 klasė.** Farmacijos ir kosmetikos produktai, tualetiniai reikmenys ir aparatai.

**29 klasė.** Priešgaisrinės, saugos technikos ir gelbėjimo priemonės ir įranga.

**30 klasė.** Gyvūnų laikymo ir jų priežiūros reikmenys.

**31 klasė.** Maisto arba gėrimų gamybos mašinos ir prietaisai, nepriskirti prie kitų klasių.

**32 klasė.** Grafiniai simboliai ir logotipai (ženklai), paviršiaus raštai, ornamentika (dekoravimas).

# 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

*(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 PINO standartą ST.60*
** *Pagal PINO standartą ST.3*

## *Registracijos 63240–63347 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį*

*(111)* **63240**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 0483
*(220)* 2010 03 26
*(181)* 2020 03 26
*(732)* UAB LOKMITA, Taikos pr. 141, LT-51132 Kaunas, LT
*(540)*



*(531)* 25.7, 26.3, 27.1
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **63241**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 0484
*(220)* 2010 03 26
*(181)* 2020 03 26
*(732)* UAB LOKMITA, Taikos pr. 141, LT-51132 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 25.5, 25.7, 26.3, 26.4, 27.1, 29.1
*(591)* juoda, geltona.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **63242**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 0558
*(220)* 2010 04 08
*(181)* 2020 04 08
*(732)* JUOZAS TUBINAS, Smilčių g. 67, LT-00137 Palanga, LT
*(540)*

**PRIE PARKO**

*(511)*
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **63243**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 0753
*(220)* 2010 05 07
*(181)* 2020 05 07
*(732)* ARVYDAS STANISLOVAS ŠUSTAUSKAS, Piliuonos g. 24, LT-45481 Kaunas, LT
*(740)* Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 5.5, 27.5
*(591)* pilka.
*(511)*
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

*(111)* **63244**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 0889
*(220)* 2010 05 24
*(181)* 2020 05 24
*(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)*

**EŽERŲ KRAŠTAS**

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, išskyrus prekių sukaupimą (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantį pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **63245**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 0895
(220) 2010 05 25
(181) 2020 05 25
(732) UAB „FAZER KEPYKLOS“, Raudondvario pl. 129A, LT-47188 Kaunas, LT
(740) Nerijus Katilius, K. Donelaičio g. 62, LT-44248, Kaunas, LT
(540)




(531) 2.1, 8.7, 19.3, 24.3, 29.1
(591) juoda, žalia, balta, geltona, raudona, oranžinė, ruda.
(511)

30 duona.

---

(111) **63246**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 0896
(220) 2010 05 25
(181) 2020 05 25
(732) UAB „FAZER KEPYKLOS“, Raudondvario pl. 129A, LT-47188 Kaunas, LT
(740) Nerijus Katilius, K. Donelaičio g. 62, LT-44248, Kaunas, LT
(540)

**JORĖ**

(511)

30 duona.

---

(111) **63247**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 0897
(220) 2010 05 25
(181) 2020 05 25
(732) VŠĮ CHORO SUDIJA „UGNELĖ“, L. Giros g. 90-1, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

**Ugnelė**

(511)

41 klubų paslaugos (pramogos ar švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; mokymas; seminarų rengimas ir vedimas; švietimo paslaugos.

---

(111) **63248**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 0904
(220) 2010 05 25
(181) 2020 05 25
(732) JURIJUS LEVČENKOVAS, Nemenčinės pl. 12A-14, LT-10102 Vilnius, LT
(540)

**YURY**

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **63249**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 0980
(220) 2010 06 04
(181) 2020 06 04
(732) ROMAS PUIŠYS, Ažušilės g. 4, LT-30125 Ignalina, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



*(531)* 5.13, 25.1

*(511)*

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **63250**

*(151)* 2011 03 17

*(210)* 2010 0988

*(220)* 2010 06 07

*(181)* 2020 06 07

*(732)* UAB „NATŪRALŪS GĖRIMAI“ IR KO, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT

*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

*(540)*

**Vitwater**

*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **63251**

*(151)* 2011 03 17

*(210)* 2010 1003

*(220)* 2010 06 08

*(181)* 2020 06 08

*(732)* UAB „PAVERA“, Taikos pr. 100D, LT-51194 Kaunas, LT

*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

*(540)*

**PAVERA**

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms).

---

*(111)* **63252**

*(151)* 2011 03 17

*(210)* 2010 1004

*(220)* 2010 06 08

*(181)* 2020 06 08

*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJOS PREKYBA“, Uosio g. 10, LT-50133 Kaunas, LT

*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

*(540)*

**GAZOZA.EU**

*(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.

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.

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.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63253**

*(151)* 2011 03 17

*(210)* 2010 1005

*(220)* 2010 06 08

*(181)* 2020 06 08

*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJOS PREKYBA“, Uosio g. 10, LT-50133 Kaunas, LT

*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT

*(540)*

**YEWA**

*(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.

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.

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.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63254**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1006
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJOS PREKYBA“, Uosio g. 10, LT-50133 Kaunas, LT
*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
*(540)*

**KVAKIS**

*(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.

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.

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.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63255**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1012
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* IRENA METRIKIENĖ, Vingio g. 7, Šiūpariai, LT-96165 Klaipėdos r., LT
*(740)* Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(540)*

**PSICHOHILERIS**

*(511)*

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63256**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1013
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* IRENA METRIKIENĖ, Vingio g. 7, Šiūpariai, LT-96165 Klaipėdos r., LT
*(740)* Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 1.3, 27.3, 29.1
*(591)* raudona, geltona, violetinė.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63257**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1015
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* UAB „INGRIMA“, Vasario 16-osios g. 1, LT-55171 Jonava, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
*(591)* žalia, pilka.
*(511)*
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63258**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1121
*(220)* 2010 06 22
*(181)* 2020 06 22
*(732)* UAB „PERUKŲ PASAULIS“, Ukmergės g. 135-2, LT-08104 Vilnius, LT
*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 24.7, 26.4, 29.1
*(591)* juoda, raudona, pilka, balta.
*(511)*
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir kiti laikmačiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **63259**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1129
*(220)* 2010 06 23
*(181)* 2020 06 23
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 7.1, 24.1, 24.5, 25.1, 26.11, 29.1
*(591)* juoda, balta, raudona, geltona, ruda.
*(511)*
32 alus.

---

*(111)* **63260**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1130
*(220)* 2010 06 23
*(181)* 2020 06 23
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, Kaunakiemio g. 2, LT-44354 Kaunas, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.3, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, balta, raudona, geltona.
*(511)*
32 alus.

---

(111) **63261**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 1133
(220) 2010 06 23
(181) 2020 06 23
(732) UAB „ROVABO“, Ungurių g. 10, LT-01001 Vilnius, LT
(540)




(531) 6.1, 26.1, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **63262**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 1145
(220) 2010 06 28
(181) 2020 06 28
(732) AB „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)




(531) 6.7, 7.1, 9.1, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(591) ruda, geltona, raudona, juoda.
(511)
29 sūris.

---

(111) **63263**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 1146
(220) 2010 06 28
(181) 2020 06 28
(732) AB „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)




(531) 3.4, 24.5, 25.1, 26.11, 27.1, 29.1
(561) SYR
(511)
29 sūris.

---

(111) **63264**
(151) 2011 03 17
(210) 2010 1147
(220) 2010 06 28
(181) 2020 06 28
(732) AB „ROKIŠKIO SŪRIS“, Pramonės g. 3, LT-42150 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)




(531) 6.7, 7.1, 9.1, 25.1, 26.11, 27.1, 28.5, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, juoda.
(561) LITOVSKIJ
(511)
29 sūris.

---

*(111)* **63265**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1152
*(220)* 2010 06 29
*(181)* 2020 06 29
*(732)* UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.3, 27.5, 29.1
*(591)* raudona, mėlyna, pilka, balta.
*(511)*
3 dantų milteliai ir pastos, burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms), dantų balinimo geliai, dantų protezų valymo preparatai, dantų protezų poliravimo medžiagos.
5 burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms), dantų protezų lipalai ir klijai.
21 dantų šepetukai, elektriniai dantų šepetukai, dantų krapštukai, dantų siūlai (valymui).

---

*(111)* **63266**
*(151)* 2011 03 17
*(210)* 2010 1154
*(220)* 2010 06 29
*(181)* 2020 06 29
*(732)* PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**L & M WHITE LABEL**

*(511)*
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; tabako gaminiai, tarp jų cigarai, cigaretės, cigariukai (cigarilės), tabakas, skirtas cigaretėms sukti, tabakas pypkėms, kramtomasis tabakas, uostomasis tabakas, cigaretės, kuriose naudojamas tabako ir gvazdikėlių mišinys (kretek), drėgni tabako milteliai (snus), tabako pakaitalai (ne medicinos reikmėms); rūkymo reikmenys, tarp jų cigaretinis popierius ir vamzdeliai, cigarečių filtrai, tabako dėžutės, cigarečių dėžutės ir peleninės, pypkės, cigarečių sukimo kišeniniai įtaisai, žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

*(111)* **63267**
*(151)* 2011 03 22
*(210)* 2010 0554
*(220)* 2010 04 07
*(181)* 2020 04 07
*(732)* UAB WINE NINE, Ukmergės g. 282 (PC Maxima), LT-01001 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 19.7, 26.4, 27.5, 27.7
*(511)*
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **63268**
*(151)* 2011 03 22
*(210)* 2010 0899
*(220)* 2010 05 25
*(181)* 2020 05 25
*(732)* LONDON DAIRY LIMITED, Analyst House, P. O. Box 16, 20-26 Peel Road, Douglas, Isle of Man, GB
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 7.11, 9.1, 27.1, 29.1
*(591)* tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, balta, aukso.
*(511)*
30 šokoladas ir šokolado gaminiai; konditerijos gaminiai iš cukraus; saldainiai; biskvitai (įvairių rūšių); kepiniai; miltinių maisto produktų tešlos; makaronų tešla; makaronai; makaronai (lakštiniai); makaronai (lakštiniai) (greito paruošimo); spagečiai; vermišeliai (makaronai); mielės; kepimo milteliai; salotų uždarai; majonezas; actas; kečupas (pomidorų padažas);

padažai (uždarai); kepimui paruošti tešlos produktai; šaldyta tešla; šaldyti indiškos sluoksniuotos tešlos paplotėliai (paratha); ledai; šaldyti ne pieniški desertai; šaldyti vaisių desertai; ledų desertai; kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; duona, miltiniai konditerijos gaminiai, medus, sirupas; valgomieji ledai; druska, garstyčios; grūdų miltai.

---

*(111)* **63269**
*(151)* 2011 03 22
*(210)* 2010 0918
*(220)* 2010 05 27
*(181)* 2020 05 27
*(732)* TOMO ELENBERGO INDIVIDUALI ĮMONĖ „LUTORA“, S. Nėries g. 16-13, LT-76341 Šiauliai, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**LUTORA**

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; trečiųjų asmenų prekių ir paslaugų licencijavimo komercinis administravimas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; kainų palyginimo paslaugos; komercijos ir pramonės vadybos pagalba; komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; maketavimo paslaugos reklamos tikslams; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mokesčių apskaičiavimas; verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; smulkių prekių pardavimo automatų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; paslaugų nuoma (verslo pagalba); telekomunikacinių paslaugų užsakymas (kitiems); reklama paštu; verslo patikrinimai; pavyzdžių platinimas; verslo perkėlimo paslaugos; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); psichologinis testavimas personalo parinkimo reikmėms; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų rašymas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; rėmėjų paieška; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; statistinių duomenų rinkimas; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; samdos agentūros; sąskaitų-faktūrų išrašymas; savikainos analizė.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo 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.

---

*(111)* **63270**
*(151)* 2011 03 22
*(210)* 2010 1016
*(220)* 2010 06 08
*(181)* 2020 06 08
*(732)* UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, B. Sruogos g. 7, LT-59209 Birštonas, LT
*(740)* Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**GYVYBĖS VANDUO**

*(511)*

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **63271**
*(151)* 2011 03 22
*(210)* 2010 1141
*(220)* 2010 06 28
*(181)* 2020 06 28
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, V. Bielskio g.15, LT-76176 Šiauliai, LT
*(740)* Remigijus Bagdonas, Vilniaus g. 11A-3, Kuršėnai, LT-81153, Šiaulių r. sav., LT
*(540)*

**TROPIKŲ KOKTEILIS**

*(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)* **63272**
*(151)* 2011 03 22
*(210)* 2010 1159
*(220)* 2010 06 29
*(181)* 2020 06 29
*(732)* GUESS ?, INC, 1444 South Alameda Street, Los Angeles, California 90021, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**GUESS SEDUCTIVE**

*(511)*
3 tualetinis vanduo, kvepalai, odekolonas, losjonai po skutimosi, odą drėkinančioji kosmetika, kūno pudra, vonios ir dušo želė.

---

*(111)* **63273**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2009 1945
*(220)* 2009 12 02
*(181)* 2019 12 02
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AP TRADE“, Ateities g. 21, LT-06326 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.9, 25.3, 26.1, 29.1
*(591)* žalia, juoda, geltona, balta.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

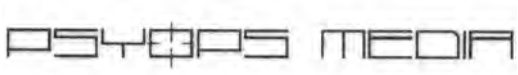
*(111)* **63274**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 0356
*(220)* 2010 03 05
*(181)* 2020 03 05
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA „COMBO MUZIKOS AGENTŪRA“, Raudondvario pl. 107, LT-47186 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 26.1, 29.1
*(591)* ruda, rudai gelsva.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
*(523)* Lietuva

---

*(111)* **63275**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 0421
*(220)* 2010 03 19
*(181)* 2020 03 19
*(732)* UAB „VITMAN“, Perkūnkiemio g. 43-54, LT-12101 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 21.3, 27.1, 27.3
*(511)*
35 verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); verslo nagrinėjimas; naujienų apžvalgų paslaugos; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); ekonominis prognozavimas; radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos agentūros; reklamos pristatymas paštu; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; televizijos reklama; verslo tyrimai; verslo vadybos patarėjų paslaugos; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas.
41 fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; koncertų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) rengimas ir kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; pramogų paviljonų paslaugos; radijo pramoginės laidos; ne reklaminių tekstų rašymas; sporto renginių rengimas; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **63276**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 0430
(220) 2010 03 20
(181) 2020 03 20
(732) VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, V. Krėvės pr. 97, LT-50369 Kaunas, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokato Telesforo Urbaičio kontora, Laisvės pr. 71B-3, LT-07189 Vilnius, LT
(540)

**MAŽŲ KAINŲ ŠEIMININKAI**

(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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **63277**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 0450
(220) 2010 03 23
(181) 2020 03 23
(732) UAB „AUKSINIS ASILAS“, Šopeno g. 1-21/17, LT-01001 Vilnius, LT
(540)




(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, ruda, balta.
(511)
14 juvelyriniai dirbiniai.

---

(111) **63278**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 0686
(220) 2010 04 29
(181) 2020 04 29
(732) UAB „CITY SOLUTIONS“, A. P. Kavoliuko g. 22-178, LT-01001 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)




(531) 26.1, 26.1, 29.1
(591) žalsva, šviesiai žalia, žalia, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **63279**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 0724
(220) 2010 05 04
(181) 2020 05 04
(732) MINDAUGAS JUODAITIS, Gedimino g. 22-24, LT-44001 Kaunas, LT
(540)




(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, žydra.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **63280**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 0844
(220) 2010 05 19
(181) 2020 05 19
(732) UAB „POLIFILA“, Ryšių g. 3-26, LT-51305 Kaunas, LT
(540)



*(531)* 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* tamsiai mėlyna, raudona.
*(511)*
44 grožio salonai, kirpyklos, manikiūras, masažas.

---

*(111)* **63281**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 0861
*(220)* 2010 05 20
*(181)* 2020 05 20
*(732)* KAUNO VAIDOTO PAGRINDINĖ MOKYKLA, Vaidoto g. 115, LT-45390 Kaunas, LT
*(740)* Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
*(540)*



*(531)* 1.3, 20.7, 24.1, 25.5, 27.1, 29.1
*(591)* tamsiai žalia, žalia, šviesiai žalia, juoda, geltona, balta.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63282**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 0863
*(220)* 2010 05 20
*(181)* 2020 05 20
*(732)* UAB „TELE-3“, Kalvarijų g. 143, LT-08221 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**tv3play.lt**

*(511)*
38 elektroninis paštas; elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (telekomunikacijų paslaugos); informacija apie telekomunikacijas; internetinių pokalbių svetainių parūpinimas; kabelinės televizijos transliavimas; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; naujienų agentūros; nuotolinių konferencijų paslaugos; pranešimų siuntimas; prieigos prie visuotinio kompiuterių tinklo laiko nuoma; telekomunikacijos kanalų parūpinimas TV parduotuvėms; televizijos transliavimas.
41 bilietų agentūrų paslaugos (pramogos); elektroninė darbalaukinė leidyba; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); fotografavimas; fotoreportažų rengimas; garso įrašų montavimas; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kino filmų demonstravimas; kino filmų kūrimas (gaminimas); kino filmų nuoma; kino filmų nuoma (animacinių); klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); koncertų rengimas ir vedimas; lošimai; loterijų rengimas; ne reklaminių tekstų rašymas; pasilinksminimai; pramoginių rodinių (šou) kūrimas ir rengimas; pramogos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų kūrimas; reporterių paslaugos; scenaristų paslaugos; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; subtitravimas; tekstų maketavimo paslaugos (ne reklaminių); tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdajuosčių (videokasečių) nuoma; vaizdajuosčių įrašymas ir redagavimas; vaizdo filmų demonstravimas; videofilmų gamyba; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

*(111)* **63283**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 0870
*(220)* 2010 05 21
*(181)* 2020 05 21
*(732)* SIA „DANONE“, Zvejnieku str. 1K-11, Riga, LV
*(740)* Rūta Songailaitė, UAB „Vexillum“, M. K. Paco g. 4, LT-10309, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 2.9, 4.5, 26.1, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, žydra, raudona, balta.
*(511)*
29 jogurtas.

---

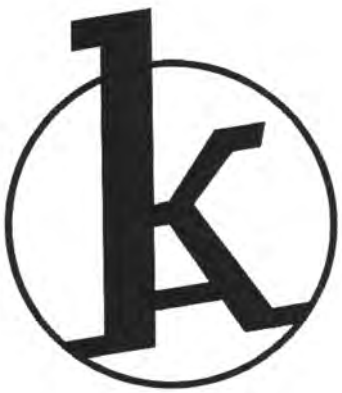
(111) **63284**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1024
(220) 2010 06 09
(181) 2020 06 09
(732) RAMUNĖ URBANAVIČIŪTĖ, Dzūkų g. 15-20, LT-67125 Lazdijai, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)




(531) 5.5, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai raudona.
(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms.
44 aromaterapijos paslaugos; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras, masažas; saunų paslaugos; soliariumų paslaugos; tatuiravimas; vizažistų paslaugos.

---

(111) **63285**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1030
(220) 2010 06 10
(181) 2020 06 10
(732) UAB „JUBANA“, Gamyklos g. 45, LT-89110 Mažeikiai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai; amortizatorių stūmokliai (mašinų dalys); mašinų antifrikciniai guoliai; mašinų antifrikciniai tarpikliai; apsauginiai gaubtai (mašinų dalys); mašinų ašys; atraminiai antgaliai (mašinų dalys); mašinų guolių atramos; automobiliniai keltuvai; būgnai (mašinų dalys); mašinų cilindrai; variklių cilindrai; vidaus degimo variklių degalų keitikliai; variklių degalų riebintuvai; siurblių diafragmos; generatorių, mašinų, variklių diržai; variklių duslintuvai; filtrai (mašinų ar variklių dalys); aušinimo ir oro valymo filtrai varikliams; gaubtai (mašinų dalys); srovės generatoriai; nuolatinės srovės generatorių pavaros diržai; kintamosios srovės generatoriai; pavaros grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms); mašinų ir variklių greičio reguliatorai; guoliai (mašinų dalys); rutulinių guolių žiedai; savitepiai guoliai; transmisinių velenų guoliai; hidraulinės turbinos; hidrauliniai varikliai; variklių inžektoriai; karbiuratoriai; mašinų ir variklių karteriai; kronšteinai (mašinų dalys); mašinų krumplinės pavaros; lankstai (variklių dalys); mašinų ratai; mašinų smagračiai; motociklų kojiniai starteriai; orlaivių varikliai; mašinų pavaros; pavarų dėžės (ne antžeminio transporto priemonėms); pavarų grandinės (ne antžeminio transporto priemonėms); pavarų varikliai (ne antžeminio transporto priemonėms); pneumatiniai siurbliai; variklių radiatoriai; sandarieji jungikliai (variklių dalys); sankabos (ne antžeminio transporto priemonėms); siurbimo mašinos (pramonės reikmėms); siurbliai (mašinos); siurbliai (mašinų ar variklių dalys); kuro siurbliai (mašinų ar variklių) bei jų dalys ir detalės; vakuuminiai siurbliai (mašinos); suportų skydai; slėgio reduktoriai (mašinų dalys); slėgio reguliatoriai (mašinų dalys); slėgio vožtuvai (mašinų dalys); spyruoklės (mašinų dalys); stabdžių antdėklai (išskyrus transporto priemonių); stabdžių segmentai (ne transporto priemonių); stabdžių trinkelės (išskyrus transporto priemonių); variklių starteriai; cilindrų stūmokliai; stūmoklių žiedai; tepimo siurbliai; tepimo žiedai (mašinų dalys); trauklės (mašinoms, varikliams); vožtuvai (mašinų dalys); kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti); vidaus degimo variklių žvakės; variklių (įvairių rūšių) dalys bei detalės.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; transporto priemonių amortizacinės spyruoklės; automobilių amortizatoriai; transporto priemonių stabdžių antdėklai; transporto priemonių pakabų amortizatoriai; transporto priemonių ašys; automobilių gaubtai, grandinės, kėbulai, padangos; automobilių važiuoklės (šasi); automobilių, transporto priemonių bagažinės; automobilių buferiai; geležinkelio riedmenų buferiai; transporto priemonių buferiai; transporto priemonių degalų (dujų) bako dangteliai; padangų dygliai; drezinos; transporto priemonių durys; transporto priemonių hidraulinės sistemos; antžeminių transporto priemonių

jungiamosios trauklės (ne variklių dalys); padangų kameros; transporto priemonių kėbulai; antžeminių transporto priemonių sukamojo momento keitikliai; užpakalinių bortų keltuvai (antžeminių transporto priemonių dalys); antžeminių transporto priemonių ratų laisvos eigos mechanizmai; oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys); kuro įpurškimo sistemos siurbliai ir jų dalys bei detalės (antžeminio transporto priemonėms); transporto priemonių pakabos spyruoklės; pakeliamieji užpakaliniai bortai (antžeminių transporto priemonių dalys); pavaros (antžeminio transporto priemonėms); antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros; antžeminių transporto priemonių pavarų grandinės; antžeminių transporto priemonių pavarų varikliai; antžeminių transporto priemonių pavarų velenai; pneumatinės padangos; protektorių juosta (padangoms atnaujinti); transporto priemonių purvasaugiai; transporto priemonių ratlankiai; antžeminių transporto priemonių reaktyviniai varikliai; antžeminių transporto priemonių redukcinės pavaros; antžeminių transporto priemonių sankabos; transporto priemonių stabdžių segmentai; transporto priemonių stabdžių trinkelės; transporto priemonių torsionų strypai; transporto priemonių ratai; antžeminių transporto priemonių turbinos; antžeminių transporto priemonių varikliai.

---

*(111)* **63286**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1031
*(220)* 2010 06 10
*(181)* 2020 06 10
*(732)* UAB „EUROPA GROUP“, Aušros vartų g. 6, LT-01129 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)*
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **63287**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1032
*(220)* 2010 06 10
*(181)* 2020 06 10
*(732)* SAMPO OYJ, Fabianinkatu 27, 00100 Helsinki, FI
*(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, 27.1
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

*(111)* **63288**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1051
*(220)* 2010 06 14
*(181)* 2020 06 14
*(732)* UAB „BALTIC RADIATION CONTROL“, Taikos pr. 10, LT-31107 Visaginas, LT
*(740)* Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.13, 26.7, 29.1
*(591)* mėlyna, raudona.
*(511)*
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **63289**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1052
(220) 2010 06 14
(181) 2020 06 14
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „OMGEMA“, Jonavos g. 68E, LT-44191 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)




(531) 3.9, 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.

---

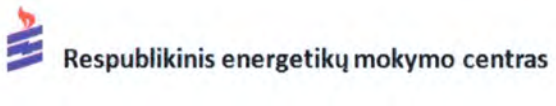
(111) **63290**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1054
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) TOMAS JABLONSKIS, Noragiškių g. 12-19, LT-01001 Vilnius, LT
(540)

**Perku nemokamai**

(511)
35 prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių užsakymų administracinis tvarkymas.

---

(111) **63291**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1061
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) VŠĮ RESPUBLIKINIS ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS, Jeruzalės g. 21, LT-08420 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)




(531) 1.15, 13.1, 26.11, 29.1
(591) raudona, mėlyna, juoda.
(511)
41 abonementinės bibliotekos; egzaminavimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); instruktavimas; knygų leidyba; kolokviumų, konferencijų, kongresų, seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; mokymas; ne reklaminių tekstų rašymas; neakivaizdinis mokymas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; profesijos pasirinkimo konsultacijos; profesinis mokymas ir rengimas; švietimo informacija; švietimo paslaugos; treniravimas.

---

(111) **63292**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1063
(220) 2010 06 15
(181) 2020 06 15
(732) UAB „VILNIAUS DUONA“, Perkūnkiemio g. 5, LT-12129 Vilnius, LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)

**GABIJA**

(511)
30 duona, batonai, grūdų produktai.

---

(111) **63293**
(151) 2011 03 24
(210) 2010 1174
(220) 2010 06 30
(181) 2020 06 30
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 5.3, 27.5, 29.1
*(591)* tamsiai žalia, šviesiai žalia, raudona, oranžinė, geltona, balta, juoda.
*(511)*
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **63294**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1185
*(220)* 2010 07 02
*(181)* 2020 07 02
*(732)* BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, Raudondvario pl. 131, LT-47501 Kaunas, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*

**SAVO KRAŠTO**

*(511)*
29 dešros, dešros tešloje, drebučiai, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena ir jos gaminiai, kiauliniai taukai, kraujinė dešra, kumpiai, mėsa, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), paukštiena.

---

*(111)* **63295**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1186
*(220)* 2010 07 02
*(181)* 2020 07 02
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, Maironio g. 25, LT-44250 Kaunas, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.7, 26.2, 27.5
*(511)*
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

*(111)* **63296**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1187
*(220)* 2010 07 02
*(181)* 2020 07 02
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, Maironio g. 25, LT-44250 Kaunas, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 1.7, 26.2, 27.5, 29.1
*(591)* žydra, vyšninė.
*(511)*
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

*(111)* **63297**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1191
*(220)* 2010 07 07
*(181)* 2020 07 07
*(732)* AKROPOLIS GROUP, UAB, Ozo g. 25, LT-07150 Vilnius, LT
*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(540)*

**BALDŲ SOSTINĖ**

*(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.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63298**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1192
*(220)* 2010 07 07
*(181)* 2020 07 07
*(732)* BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**PULSE PRO**

*(511)*
5 piktžolių naikinimo preparatai, kenkėjų naikinimo preparatai; insekticidai, herbicidai, fungicidai.

---

*(111)* **63299**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1204
*(220)* 2010 07 08
*(181)* 2020 07 08
*(732)* UAB „RIMI LIETUVA“, Savanorių pr. 16, LT-03116 Vilnius, LT
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)*27.5, 29.1
*(591)*raudona, balta, juoda.
*(511)*
4 Kalėdų eglučių žvakutės, žvakės.
11 Kalėdų eglučių elektros lemputės, kalėdinės iliuminacijos.
21 kalėdinės porceliano, keramikos ar stiklo statulėlės; stiklo, keramikos, porceliano gaminiai.
24 kalėdiniai tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
28 Kalėdų eglučių papuošalai, tarp jų Kalėdų eglučių stiklo ir (ar) plastiko burbulai, kalėdinės girliandos, dirbtinės Kalėdų eglutės, dirbtiniai Kalėdų vainikai; Kalėdų eglučių žvakidėlės; žaidimai ir žaislai.

---

*(111)* **63300**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1207
*(220)* 2010 07 09
*(181)* 2020 07 09
*(732)* UAB „LIGNESA“, Taurų k., LT-72114 Tauragės r., LT
*(540)*




*(531)* 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* aukso, raudona, mėlyna, balta.
*(511)*
29 ančiuviai (žuvys), austrės (negyvos), dygliuotieji omarai (negyvi), žuvų filė, ikrai, jūrų moliuskai (negyvi), krevetėlės (negyvos), krevetės (negyvos), lašišos, midijos (negyvos), moliuskai (negyvi), omarai (negyvi), sardinės, silkės, sūdyta žuvis, tunai, vėžiagyviai (negyvi), žuvies gaminiai, konservuota žuvis, konservuota žuvis (skardinėse), žuvys (negyvos), sūdyta žuvis, žuvų maisto produktai.

---

*(111)* **63301**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1208
*(220)* 2010 07 09
*(181)* 2020 07 09
*(732)* UAB „ALASCA LT“, Raudondvario pl. 76, LT-47182 Kaunas, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(511)*
11 vėdinimo įrenginiai ir jų dalys; dūmtraukiai; dūmtraukių dūmtakiai ir sklendės; oro dezodoravimo aparatai; oro džiovintuvai; oro filtravimo įrenginiai; oro jonizavimo aparatai; oro kondicionavimo aparatai ir įrenginiai, oro kondicionavimo filtrai, oro sterilizatoriai, oro šildytuvai, oro valymo aparatai ir mašinos, oro vėsinimo aparatai; traukos gaubtai, traukos gaubtai (laboratorijoms), traukos gaubtai (virtuvėms); ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; transporto priemonių ventiliacijos (oro kondicionavimo) įrenginiai ir aparatai; ventiliatoriai (oro kondicionavimas), ventiliatoriai (oro kondicionavimo įrenginių dalys).

---

*(111)* **63302**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1214
*(220)* 2010 07 10
*(181)* 2020 07 10
*(732)* UAB „BLUE BRIDGE“, J.Jasinskio g. 16A, LT-01112 Vilnius, LT
*(740)* Stasys Drazdauskas, advokatų kontora „Foigt ir partneriai / Regija Borenius“, J. Jasinskio g. 16A, LT-01112, Vilnius, LT
*(540)*

**bridge2cloud**

*(511)*
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
38 telekomunikacijos.
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)* **63303**
*(151)* 2011 03 24
*(210)* 2010 1216
*(220)* 2010 07 10
*(181)* 2020 07 10
*(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)* 2.1, 2.9, 9.9, 21.3, 25.1
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63304**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0500
*(220)* 2010 03 29
*(181)* 2020 03 29
*(732)* UAB „AUTOBRAVA“, Ozo g. 10A, LT-08200 Vilnius, LT
*(540)*

**eco:Drive akademija**

*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63305**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0648
*(220)* 2010 04 23
*(181)* 2020 04 23
*(732)* UAB „MOKĖJIMO TERMINALŲ SISTEMOS“, Eigulių g. 14, LT-03150 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 3.1, 29.1
*(591)* juoda, oranžinė.
*(511)*
36 elektroninis pinigų pervedimas; pinigų rinkliavų rengimas.

---

*(111)* **63306**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0668
*(220)* 2010 04 26
*(181)* 2020 04 26
*(732)* REGINA DERKINTYTĖ, Vilties g. 1-10, LT-91001 Klaipėda, LT
*(540)*

**AVERUS**

*(511)*
45 juridinės paslaugos.

---

(111) **63307**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0674
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UAB „VALDORFO DIDMENOS“, V. Sirokomlės g. 36, LT-13260 Nemėžio gyv., Vilniaus r., LT
(540)




(531) 5.9, 9.1, 25.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, raudona, balta, mėlyna, geltona, juoda, šviesiai žalia.
(511)
30 padažai (uždarai); salotų uždarai; kečupas (pomidorų padažas).

---

(111) **63308**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0791
(220) 2010 05 13
(181) 2020 05 13
(732) UAB „INVESTERA“, Papilėnų g. 2, LT-06224 Vilnius, LT
(540)

**MORELA**

(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63309**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0675
(220) 2010 04 27
(181) 2020 04 27
(732) UAB „VALDORFO DIDMENOS“, V. Sirokomlės g. 36, LT-13260 Nemėžio gyv., Vilniaus r., LT
(540)




(531) 5.9, 25.1, 25.5, 26.1, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda, aukso, balta, mėlyna, žalia, šviesiai geltona.
(511)
30 padažai (uždarai); salotų uždarai; kečupas (pomidorų padažas).

---

(111) **63310**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0804
(220) 2010 05 17
(181) 2020 05 17
(732) UAB „SBE ENERGY“, Antano Tumėno g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g. 29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

SBE Energy

(531) 26.1, 29.1
(591) raudona, pilka.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **63311**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0812
(220) 2010 05 17
(181) 2020 05 17
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS PIENAS“, Šilutės pl.33, LT-91107 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 2.9, 25.1, 27.5, 29.1
*(591)* tamsiai raudona, raudona, balta, 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.
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.

---

*(111)* **63312**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0813
*(220)* 2010 05 17
*(181)* 2020 05 17
*(732)* McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**McCAFE**

*(511)*
43 restoranai; gėrimų ir maisto pristatymas į namus; kavinės; kavos barai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; valgyklos; užkandinės.

---

*(111)* **63313**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0814
*(220)* 2010 05 17
*(181)* 2020 05 17
*(732)* McDONALD'S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**McCAFE**

*(511)*
30 sumuštiniai, tarp jų sumuštiniai su mėsa, sumuštiniai su kiauliena, sumuštiniai su žuvimi, sumuštiniai su vištiena; biskvitai, duona, kepiniai, sausainiai; šokoladas, šokoladiniai saldainiai; kava, kavos pakaitalai, arbata; garstyčios; avižiniai miltai; miltiniai konditerijos gaminiai, pyragaičiai; padažai (uždarai), prieskoniai; cukrus.

---

*(111)* **63314**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0815
*(220)* 2010 05 18
*(181)* 2020 05 18
*(732)* RIČARDAS VAIČIULIS, Žiburių g. 17, Gargždai, LT-96119 Klaipėdos r., LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*

**VANDENS KAMUOLIAI**

*(511)*
41 pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63315**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0924
*(220)* 2010 05 28
*(181)* 2020 05 28
*(732)* AB SEB BANKAS, Gedimino pr. 12, LT-01103 Vilnius, LT
*(540)*

**„Makrokomentaras“**

*(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.

---

(111) **63316**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0937
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UAB „AUDIOPULSAS“, Kalvarijų g. 296, LT-08420 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, pilka.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63317**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0938
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UAB „VIPAUTO“, Perkūnkiemio g. 18-61, LT-12121 Vilnius, LT
(540)




(531) 25.5, 26.1, 26.7, 26.11, 29.1
(591) tamsiai ir šviesiai pilka, mėlyna, juoda, balta.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **63318**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0943
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIGESTA“, Senkelio g. 19, LT-89126 Mažeikiai, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.3, 26.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(511)
29 mėsa, mėsos produktai; bekoniena, buljonai, dešros, dešrelės; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); valgomieji kaulų taukai; kepenys, kepenų paštetas, lydyti kiauliniai taukai (maistui); sriubų koncentratai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; jauniklių paukštiena; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); sriubos; sriubų ruošiniai; žarnokai; želatina (maistui).

---

(111) **63319**
(151) 2011 03 25
(210) 2010 0944
(220) 2010 05 31
(181) 2020 05 31
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIGESTA“, Senkelio g. 19, LT-89126 Mažeikiai, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



*(531)* 26.3, 26.5, 27.5, 29.1
*(526)* DAKTARIŠKA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS
*(591)* raudona.
*(511)*
29 mėsa, mėsos produktai; bekoniena, buljonai, dešros, dešrelės; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); valgomieji kaulų taukai; kepenys, kepenų paštetas, lydyti kiauliniai taukai (maistui); sriubų koncentratai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; konservuota mėsa; mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; jauniklių paukštiena; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); sriubos; sriubų ruošiniai; žarnokai; želatina (maistui).

---

*(111)* **63320**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0963
*(220)* 2010 06 02
*(181)* 2020 06 02
*(732)* AB NASDAQ OMX, Konstitucijos pr. 7, LT-08501 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* melsvai žalia, šviesiai melsvai žalia.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63321**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 0964
*(220)* 2010 06 02
*(181)* 2020 06 02
*(732)* AB NASDAQ OMX, Konstitucijos pr. 7, LT-08501 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* žaliai melsva, šviesiai žaliai melsva.
*(511)*
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63322**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1076
*(220)* 2010 06 16
*(181)* 2020 06 16
*(732)* UAB „ETB LEGAL“, K. Ladygos g. 1, LT-08235 Vilnius, LT
*(540)*

**DRĄSIAUS**

*(511)*
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **63323**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1080
*(220)* 2010 06 16
*(181)* 2020 06 16
*(732)* UAB „IEEC“, Taikos pr. 7, LT-31107 Visaginas, LT
*(740)* UAB Administravimo paslaugų centras, Taikos pr. 7, LT-31107, Visaginas, LT
*(540)*




*(531)* 7.1, 26.15, 27.3, 29.1
*(591)* pilka, raudona, juoda, žalia, geltona, žydra.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63324**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1088
*(220)* 2010 06 18
*(181)* 2020 06 18
*(732)* UAB „KRUZAS NORDIC COSMETICS DISTRIBUTION“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 24.17, 25.1, 25.5, 26.1, 26.11, 29.1
*(591)* šviesiai rožinė, tamsiai 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.
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.
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.

---

*(111)* **63325**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1089
*(220)* 2010 06 18
*(181)* 2020 06 18
*(732)* UAB „KRUZAS NORDIC COSMETICS DISTRIBUTION“, Linkmenų g. 15, LT-09300 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.3, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* pilka, 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.
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.
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.

---

*(111)* **63326**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1098
*(220)* 2010 06 18
*(181)* 2020 06 18
*(732)* UAB „EXTREME PROJECTS“, Ežero g. 6-19, LT-25001 Lentvaris, LT
*(540)*




*(531)* 26.2, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* žalia, mėlyna.
*(511)*

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **63327**
*(151 )* 2011 03 25
*(210)* 2010 1110
*(220)* 2006 07 14
*(181)* 2016 07 14
*(732)* GAUCHO GRILL LIMITED, 335 and 337 Fulham Road Chelsea, London SW10 9TW, GB
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**GAUCHO**

*(511)*

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; viešojo maitinimo paslaugos; kavinės; barų paslaugos.

---

*(111)* **63328**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1112
*(220)* 2010 06 21
*(181)* 2020 06 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)* 3.7, 5.7, 5.13, 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
*(591)* tamsiai ruda, ruda, juoda, balta, raudona, gelsva, aukso.
*(511)*
32 alus.

---

*(111)* **63329**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1114
*(220)* 2010 06 21
*(181)* 2020 06 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)* 3.7, 5.7, 5.13, 24.1, 25.3, 29.1
*(591)* oranžinė, ruda, raudona, juoda, balta, aukso, gelsva.
*(511)*
32 alus.

---

*(111)* **63330**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1115
*(220)* 2010 06 21
*(181)* 2020 06 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)* 3.7, 5.7, 5.13, 24.1, 25.1, 25.3, 29.1
*(591)* raudona, aukso, pilka, juoda, geltona, gelsva, ruda, balta.
*(511)*
32 alus.

---

*(111)* **63331**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1116
*(220)* 2010 06 21
*(181)* 2020 06 21
*(732)* LAIMUTIS BAGDŽIUS, Taikos pr. 66-60, LT-51301 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 26.2, 29.1
*(591)* tamsiai mėlyna, geltona.

*(511)*

35 buhalterinė apskaita; sąskaitų tikrinimas (revizija); mokesčių apskaičiavimas; sąskaitų-faktūrų išrašymas; sąskaitų būklės apyskaitų sudarymas; verslo specialistų konsultacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos pagalba.

---

*(111)* **63332**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1117
*(220)* 2010 06 21
*(181)* 2020 06 21
*(732)* UAB „MAJERS“, Sukilėlių pr. 91-35, LT-49235 Kaunas, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 26.1, 29.1
*(591)* geltona, šviesiai geltona, ruda, raudona.
*(511)*

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; kavinės; restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

*(111)* **63333**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1118
*(220)* 2010 06 21
*(181)* 2020 06 21
*(732)* UAB „SOCIALINIAI IR SVEIKATOS PROJEKTAI“, Ąžuolyno g. 5 A, LT-07196 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.1, 26.4, 29.1
*(591)* raudona, žalia, juoda.
*(511)*

44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra; akušerinės paslaugos; aromaterapijos paslaugos; chirurgija; farmacininkų konsultacijos; fizioterapija; klinikos; ligoninės; masažas; medicinos pagalba; plastinė chirurgija; psichologų paslaugos; reabilitacija; medicininis slaugymas; stomatologijos paslaugos; sveikatos priežiūra.

---

*(111)* **63334**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1222
*(220)* 2010 07 12
*(181)* 2020 07 12
*(732)* LIETUVOS PROFESINĖ SĄJUNGA „SANDRAUGA“, Laisvės alėja 46, LT-44246 Kaunas, LT
*(540)*

**SANDRAUGA**

*(511)*

45 juridinės paslaugos.

---

*(111)* **63335**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1224
*(220)* 2008 03 07
*(181)* 2018 03 07
*(732)* NYCOMED GmbH, Byk Gulden Str. 2, DE-78467 Konstanz, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**PANTOLAN**

*(511)*

5 farmacijos preparatai (skrandžio ir žarnyno ligoms bei sutrikimams gydyti).

---

*(111)* **63336**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1227
*(220)* 2010 07 12
*(181)* 2020 07 12
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ „BALTO LINK“, Lenktoji g. 27 / Kęstučio g. 59, LT-08124 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 3.1, 27.5, 29.1
*(591)* oranžinė, pilka, juoda, raudona.
*(511)*
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

*(111)* **63337**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1228
*(220)* 2010 07 12
*(181)* 2020 07 12
*(732)* UAB „JANKVILA“, M.Šikšnio g.70, LT-11112 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.5, 26.11, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, raudona.
*(511)*
25 apatinės kelnės; apatiniai baltiniai; apatiniai marškiniai; glaudės; kelnaitės; korsetai; korsetai (apatiniai); liemenėlės; marškinėliai; maudymosi kelnaitės; maudymosi kelnaitės (glaudės); maudymosi kostiumai; naktiniai drabužiai; paplūdimio kostiumai; pėdkelnės; prakaitiniai apatiniai drabužiai; puskojinės; trikotažo gaminiai; trumpikės; vaikų kelnaitės.
35 komercinė informacija ir patarimai vartotojams (konsultacijų teikimas); mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių pateikimas žiniasklaidoje pardavimo reikmėms; prekių rodymas; prekių užsakymų administracinis tvarkymas; reklama; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; apatinio trikotažo ir maudymosi kostiumėlių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių mažmeninėse ir didmeninėse parduotuvėse, žiniatinklio svetainėse ar teleparduotuvėse.

---

*(111)* **63338**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1232
*(220)* 2010 07 13
*(181)* 2020 07 13
*(732)* UAB „TEXBALTIC“, Kirtimų g. 47B, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5
*(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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **63339**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1234
*(220)* 2010 07 13
*(181)* 2020 07 13
*(732)* UAB „SKONIS IR KVAPAS“, V. A. Graičiūno g. 10, LT-02241 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 5.5, 25.1, 27.1
*(511)*
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

*(111)* **63340**
*(151)* 2011 03 25
*(210)* 2010 1243
*(220)* 2010 07 15
*(181)* 2020 07 15
*(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)* 2.1, 8.1, 11.3, 24.3, 25.1, 27.1, 29.1
*(591)* ruda, bordinė, gelsva, geltona, šviesiai ruda.
*(511)*
32 gira.

---

*(111)* **63341**
*(151)* 2011 03 28
*(210)* 2010 0742
*(220)* 2010 05 05
*(181)* 2020 05 05
*(732)* AHMET DEMIR, Prof. Turan Gunes Cad. No. 120 Sumer Mah, Zeytinburnu Istanbul, TR
*(740)* Vitalija Banaitienė, 55, UAB „Tarpinė“, p. o. box 1202 LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 7.11, 25.1, 26.1, 29.1
*(591)* raudona, juoda, balta.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių rodymas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; prekių pateikimas parduotuvėse, prekyvietėse, mugėse pardavimo reikmėms; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai pažiūrėti ir įsigyti tų prekių, minėtas paslaugas teikiant mažmeninėse parduotuvėse, didmeninėse parduotuvėse, užsakymams paštu skirtais katalogais ar elektroninėmis priemonėmis, tarp jų žiniatinklio svetainėse, teleparduotuvėse.

---

*(111)* **63342**
*(151)* 2011 03 28
*(210)* 2010 0898
*(220)* 2010 05 25
*(181)* 2020 05 25
*(732)* ARTŪRAS ZUOKAS, Užupio g.30-17, LT-01203 Vilnius, LT
*(740)* UAB „Lukrecijos reklama“, K. Kalinausko 2B / M. Valančiaus g. 1A, LT-03107, Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 27.1, 29.1
*(591)* juoda, raudona.

*(511)*

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

*(111)* **63343**

*(151)* 2011 03 28

*(210)* 2010 1142

*(220)* 2010 06 28

*(181)* 2020 06 28

*(732)* JOINT STOCK COMPANY „BREWING UNION „KRASNY VOSTOK - SOLODOVBEER“, ul. Tikhoretskaya, 5, 420054 Kazan, RU

*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 19.7, 24.1, 25.1, 29.1

*(591)* mėlyna, geltona, raudona.

*(511)*

32 gaivieji aperityvai; geriamas vanduo (buteliuose); gira (gaivieji gėrimai); gaivieji kokteiliai; limonadai; žemės riešutų pienas; gaivieji gėrimai; izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaivieji medaus gėrimai; išrūgų gėrimai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; migdolų pienas (gėrimas); vaisių nektarai (gaivieji); oršadas (migdolų pieno gėrimas); alus; putojančių gėrimų gaminimo milteliai; sarsaparylius (gaivusis gėrimas); sirupai limonadui; sirupai gėrimams; pomidorų sultys; sidras (gaivieji gėrimai); daržovių sultys (gėrimai); vaisių sultys; gazuoto vandens gaminimo preparatai; likerių gaminimo preparatai; mineralinio vandens gaminimo preparatai; gėrimų gaminimo preparatai; misa; nefermentuota vynuogių misa; alaus misa; salyklinė misa; gazuotų gėrimų gaminimo pastilės; šerbetas (gėrimas); gaivieji vaisių ekstraktai; apynių ekstraktai (alui daryti); esencijos (gėrimams gaminti).

33 aperityvai; arakas; brendis; vynas; pikė (vynuogių išspaudų vynas); viskis; anyžių degtinė; vyšnių degtinė; degtinė (rusiška); džinas (kadagių degtinė); aperityvai (virškinimą skatinantys likeriai ir spiritiniai gėrimai); kokteiliai; anyžių likeris; kiurasao (likeris); likeriai; svaigieji gėrimai (išskyrus alų); svaigieji gėrimai su vaisiais; spiritiniai gėrimai; distiliuoti gėrimai; midus; pipirmėčių likeriai; karčiosios trauktinės; romas (svaigusis gėrimas); sakė (japoniška ryžių degtinė); sidras; kriaušių sidras; ryžių degtinė; spiritiniai ekstraktai; spiritiniai vaisių ekstraktai; spiritinės esencijos.

---

*(111)* **63344**

*(151)* 2011 03 28

*(210)* 2010 1169

*(220)* 2010 06 30

*(181)* 2020 06 30

*(732)* M. VYSKUPAIČIO UAB „MĖTA“, Šaltinio g. 10, Vaidotų k., LT-14150 Vilniaus r., LT

*(740)* Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT

*(540)*

**RŪGPIENIŲ KAIMO**

*(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.

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.

---

(111) **63345**
(151) 2011 03 28
(210) 2010 1261
(220) 2010 07 20
(181) 2020 07 20
(732) UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ“, A. Tatarės g. 54, Lukšiai, LT-71180 Šakių r. sav., LT
(740) Lina Meškauskienė, 60, Advokatų kontora Meškauskienė ir Tuzovaitė, A. Mickevičiaus g. 6 / Karaimų g. 1, LT-08119 Vilnius, LT
(540)




(531) 3.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta, šviesiai violetinė, violetinė.
(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) **63346**
(151) 2011 03 28
(210) 2010 1270
(220) 2010 07 22
(181) 2020 07 22
(732) UAB „CRISIS MANAGEMENT CENTER“, Gynėjų g. 4, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 verslo vadybos konsultacijos.

---

(111) **63347**
(151) 2011 03 28
(210) 2010 1285
(220) 2010 07 23
(181) 2020 07 23
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA TRANSPORTO MEDIA CENTRAS, J. Basanavičiaus g. 45, LT-03506 Vilnius, LT
(540)




(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, pilka, balta.
(511)
16 spaudiniai, spausdintiniai leidiniai, laikraščiai, žurnalai (periodiniai leidiniai), fotonuotraukos.

---

## *Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį*

*(111)* **57048**
*(540)* MADE IN LT fig
*(580)* 2011 03 03

---

*(111)* **60683**
*(540)* Paukščių grietinėlė
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **61478**
*(540)* PRINT NON STOP
*(580)* 2011 02 10

---

## *Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį*

*(111)* **6599**
*(540)* ERCO
*(732)* ERCO GmbH, Brockhauser Weg 80-82, 58507 Luedenscheid, DE
*(450)* 1993 05 15
*(771)* ERCO LEUCHTEN GmbH, Brockhauser Weg 80-82, 58507 Luedenscheid, DE
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **8039**
*(540)* Tesa
*(732)* TESA SE, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(450)* 1993 11 15
*(771)* TESA AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **8115**
*(540)* TAG HEUER fig
*(732)* LVMH SWISS MANUFACTURES SA, 6A, Rue Louis Joseph Chevrolet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
*(450)* 1993 11 15
*(771)* TAG HEUER SA, 14a, Avenue des Champs-Montants, 2074 Marin, CH
*(580)* 2011 03 08

---

*(111)* **9582**
*(540)* tesa
*(732)* TESA SE, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(450)* 1994 03 25
*(771)* TESA AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **13592**
*(540)* A-MP
*(732)* THE WHITAKER LLC, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, Delaware, US
*(450)* 1995 03 27
*(771)* THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450 Wilmington, DE19808, US
*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **13593**
*(540)* AMP fig
*(732)* THE WHITAKER LLC, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, Delaware, US
*(450)* 1995 03 27
*(771)* THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450 Wilmington, DE19808, US
*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **13984**
*(540)* ERCO fig
*(732)* ERCO GmbH, Brockhauser Weg 80-82, 58507 Luedenscheid, DE
*(450)* 1995 05 25
*(771)* ERCO LEUCHTEN GmbH, Brockhauser Weg 80-82, 58507 Luedenscheid, DE
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **24284**
*(540)* lietpak fig
*(732)* PRANAS KIZNIS, LT-14207 Čekoniškių k., Vilniaus r., LT
*(450)* 1997 03 25
*(771)* PRANAS KIZNIS, Viršuliškių g.87-80, Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 17

---

*(111)* **25202**
*(540)* tesa fig
*(732)* TESA SE, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(450)* 1997 08 25
*(771)* TESA AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **26205**
*(540)* Dorblu
*(732)* HOFMEISTER VEROEGENSVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Maria-Eich-Strasse 66, D-82166 Graefelfing, DE
*(450)* 1998 01 26
*(771)* HOFMEISTER VERMOEGENSVERWALTUNGS KG, Maria-Eich-Strasse 66, D-82166 Graefelfing, DE
*(580)* 2011 03 17

---

*(111)* **26885**
*(540)* LAURA fig
*(732)* MARAZZI GROUP SPA, Viale Virgilio 30, 41100 Modena, IT
*(450)* 1998 04 27
*(771)* MARAZZI GRUPPO CERAMICHE SPA, Via Barberia 22/2, 40123 Bologna, IT
*(580)* 2011 03 22

---

*(111)* **27822**
*(540)* POWER STRIPS
*(732)* TESA SE, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(450)* 1998 07 27
*(771)* TESA AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **28190**
*(540)* Hofmeister
*(732)* HOFMEISTER VEROEGENSVERWALTUNGS GmbH & CO KG, Maria-Eich-Strasse 66, D-82166 Graefelfing, DE
*(450)* 1998 07 27
*(771)* HOFMEISTER VERMOEGENSVERWALTUNGS KG, Maria-Eich-Strasse 66, D-82166 Graefelfing, DE
*(580)* 2011 03 17

---

*(111)* **28587**
*(540)* OBI fig
*(732)* OBI GmbH & CO DEUTSCHLAND KG, Albert-Einstein-Strasse 7-9, 42929 Wermelskirchen, DE
*(450)* 1998 08 25
*(771)* OBI BAU-UND HEIMWERKERMAERKTE GmbH & CO FRANCHISE CENTER KG, Albert-Einstein-Strasse 7-9, D-42929 Wermelskirchen, DE
*(580)* 2011 03 22

---

*(111)* **30375**
*(540)* HAMMERITE
*(732)* HAMMERITE PRODUCTS LTD, 26th Floor, Portland House Bressenden Place, SW1E 5BG London, GB
*(450)* 1999 01 25
*(771)* HAMMERITE PRODUCTS LTD, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **30889**
*(540)* TAG HEUER fig
*(732)* LVMH SWISS MANUFACTURES SA, 6A, Rue Louis Joseph Chevrolet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
*(450)* 1999 02 25
*(771)* TAG HEUER SA, 14a, Avenue des Champs-Montants, 2074 Marin, CH
*(580)* 2011 03 08

---

*(111)* **30890**
*(540)* HEUER fig
*(732)* LVMH SWISS MANUFACTURES SA, 6A, Rue Louis Joseph Chevrolet, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
*(450)* 1999 02 25
*(771)* TAG HEUER SA, 14a, Avenue des Champs-Montants, 2074 Marin, CH
*(580)* 2011 03 08

---

*(111)* **33345**
*(540)* review fig
*(732)* PEEK & CLOPPENBURG AG, Kalandergasse 4, 8045 Zurich, CH
*(450)* 1999 07 26
*(771)* PEEK & CLOPPENBURG AG, Dreikonigstrasse 7, 8002 Ciurichas, CH
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **34926**
*(540)* HI-FLEX fig
*(732)* DUNLOP HIFLEX UK LIMITED, Centurion House, Centurion Way, Leyland, Lancashire, PR25 3WL, GB
*(450)* 1999 10 25
*(771)* DUNLOP HIFLEX UK LIMITED, 55 Colmore Row, Birmingham, West Midlands, B3 2AS, GB
*(580)* 2011 03 08

---

*(111)* **37494**
*(540)* MOMENTUM
*(732)* THE WHITAKER LLC, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, Delaware, US
*(450)* 2000 04 25
*(771)* THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450 Wilmington, DE19808, US
*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **40563**
*(540)* SAMBUCOL
*(732)* PHARM-A-CARE LABORATORIES PTY. LIMITED, 18 Jubilee Avenue,, Warriewood New South Wales 2102, AU
*(450)* 2000 12 27
*(771)* PHARMACARE LABORATORIES PTY LIMITED, Level 4, 73 Walker Street, North Sydney, 2059, New South Wales, AU
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **43542**
*(540)* fig
*(732)* UAB „COMMERCIAL CLEANING“, Tvenkinių g. 12, LT-06229 Vilnius, LT
*(450)* 2001 09 25
*(771)* B. Jarysta firma „VILNIAUS PROCHEMAS“, Konstitucijos pr. 8A, LT-09308 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **43668**
*(540)* VIČI fig
*(732)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
*(450)* 2001 09 25

*(771)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Senamiesčio a. 7, LT-90162 Plungė, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **44145**
*(540)* MOLTEX
*(732)* SONOMA, SA, C/Torviscal, 12-Pol., Ind-45.007 Toledo, ES
*(450)* 2001 12 27
*(771)* SONOMA, SA, Estebanez Calderon 5, 28020 Madrid, ES
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **44238**
*(540)* DŽINSŲ CENTRAS fig
*(732)* UAB „STESA“, Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius, LT
*(450)* 2001 12 27
*(771)* UAB „STESA“, Gerovės g.45-21, 2041 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **44238**
*(540)* DŽINSŲ CENTRAS fig
*(732)* UAB „STESA CLASIC“, Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius, LT
*(450)* 2001 12 27
*(771)* UAB „STESA“, Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **44265**
*(540)* OPACUM DETEKTYVŲ AGENTŪRA SAUGOS TARNYBA fig
*(732)* UAB DETEKTYVŲ AGENTŪRA „OPACUM“, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
*(450)* 2001 12 27
*(771)* UAB DETEKTYVŲ AGENTŪRA „OPACUM“, R.Kalantos g.83, 3014 Kaunas, LT
*(580)* 2011 03 09

---

*(111)* **44316**
*(540)* www.dom Reg.lt. fig
*(732)* KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K.Donelaičio g.73, LT-44249 Kaunas, LT
*(450)* 2002 01 25
*(771)* KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO SKAIČIAVIMO CENTRAS, Studentų g.48a-101, LT-51367 Kaunas, LT
*(580)* 2011 03 15

---

*(111)* **44317**
*(540)* Executive solutions
*(732)* VIEŠOJI ĮSTAIGA „BALTIC MANAGEMENT INSTITUTE“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(450)* 2002 01 25
*(771)* VIEŠOJI ĮSTAIGA „BALTIJOS VADYBOS INSTITUTAS“, Subačiaus g.7, 2001 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **44325**
*(540)* ASHTON
*(732)* HOLT’S COMPANY, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19801, US
*(450)* 2002 01 25
*(771)* HOLT’S COMPANY, 12270 Townsend Road, Philadelphia, PA 19154, US
*(580)* 2011 03 22

---

*(111)* **44325**
*(540)* ASHTON
*(732)* HOLT’S COMPANY, 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
*(450)* 2002 01 25
*(771)* HOLT’S COMPANY, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19801, US
*(580)* 2011 03 22

---

*(111)* **44461**
*(540)* RE/MAX fig
*(732)* RE/MAX INTERNATIONAL, LLC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US (450) 2002 01 25,
*(771)* RE/MAX INTERNATIONAL, INC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **44461**
*(540)* RE/MAX fig
*(732)* RE/MAX, LLC, 5075 South Syracuse Street, Denver, Colorado 80237, US
*(450)* 2002 01 25
*(771)* RE/MAX INTERNATIONAL, LLC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **44501**
*(540)* Valo fig
*(732)* UAB „BHC GROUP“, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 Vilnius, LT
*(450)* 2002 02 25
*(771)* UAB ‘’BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS“, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 17

---

*(111)* **44702**
*(540)* R Robidalis fig
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ROBIDALIS“, Pramonės pr. 20A, LT-50469 Kaunas, LT
*(450)* 2002 03 25
*(771)* UAB „ROBIDALIS“, Teleičių k., Garliavos apyl.sen., Kauno r., LT
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **44909**
*(540)* Dantenė fig
*(732)* UAB „JASANTA“, Savanorių pr. 395-49, LT-49359 Kaunas, LT
*(450)* 2002 04 25
*(771)* A.JAŠINSKIO FIRMA „JASANTA“, Savanorių pr.395-49, 3009 Kaunas, LT
*(580)* 2011 03 18

---

*(111)* **45076**
*(540)* RE/MAX
*(732)* RE/MAX INTERNATIONAL, LLC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(450)* 2002 04 25
*(771)* RE/MAX INTERNATIONAL, INC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **45076**
*(540)* RE/MAX
*(732)* RE/MAX, LLC, 5075 South Syracuse Street, Denver, Colorado 80237, US
*(450)* 2002 04 25
*(771)* RE/MAX INTERNATIONAL, LLC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **46184**
*(540)* fig
*(732)* HAMMERITE PRODUCTS LIMITED, 26th Floor, Portland House Bressenden Place, SW1E 5BG London, GB
*(450)* 2002 12 30
*(771)* HAMMERITE PRODUCTS LIMITED, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **46207**
*(540)* HAMMERITE LONG LASTING PROTECTION fig
*(732)* HAMMERITE PRODUCTS LIMITED, 26th Floor, Portland House Bressenden Place, SW1E 5BG London, GB
*(450)* 2002 12 30
*(771)* HAMMERITE PRODUCTS LIMITED, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **46928**
*(540)* fig
*(732)* RE/MAX INTERNATIONAL, LLC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(450)* 2003 10 27
*(771)* RE/MAX INTERNATIONAL, INC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **46928**
*(540)* fig
*(732)* RE/MAX, LLC, 5075 South Syracuse Street, Denver, Colorado 80237, US
*(450)* 2003 10 27
*(771)* RE/MAX INTERNATIONAL, LLC, 8390 East Crescent Parkway, Greenwood Village, CO 80111, US
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **47065**
*(540)* one extremely mobile fig
*(732)* UAB ONE.LT, Rugių g. 2, LT-08418 Vilnius, LT
*(450)* 2003 12 29
*(771)* UAB „FORTICOM“, Šeimyniškių g.1A, LT-09312 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 24

---

*(111)* **58123**
*(540)* fig
*(732)* „MOSCOW-EFES BREWERY“, CLOSED JOINT STOCK COMPANY, d.15B, ul. Podolskikh Kursantov, RU-117546 Moscow, RU
*(450)* 2008 11 25
*(771)* ZAKRYTOYE AKTSIONERNOYE OBSHCHESTVO „MOSCOW-EFES BREWERY“, ul. Podolskih kursantov 15 B, Biryulevo Industrial Zone, 117546 Moscow, RU
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **59824**
*(540)* videogaga.lt fig
*(732)* UAB ONE.LT, Rugių g. 2, LT-08418 Vilnius, LT
*(450)* 2009 05 25
*(771)* UAB „FORTICOM“, Šeimyniškių g.1A, LT-09312 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 24

---

*(111)* **59825**
*(540)* one extremely friendly fig
*(732)* UAB ONE.LT, Rugių g. 2, LT-08418 Vilnius, LT
*(450)* 2009 05 25
*(771)* UAB „FORTICOM“, Šeimyniškių g.1A, LT-09312 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 24

---

*(111)* **59949**
*(540)* MIRGORODSKAYA MIRGORODSKA fig
*(732)* PUBLICHNE AKTSIONERNE TOVARYSTVO „MYRHORODSKY ZAVOD MINERALNYKH VOD“, vul. Minzavodska 1, 37600 Myrhorod, Poltavska obl., UA
*(450)* 2009 06 25
*(771)* ZAKRYTE AKTSIONERNE TOVARYSTVO „MYRHORODSKY ZAVOD MINERALNYKH VOD“, vul. Minzavodska 1, 37600 Myrhorod, Poltavska obl., UA
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **60652**
*(540)* NEO TAKSI fig
*(732)* UAB „NEO TAKSI“, Pabalių g. 66, LT-77118 Šiauliai, LT
*(450)* 2009 08 25
*(771)* UAB „INTERNATIONAL DEBTS ADMINISTRATION CORPORATION“, Minties g. 54-33, LT-09219 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **60653**
*(540)* NEO TAKSI fig
*(732)* UAB „NEO TAKSI“, Pabalių g. 66, LT-77118 Šiauliai, LT
*(450)* 2009 08 25
*(771)* UAB „INTERNATIONAL DEBTS ADMINISTRATION CORPORATION“, Minties g. 54-33, LT-09219 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **60764**
*(540)* KICKS
*(732)* AXSTORES AB, 11890 Stokholmas, SE
*(450)* 2009 09 25
*(771)* AHLENS AKTIEBOLAG, , 11890 Stokholmas, SE
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **61654**
*(540)* esavadai
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „E-Z WAY“, Kalvarijų g. 98, LT-08211 Vilnius, LT
*(450)* 2010 03 25
*(771)* UAB „EUGRIMAS“, Kalvarijų g. 98-42, LT-08211 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **61957**
*(540)* RUBINETA fig
*(732)* UAB „RUBINETA“, Architektų g. 152, LT-04202 Vilnius, LT
*(450)* 2010 05 25
*(771)* UAB „RUBINETA“, J. Dobkevičiaus g. 6, LT-02189 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 24

---

*(111)* **62884**
*(540)* RUBINETA
*(732)* UAB „RUBINETA“, Architektų g. 152, LT-04202 Vilnius, LT
*(450)* 2010 12 27
*(771)* UAB „RUBINETA“, J. Dobkevičiaus g. 6, LT-02189 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 24

---

*(111)* **13592**
*(540)* A-MP
*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT
*(450)* 1995 03 27
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **13593**
*(540)* AMP fig
*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT
*(450)* 1995 03 27
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*
Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **24284**
*(540)* lietpak fig
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius LT
*(450)* 1997 03 25
*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*

Liudmila Čebotariova, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

*(580)* 2011 03 17

---

*(111)* **37494**

*(540)* MOMENTUM

*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT

*(450)* 2000 04 25

*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*

Marius Jakulis - Jason, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **47065**

*(540)* one extremely mobile fig

*(740)* Laurynas Staniulis, Advokatų profesinė bendrija MAQS Law Firm, Jogailos g. 4, LT-01116 Vilnius, LT

*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*

Virgina Adolfina Draugelienė, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

*(450)* 2003 12 29

---

*(111)* **58123**

*(540)* fig

*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius LT

*(450)* 2008 11 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)* 2011 03 01

---

*(111)* **60764**

*(540)* KICKS

*(740)* Stasys Drazdauskas, advokatų kontora „BORENIUS / Švirinas ir partneriai“ J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas*

*(450)* 2009 09 25

---

*(111)* **58443**

*(540)* VIVIT PRO fig

*(511)*

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

29 želatina maistui, želatinos produktai ir želatinos maisto priedų preparatai, žolių ir dumblių ekstraktai maistui, konservuoti vaisiai ir daržovės, vaisių ir daržovių skiltelės; virti, kepti, konservuoti ir džiovinti vaisiai ir daržovės ar pikuliai, sriubos, sultiniai.

30 saldūs konditerijos gaminiai (su cukrumi), konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, ledinukai, saldainiai, kepiniai, pyrago gaminiai, arbata, arbatos gėrimai; grūdų maisto produktai (žmonių reikmėms), makaronai ir makaronų gaminiai, tešlos gaminiai, javainiai (dribsniai su priedais), medus ir maistinis bičių pikis (propolis) žmonių reikmėms.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; farmacininkų paslaugos.

*(450)* 2009 01 26

*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*

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 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), priskirti prie 29 klasės, su gyvuliniais priedais, proteinu žmonių reikmėms, proteino maistiniais priedais (žmonių reikmėms); maistiniai preparatai sportininkams ar fiziškai aktyviems žmonėms; želatina maistui, želatinos produktai ir želatinos maisto priedų preparatai, maistiniai aliejai ir riebalai, žolių ir dumblių ekstraktai maistui, mitybos priedai ir dietiniai preparatai kasdieniniam maisto papildymui, praturtinti vitaminais, mineralais, mikroelementais ar cukraus papildais; pienas, pieno produktai, jogurtai, konservuoti vaisiai ir daržovės, vaisių ir daržovių skiltelės; virti, kepti, konservuoti ir džiovinti vaisiai ir daržovės ar pikuliai, sriubos, sultiniai.

30 maisto priedai (ne medicinos reikmėms), priskirti prie 30 klasės, su augaliniais priedais; saldūs konditerijos gaminiai (su cukrumi), konditerijos gaminiai; kramtomoji guma, ledinukai, saldainiai, ledai, kepiniai, pyrago gaminiai, kakava, kava, arbata, šokoladas, gėrimai su šokoladu; arbatos, kavos ir kakavos gėrimai; grūdų maisto produktai (žmonių reikmėms), makaronai ir makaronų gaminiai, tešlos gaminiai, javainiai (dribsniai su priedais), medus ir maistinis bičių pikis (propolis) žmonių reikmėms.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; biuro administravimas, verslo konsultacijos ir pagalba (visos išvardintos paslaugos medicinos, veterinarijos, žmonių ar gyvūnų higieninės ir grožio priežiūros, farmacijos srityse), prekių pardavimo skatinimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; farmacininkų paslaugos.

*(580)* 2011 03 15

---

*(111)* **62498**

*(540)* dimag fig

*(511)*

9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai, įskaitant kompiuterius; pasaulinės vietos nustatymo sistemos; išskyrus prekes, skirtas elektrinėms pavaroms, pavaroms, varikliams, kranams ir keltuvams.

*(450)* 2010 08 25

*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*

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; aliarmo įrenginiai; sirenos; signalizacijos įrenginiai nuo vagysčių; asmeninės apsaugos priemonės nuo nelaimingų atsitikimų; gaisro signalizatoriai; elektriniai pavojaus skambučiai; signaliniai skambučiai; skambučiai (įspėjamieji prietaisai); stebėjimo prietaisai; elektriniai įrenginiai nuo vagysčių; aukščiau išvardintų įrenginių priedai ir dalys, nepriskirti prie kitų klasių.

*(580)* 2011 03 24

---

*(111)* **62625**

*(540)* zebra.lt fig

*(511)*

16 brošiūros; bukletai; fotograviūros; fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; knygos; komiksai; laikraščiai; nuplėšiamieji kalendoriai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 apsaugos nuo kompiuterių virusų paslaugos; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos ir techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų nuoma, kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė ir projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; žiniatinklio serverių nuoma.

*(450)* 2010 10 25

*Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas*

9 įrašytos kompiuterių programos; įrašytos kompiuterių valdymo programos; kompiuteriai; kompiuterių žaidimų programos; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); kompiuterių spausdintuvai.

16 brošiūros; bukletai; fotograviūros; fotonuotraukos; grafinė spausdintinė medžiaga; grafinės reprodukcijos; grafiniai vaizdai; informaciniai biuleteniai; kalendoriai; katalogai; knygos; komiksai; laikraščiai; nuplėšiamieji kalendoriai; periodiniai leidiniai; popieriniai ar kartoniniai plakatai; spaudiniai; spausdintiniai leidiniai; žurnalai (periodiniai leidiniai).

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

38 telekomunikacijos.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 apsaugos nuo kompiuterių virusų paslaugos; internetinių paieškos sistemų parūpinimas; kompiuterių programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programų priežiūra; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas; kompiuterių nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir atnaujinimas; kompiuterių programinės įrangos konsultacijos ir techninė priežiūra; kompiuterių programų dubliavimas; kompiuterių programų nuoma, kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų analizė ir projektavimas; kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; žiniatinklio serverių nuoma.

*(580)* 2011 03 15

---

## *Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį*

*(111)* **24284**
*(156)* 2001 03 28
*(156)* 2011 03 18
*(210)* ZP 13916
*(220)* 1991 09 06
*(186)* 2021 09 06
*(732)* PRANAS KIZNIS, LT-14207 Čekoniškių k., Vilniaus r., LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.5, 26.4, 27.5
*(511)*
16 popieriniai ar plastikiniai pakavimo maišeliai; plastikinės plėvelės (vyniojimui).
17 plastiko plėvelės (išskyrus naudojamas vyniojimui).

---

*(111)* **42994**
*(156)* 2011 03 17
*(210)* 2000 1722
*(220)* 2000 09 15
*(186)* 2020 09 15
*(732)* TOM ZABLOCKIJ, Sodų g. 25-15, Skaidiškės, LT-13271 Vilniaus raj., LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**RICHY**

*(511)*
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

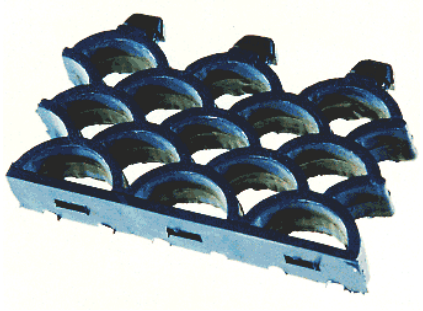
*(111)* **43022**
*(156)* 2011 03 17
*(210)* 2000 1708
*(220)* 2000 09 14
*(186)* 2020 09 14
*(732)* TOM ZABLOCKIJ, Sodų g. 25-15, Skaidiškės, LT-13271 Vilniaus raj., LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**DAILYDA**

*(511)*
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **43542**
*(156)* 2011 03 10
*(210)* 2000 2074
*(220)* 2000 11 10
*(186)* 2020 11 10
*(732)* UAB „COMMERCIAL CLEANING“, Tvenkinių g. 12, LT-06229 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 14.1
*(554)* Erdvinis ženklas
*(511)*
27 grindų dangos.

---

*(111)* **43668**
*(156)* 2011 03 16
*(210)* 2000 2291
*(220)* 2000 12 06
*(186)* 2020 12 06
*(732)* UAB „PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA“, Birutės g. 50, LT-90112 Plungė, LT
*(540)*



(531) 3.7, 25.3, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona.
(511)
29 žuvies gaminiai, konservuota žuvis, žuvys (ne gyvos), konservuota žuvis (skardinėse), sūdyta žuvis, žuvų filė.

---

(111) **43931**
(156) 2011 03 04
(210) 2001 0417
(220) 2001 03 08
(186) 2021 03 08
(732) UAB „ELEKTRA“, Gedimino g. 24A, LT-21118 Trakai, LT
(540)




(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas, elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas, pastatų statyba, transporto priemonių plovimas.

---

(111) **43937**
(156) 2011 03 22
(210) 2001 0442
(220) 2001 03 13
(186) 2021 03 13
(732) UAB „APŠILDYMO IR VENTILIACIJOS AUTOMATIZAVIMO CENTRAS“, Girelės g.2A-12, LT-55111 Jonava, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531) 24.15, 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **43938**
(156) 2011 03 01
(210) 2001 0456
(220) 2001 03 14
(186) 2021 03 14
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)




(531) 16.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
9 elektroninės koduotosios kortos, magnetinės koduotosios kortos.
36 debeto kortelių paslaugos, finansinė informacija, finansinė parama, finansinės konsultacijos, kredito kortelių išleidimas, kredito kortelių paslaugos, išsimokėtino pirkimo finansavimas.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **43939**
(156) 2011 03 01
(210) 2001 0457
(220) 2001 03 14
(186) 2021 03 14
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)




(531) 16.1, 26.4, 27.5

*(511)*

9 elektroninės koduotosios kortos, magnetinės koduotosios kortos.

36 debeto kortelių paslaugos, finansinė informacija, finansinė parama, finansinės konsultacijos, kredito kortelių išleidimas, kredito kortelių paslaugos, išsimokėtino pirkimo finansavimas.

38 telekomunikacijos.

---

*(111)* **43973**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 0470
*(220)* 2001 03 15
*(186)* 2021 03 15
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

MAXIMA BAZĖ

*(531)* 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, raudona.
*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įmonių veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

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)* **43978**
*(156)* 2011 03 22
*(210)* 2001 0480
*(220)* 2001 03 15
*(186)* 2021 03 15
*(732)* COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
*(740)* Vytautas Dovydėnas, 1, V. Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
*(540)*

**ACTIVE ANGLE**

*(511)*

21 dantų šepetukai.

---

*(111)* **43994**
*(156)* 2011 03 10
*(210)* 2001 0414
*(220)* 2001 03 07
*(186)* 2021 03 07
*(732)* UAB „SIGITAS IR PARTNERIAI“, J.Basanavičiaus g.115, LT-97101 Kretinga, 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, balta, aukso, raudona, mėlyna.
*(511)*

16 paveikslai, tarp jų paveikslai su natūralaus gintaro gabaliukais; spaudiniai.

---

*(111)* **43995**
*(156)* 2011 03 04
*(210)* 2001 0420
*(220)* 2001 03 08
*(186)* 2021 03 08
*(732)* VALDOVŲ RŪMŲ PARAMOS FONDAS, Katedros a. 4, LT-01143 Vilnius, LT
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 7.1, 19.3, 29.1
*(554)* Erdvinis ženklas
*(591)* žalia, geltona, balta, pilka, šviesiai mėlyna, ruda, smėlinė, vyšninė.
*(511)*

30 konditerijos gaminiai, tarp jų saldainiai.

---

(111) **44099**
(156) 2011 03 01
(210) 2001 0436
(220) 2001 03 13
(186) 2021 03 13
(732) KLAIPĖDOS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS, Liepų g.17, LT-92138 Klaipėda, LT
(540)




(531) 4.5, 26.2, 27.1
(511)
42 sveikatos priežiūra.

---

(111) **44145**
(156) 2011 03 08
(210) 2001 0288
(220) 2001 02 19
(186) 2021 02 19
(732) SONOMA, SA, C/Torviscal, 12-Pol., Ind-45.007 Toledo, ES
(740) Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

**MOLTEX**

(511)
5 higieninės sauskelnės, vystyklai ir kelnaitės, nepriskirtos prie kitų klasių; higieniniai įklotai, higieninės servetėlės, higieniniai rankšluosčiai ir tamponai.
16 popierinės ir celiuliozinės vienkartinės sauskelnės, vystyklai ir rankšluosčiai; tualetinis popierius, popierinės nosinės ir servetėlės, popieriniai rankšluosčiai, virtuvinio popieriaus rulonai.

---

(111) **44191**
(156) 2011 03 16
(210) 2001 0618
(220) 2001 04 09
(186) 2021 04 09
(732) AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS RADIJO IR TELEVIZIJOS CENTRAS“, Sausio 13-osios g.10, LT-04347 Vilnius, LT
(540)




(531) 24.15, 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **44238**
(156) 2011 03 14
(210) 2001 0266
(220) 2001 02 14
(186) 2021 02 14
(732) UAB „M-FASHION“, Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531) 26.7, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių (džinsų parduotuvėse).

---

(111) **44253**
(156) 2011 03 22
(210) 2001 0484
(220) 2001 03 16
(186) 2021 03 16
(732) UAB „EKSPRESS LEIDYBA“, P. Smuglevičiaus g. 21, LT-08311 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**MAXI PANELĖ**

(511)
16 periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai.

---

*(111)* **44265**
*(156)* 2011 03 09
*(210)* 2001 0584
*(220)* 2001 04 02
*(186)* 2021 04 02
*(732)* UAB DETEKTYVŲ AGENTŪRA „OPACUM“, Savanorių pr. 192, LT-44151 Kaunas, LT
*(740)* Zita Grigienė, 36, Savanorių pr. 222A-46, LT-50196 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 3.7, 26.1, 26.2, 29.1
*(591)* juoda, balta, žydra.
*(511)*
42 fizinė kilnojamojo ir nekilnojamojo turto apsauga, apsaugos konsultacijos, asmeninė apsauga, dingusių žmonių paieška, vagysčių tyrimai.

---

*(111)* **44280**
*(156)* 2011 03 10
*(210)* 2001 0520
*(220)* 2001 03 21
*(186)* 2021 03 21
*(732)* DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**MESAR**

*(511)*
5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; mokslo ir pramonės tyrimai.

---

*(111)* **44282**
*(156)* 2011 03 04
*(210)* 2001 0522
*(220)* 2001 03 21
*(186)* 2021 03 21
*(732)* BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
*(740)* Reda Žaboliienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**OLTAR**

*(511)*
5 farmaciniai preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; mokslo ir pramonės tyrimai.

---

*(111)* **44283**
*(156)* 2011 03 17
*(210)* 2001 0535
*(220)* 2001 03 23
*(186)* 2021 03 23
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS DUJOS“, Aguonų g.24, LT-03212 Vilnius, LT
*(540)*



*(531)* 1.15, 27.1, 27.3
*(511)*
35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **44284**
*(156)* 2011 03 17
*(210)* 2001 0539
*(220)* 2001 03 26
*(186)* 2021 03 26
*(732)* AKCINĖ BENDROVĖ „LIETUVOS DUJOS“, Aguonų g.24, LT-03212 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 27.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
35 reklama, verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **44316**
(156) 2011 03 15
(210) 2001 0444
(220) 2001 03 13
(186) 2021 03 13
(732) KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, K.Donelaičio g.73, LT-44249 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)




(531) 27.5, 29.1
(526) www. lt
(591) mėlyna, raudona, juoda, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **44317**
(156) 2011 03 02
(210) 2001 0604
(220) 2001 04 05
(186) 2021 04 05
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA „BALTIC MANAGEMENT INSTITUTE“, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

**Executive solutions**

(566) Vykdomieji sprendimai
(511)
35 verslo vadyba; verslo tvarkyba.
41 švietimas, mokymas; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **44325**
(156) 2011 03 22
(210) 2001 0784
(220) 2001 04 27
(186) 2021 04 27
(732) HOLT'S COMPANY, 1105 N. Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

**ASHTON**

(511)
34 cigarai ir kiti tabako gaminiai.

---

(111) **44326**
(156) 2011 03 22
(210) 2001 0791
(220) 2001 04 30
(186) 2021 04 30
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**INDOXX**

(511)
5 farmacijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms).
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; mokslo ir pramonės tyrimai.

---

(111) **44344**
(156) 2011 03 22
(210) 2001 0711
(220) 2001 04 17
(186) 2021 04 17
(732) UAB „VIKTORIJA IR PARTNERIAI“, Kėdainių g. 17, LT-47181 Kaunas, LT

*(540)*

**Dvynukai**

*(511)*

30 sausainiai.

---

*(111)* **44349**
*(156)* 2011 03 02
*(210)* 2001 0737
*(220)* 2001 04 23
*(186)* 2021 04 23
*(732)* UAB „KAUNO AUTOBUSAI“, Raudondvario pl.105, LT-47185 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 27.1, 29.1
*(591)* juoda, mėlyna.
*(511)*

39 autobusų transportas.

---

*(111)* **44385**
*(156)* 2011 03 10
*(210)* 2001 0467
*(220)* 2001 03 14
*(186)* 2021 03 14
*(732)* UAB „FILTER“, Draugystės g.19, LT-51230 Kaunas, LT
*(740)* Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
*(540)*

**FILTER**

*(511)*

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

*(111)* **44401**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 0503
*(220)* 2001 03 19
*(186)* 2021 03 19
*(732)* PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 9.1, 26.15, 27.5
*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

*(111)* **44402**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 0504
*(220)* 2001 03 19
*(186)* 2021 03 19
*(732)* PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**CHEETOS**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

*(111)* **44412**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 0971
*(220)* 2001 05 17
*(186)* 2021 05 17
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT

*(540)*

MAXIPAKAS

*(531)* 26.4, 27.5, 29.1
*(591)* mėlyna, balta, raudona.
*(511)*
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

*(111)* **44461**
*(156)* 2011 03 08
*(210)* 2001 0578
*(220)* 2001 03 30
*(186)* 2021 03 30
*(732)* RE/MAX, LLC, 5075 South Syracuse Street, Denver, Colorado 80237, US
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 18.5
*(511)*
16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; spaudiniai (publikacijos); spausdintiniai leidiniai.
35 franšizės paslaugos, susijusios su įmonių veikla; verslo vadyba, tarp jų nekilnojamojo turto agentūrų ir/ar draudimo tarpininkų veiklos organizavimas, valdymas ir vadyba.
36 nekilnojamojo turto paslaugos; draudimas, tarp jų nekilnojamo turto agentūrų ir draudimo tarpininkavimo (draudimo maklerių) paslaugos.

---

*(111)* **44471**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 0326
*(220)* 2001 02 23
*(186)* 2021 02 23
*(732)* UAB „MIESTO SODAS“, Laisvės al.93 / I.Kanto g.26, LT-44297 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 5.1, 27.5, 29.1
*(591)* juoda, oranžinė.
*(511)*
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių ir t.t.); barų paslaugos; kavinės; kavos barai; restoranai; užkandinės; valgyklos.

---

*(111)* **44479**
*(156 )* 2011 03 24
*(210)* 2001 0519
*(220)* 2001 03 21
*(186)* 2021 03 21
*(732)* UAB „VEZO PREKYBA“, R. Kalantos g. 98, LT-52350 Kaunas, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*

zaiza

*(531)* 27.5
*(511)*
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **44480**
*(156)* 2011 03 07
*(210)* 2001 0525
*(220)* 2001 03 22
*(186)* 2021 03 22
*(732)* „M.C.R.CORPORATION MINCER COR.MONA LIZA COS.FRANCE JANINA MINCER“, ul. Kosciuszki 37, 05-816 Michalowice, PL
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 22.5, 26.15, 27.5, 29.1
*(591)* geltona, pilka, šviesiai ruda, tamsiai ruda, raudona, žalia, juoda, mėlyna, rožinė.
*(511)*
3 kosmetiniai kremai ir aliejai, kosmetinės kaukės veidui, grimas ir grimo valymo preparatai, įdegimo preparatai (kosmetika), pudra veidui, antakių pieštukai, lūpų dažai, kvepalai, tualetinis vanduo, dezodorantai (asmeniniai), nagų lakai, plaukų šampūnai, dažai ir lakai, vonios ir dušo kosmetiniai preparatai, depiliatoriai (plaukų šalinimo priemonės).

---

*(111)* **44481**
*(156)* 2011 03 07
*(210)* 2001 0526
*(220)* 2001 03 22
*(186)* 2021 03 22
*(732)* „M.C.R.CORPORATION MINCER COR.MONA LIZA COS.FRANCE JANINA MINCER“, ul. Kosciuszki 37, 05-816 Michalowice, PL
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 25.1, 26.4, 27.1, 27.5, 29.1
*(591)* geltona, pilka, balta, juoda.
*(511)*
3 kosmetiniai kremai ir aliejai, kosmetinės kaukės veidui, grimas ir grimo valymo preparatai, įdegimo preparatai (kosmetika), pudra veidui, antakių pieštukai, lūpų dažai, kvepalai, tualetinis vanduo, dezodorantai (asmeniniai), nagų lakai, plaukų šampūnai, dažai ir lakai, vonios ir dušo kosmetiniai preparatai, depiliatoriai (plaukų šalinimo priemonės).

---

*(111)* **44501**
*(156)* 2011 03 18
*(210)* 2001 0602
*(220)* 2001 04 05
*(186)* 2021 04 05
*(732)* UAB „BHC GROUP“, T. Ševčenkos g. 16 / 31 korp., LT-03111 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.

---

*(111)* **44538**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 1184
*(220)* 2001 06 12
*(186)* 2021 06 12
*(732)* UAB „ARVI“ IR KO, J.Basanavičiaus a. 8, LT-68308 Marijampolė, LT
*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
*(540)*



(531) 5.1, 26.1, 29.1
(591) žalia, juoda.
(511)
1 trąšos.

---

(111) **44582**
(156) 2011 03 15
(210) 2001 1018
(220) 2001 05 23
(186) 2021 05 23
(732) UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
(540)

**IMUNITAL**

(511)
5 vaistai (žmonių reikmėms).

---

(111) **44650**
(156) 2011 03 15
(210) 2001 1014
(220) 2001 05 22
(186) 2021 05 22
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)




(531)26.11, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
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) **44688**
(156) 2011 03 25
(210) 2001 0538
(220) 2001 03 26
(186) 2021 03 26
(732) UAB „JANA SETA“, Pramonės pr. 14A, LT-51188 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB „Patentinė ir teisinė apsauga“, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)




(531) 5.3, 7.5, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, pilka.
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **44702**
(156) 2011 03 08
(210) 2001 0762
(220) 2001 04 25
(186) 2021 04 25
(732) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „ROBIDALIS“, Pramonės pr. 20A, LT-50469 Kaunas, LT
(540)




(531) 25.5, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **44777**
(156) 2011 03 01
(210) 2001 1360
(220) 2001 07 09
(186) 2021 07 09
(732) TEO LT, AB, Savanorių pr. 28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

**ELITAS**

*(511)*

35 efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; komercinės informacijos agentūros; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklama paštu; pavyzdžių platinimas; personalo komplektavimas; personalo vadybos konsultacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminės medžiagos tobulinimas; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių skilčių rengimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos vietų nuoma; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; prekių rodymas; savikainos analizė; statistinė analizė; tekstų dorojimas; televizijos reklama; verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; verslo tyrimai; verslo vadybos konsultacijos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių visuotiniame kompiuterių tinkle; prekių pardavimo skatinimas visuotiniame kompiuterių tinkle; prekių rodymas visuotiniame kompiuterių tinkle; susietasis reklamavimas visuotiniame kompiuterių tinkle; reklama visuotiniame kompiuterių tinkle; verslo informacija visuotiniame kompiuterių tinkle; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); reklamos laiko nuoma žiniasklaidoje; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

38 telekomunikacijos.

---

*(111)* **44801**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 0939
*(220)* 2001 05 15
*(186)* 2021 05 15
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**T-MARKET**

*(511)*

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

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)* **44867**
*(156)* 2011 03 10
*(210)* 2001 0389
*(220)* 2001 03 05
*(186)* 2021 03 05
*(732)* EUROPEENNE DE PRODUITS DE BEAUTE, SA, 64-70, Rue du Ranelagh, 75016 Paris, FR
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*

**MELATOGENINE**

*(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)* **44870**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 0575
*(220)* 2001 03 29
*(186)* 2021 03 29
*(732)* UAB „FITEKA“, V.Krėvės pr. 87-1, LT-50365 Kaunas, LT
*(540)*




*(531)* 1.1, 27.5, 29.1
*(591)* žydra, balta.
*(511)*

41 sporto klubų paslaugos.

---

(111) **44909**
(156) 2011 03 18
(210) 2001 1222
(220) 2001 06 15
(186) 2021 06 15
(732) UAB „JASANTA“, Savanorių pr. 395-49, LT-49359 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
(540)




(531) 27.5
(511)
42 stomatologų paslaugos.

---

(111) **44969**
(156) 2011 03 15
(210) 2001 1500
(220) 2001 07 31
(186) 2021 07 31
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 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, 29.1
(591) raudona, mėlyna.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **45028**
(156) 2011 03 23
(210) 2001 0889
(220) 2001 05 10
(186) 2021 05 10
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

**TERCEF**

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **45041**
(156) 2011 03 23
(210) 2001 1637
(220) 2001 08 27
(186) 2021 08 27
(732) ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

**Tobrin**

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **45076**
(156) 2011 03 08
(210) 2001 0536
(220) 2001 03 23
(186) 2021 03 23
(732) RE/MAX, LLC, 5075 South Syracuse Street, Denver, Colorado 80237, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**RE/MAX**

(511)
16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės; spaudiniai (publikacijos); spausdintiniai leidiniai.
35 franšizės paslaugos, susijusios su įmonių veikla; verslo vadyba, įskaitant nekilnojamojo turto agentūrų ir/ar draudimo tarpininkų veiklos organizavimą, valdymą ir vadybą.
36 nekilnojamojo turto paslaugos; draudimas, įskaitant nekilnojamo turto agentūrų ir draudimo tarpininkavimo (draudimo maklerių) paslaugas.

---

*(111)* **45249**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1839
*(220)* 2001 09 28
*(186)* 2021 09 28
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**STORM**

*(511)*
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

---

*(111)* **45250**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1840
*(220)* 2001 09 28
*(186)* 2021 09 28
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**VULCANO**

*(511)*
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

*(111)* **45264**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1903
*(220)* 2001 10 08
*(186)* 2021 10 08
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**XOOPS**

*(511)*
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **45265**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1904
*(220)* 2001 10 08
*(186)* 2021 10 08
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**MAXIMANIA**

*(511)*
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **45266**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1905
*(220)* 2001 10 08
*(186)* 2021 10 08
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**STRADA**

*(511)*
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **45267**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1906
*(220)* 2001 10 08
*(186)* 2021 10 08
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**BOOM**

*(511)*
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **45299**
*(156)* 2011 03 22
*(210)* 2001 0857
*(220)* 2001 05 07
*(186)* 2021 05 07

(732) UAB „SAULĖS SPEKTRAS“, Tuskulėnų g. 18-25, LT-09212 Vilnius, LT

(540)

**ml.lt**

(526) lt

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **45344**

(156) 2011 03 17

(210) 2001 1373

(220) 2001 07 10

(186) 2021 07 10

(732) NINTENDO CO, LTD, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

**SUPERMARIO**

(511)

9 video žaidimų aparatai, asmeninio naudojimo; magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės kortos ir plokštės, pastoviosios atminties duomenų laikmenos (kasetės), universalūs skaitmeniniai (optiniai) diskai ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) su įrašytomis programomis video žaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; atminties duomenų laikmenos (kasetės), skirtos rankiniams žaidimams; vairalizdės ir kitos dalys bei priedai video žaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; pedometrai (žingsniamačiai); baterijos; elektros laidai ir kabeliai; fotografijos aparatai ir instrumentai; kinematografijos aparatai ir prietaisai; optiniai aparatai ir prietaisai; bevielio ryšio (mobilieji) telefonai; kiti elektriniai ryšio aparatai ir instrumentai; įrašai; metronomai; optiniai diskai, magnetiniai diskai ir kitos duomenų laikmenos asmeninių kompiuterių žaidimų programoms; kompiuteriai (įskaitant centrinius procesorius, elektronines schemas programiniam duomenų laikymui, magnetinius diskus ir magnetines juostas bei kitą išorinę kompiuterių įrangą); kompiuterių programos; kompiuterių programos iš visuotinio kompiuterių tinklo; kiti elektroniniai aparatai ir instrumentai, jų dalys bei priedai; video žaidimų aparatai komercijos reikmėms; kiti aparatai ir instrumentai, skirti naudoti pramogų parkuose ir žaidimų aikštelėse; lošimo automatai; sportiniai treniruokliai-modeliuotojai (prietaisai); automobilių vairavimo modeliuotojai (prietaisai); kino filmai; skaidrės; skaidrių laikikliai; įrašyti vaizdo diskai ir vaizdajuostės; prekybos automatai; monetų skaičiavimo ir rūšiavimo automatai; svarstyklės; pripučiamieji plaukiojimo plaustai.

16 žurnalai; knygos; laikraščiai; bukletai; spaudiniai; lošiamosios kortos; pardavimo kortelės; pieštukai; šratinukai; trintukai; užrašų knygelės; pieštukų penalai; raštinės reikmenys; popierinės dėžutės; popieriniai įpakavimo krepšiai; popierius; popierinės vėliavėlės ir vėliavos; fotonuotraukos ir fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; klijai ir adhezinės medžiagos raštinės arba namų ūkio reikmėms; piešimo instrumentai ir piešimo medžiagos; namų akvariumai, namų akvariumų dekoratyviniai priedai bei reikmenys.

28 nešiojami žaidimų aparatai, pritaikyti naudoti su skystųjų kristalų displėjais; pastoviosios atminties laikmenos (kasetės) su įrašytomis programomis ir kita išorine kompiuterių įranga, skirta nešiojamiems žaidimų aparatams, pritaikytiems naudoti su skystųjų kristalų displėjais; kiti žaislai; automatiniai žaidimų aparatai; „go“ žaidimo reikmenys; „shogi“ žaidimo reikmenys; kauliukų žaidimai; „sugoroku“ žaidimai; žaidimų kauliukų dėžutės; beisbolas; šachmatai; šaškės; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; domino (žaidimas); „mahjong“ žaidimo reikmenys; biliardo reikmenys; lėlės; naminių gyvulėlių žaislai; sporto ir gimnastikos inventorius; slidžių tepalai; žvejybos reikmenys.

41 kino filmų kūrimas ir platinimas; pramogų pasažų paslaugos; kitos pasilinksminimų paslaugos; žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugos; žaidimų per bevielio ryšio telefonus paslaugos; informacija apie žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugas; žaidimų per kompiuterių terminalus paslaugos; video žaidimų aparatūros nuoma; įrašytų optinių diskų nuoma; įrašytų magnetinių diskų nuoma; mokymas ir instruktavimas, susiję su video žaidimais.

(310)(320)(330) 16142, 2001 01 19, AD

---

(111) **45345**

(156) 2011 03 17

(210) 2001 1374

(220) 2001 07 10

(186) 2021 07 10

(732) NINTENDO CO, LTD, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

**GAMEBOY**

(511)

9 video žaidimų aparatai, asmeninio naudojimo; magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės kortos ir plokštės, pastoviosios atminties duomenų laikmenos (kasetės), universalūs skaitmeniniai (optiniai) diskai ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) su įrašytomis programomis videožaidimų

aparatams, asmeninio naudojimo; atminties duomenų laikmenos (kasetės), skirtos rankiniams žaidimams; vairalizdės ir kitos dalys bei priedai video žaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; pedometrai (žingsniamačiai); baterijos; elektros laidai ir kabeliai; fotografijos aparatai ir instrumentai; kinematografijos aparatai ir prietaisai; optiniai aparatai ir prietaisai; bevielio ryšio (mobilieji) telefonai; kiti elektriniai ryšio aparatai ir instrumentai; įrašai; metronomai; optiniai diskai, magnetiniai diskai ir kitos duomenų laikmenos asmeninių kompiuterių žaidimų programoms; kompiuteriai (įskaitant centrinius procesorius, elektronines schemas programiniam duomenų laikymui, magnetinius diskus ir magnetines juostas bei kitą išorinę kompiuterių įrangą); kompiuterių programos; kompiuterių programos iš visuotinio kompiuterių tinklo; kiti elektroniniai aparatai ir instrumentai, jų dalys bei priedai; video žaidimų aparatai komercijos reikmėms; kiti aparatai ir instrumentai, skirti naudoti pramogų parkuose ir žaidimų aikštelėse; lošimo automatai; sportiniai treniruokliai-modeliuotojai (prietaisai); automobilių vairavimo modeliuotojai (prietaisai); kino filmai; skaidrės; skaidrių laikikliai; įrašyti vaizdo diskai ir vaizdajuostės; prekybos automatai; monetų skaičiavimo ir rūšiavimo automatai; svarstyklės; pripučiamieji plaukiojimo plaustai.

16 žurnalai; knygos; laikraščiai; bukletai; spaudiniai; lošiamosios kortos; pardavimo kortelės; pieštukai; šratinukai; trintukai; užrašų knygelės; pieštukų penalai; raštinės reikmenys; popierinės dėžutės; popieriniai įpakavimo krepšiai; popierius; popierinės vėliavėlės ir vėliavos; fotonuotraukos ir fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; klijai ir adhezinės medžiagos raštinės arba namų ūkio reikmėms; piešimo instrumentai ir piešimo medžiagos; namų akvariumai, namų akvariumų dekoratyviniai priedai bei reikmenys.

28 nešiojami žaidimų aparatai, pritaikyti naudoti su skystųjų kristalų displėjais; pastoviosios atminties laikmenos (kasetės) su įrašytomis programomis ir kita išorine kompiuterių įranga, skirta nešiojamiems žaidimų aparatams, pritaikytiems naudoti su skystųjų kristalų displėjais; kiti žaislai; automatiniai žaidimų aparatai; „go“ žaidimo reikmenys; „shogi“ žaidimo reikmenys; kauliukų žaidimai; „sugoroku“ žaidimai; žaidimų kauliukų dėžutės; beisbolas; šachmatai; šaškės; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; domino (žaidimas); „mahjong“ žaidimo reikmenys; biliardo reikmenys; lėlės; naminių gyvulėlių žaislai; sporto ir gimnastikos inventorius; slidžių tepalai; žvejybos reikmenys.

41 kino filmų kūrimas ir platinimas; pramogų pasažų paslaugos; kitos pasilinksminimų paslaugos; žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugos; žaidimų per bevielio ryšio telefonus paslaugos; informacija apie žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugas; žaidimų per kompiuterių terminalus paslaugos; video žaidimų aparatūros nuoma; įrašytų optinių diskų nuoma; įrašytų magnetinių diskų nuoma; mokymas ir instruktavimas, susiję su video žaidimais.

*(310)(320)(330)* 16145, 2001 01 19, AD

---

*(111)* **45346**

*(156)* 2011 03 17

*(210)* 2001 1375

*(220)* 2001 07 10

*(186)* 2021 07 10

*(732)* NINTENDO CO, LTD, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*

**NINTENDO**

*(511)*

9 video žaidimų aparatai, asmeninio naudojimo; magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės kortos ir plokštės, pastoviosios atminties duomenų laikmenos (kasetės), universalūs skaitmeniniai (optiniai) diskai ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) su įrašytomis programomis video žaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; atminties duomenų laikmenos (kasetės), skirtos rankiniams žaidimams; vairalizdės ir kitos dalys bei priedai videožaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; pedometrai (žingsniamačiai); baterijos; elektros laidai ir kabeliai; fotografijos aparatai ir instrumentai; kinematografijos aparatai ir prietaisai; optiniai aparatai ir prietaisai; bevielio ryšio (mobilieji) telefonai; kiti elektriniai ryšio aparatai ir instrumentai; įrašai; metronomai; optiniai diskai, magnetiniai diskai ir kitos duomenų laikmenos asmeninių kompiuterių žaidimų programoms; kompiuteriai (įskaitant centrinius procesorius, elektronines schemas programiniam duomenų laikymui, magnetinius diskus ir magnetines juostas bei kitą išorinę kompiuterių įrangą); kompiuterių programos; kompiuterių programos iš visuotinio kompiuterių tinklo; kiti elektroniniai aparatai ir instrumentai, jų dalys bei priedai; video žaidimų aparatai komercijos reikmėms; kiti aparatai ir instrumentai, skirti naudoti pramogų parkuose ir žaidimų aikštelėse; lošimo automatai; sportiniai treniruokliai-modeliuotojai (prietaisai); automobilių vairavimo modeliuotojai (prietaisai); kino filmai; skaidrės; skaidrių laikikliai; įrašyti vaizdo diskai ir vaizdajuostės; prekybos automatai; monetų skaičiavimo ir rūšiavimo automatai; svarstyklės; pripučiamieji plaukiojimo plaustai.

16 žurnalai; knygos; laikraščiai; bukletai; spaudiniai; lošiamosios kortos; pardavimo kortelės; pieštukai; šratinukai; trintukai; užrašų knygelės; pieštukų penalai; raštinės reikmenys; popierinės dėžutės; popieriniai įpakavimo krepšiai; popierius; popierinės vėliavėlės ir vėliavos; fotonuotraukos ir fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; klijai ir adhezinės medžiagos raštinės arba namų ūkio reikmėms; piešimo instrumentai ir piešimo medžiagos; namų akvariumai, namų akvariumų dekoratyviniai priedai bei reikmenys.

28 nešiojami žaidimų aparatai, pritaikyti naudoti su skystųjų kristalų displėjais; pastoviosios atminties laikmenos (kasetės) su įrašytomis programomis ir kita išorine kompiuterių įranga, skirta nešiojamiems žaidimų aparatams, pritaikytiems naudoti su skystųjų kristalų displėjais; kiti žaislai; automatiniai žaidimų

aparatai; „go“ žaidimo reikmenys; „shogi“ žaidimo reikmenys; kauliukų žaidimai; „sugoroku“ žaidimai; žaidimų kauliukų dėžutės; beisbolas; šachmatai; šaškės; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; domino (žaidimas); „mahjong“ žaidimo reikmenys; biliardo reikmenys; lėlės; naminių gyvulėlių žaislai; sporto ir gimnastikos inventorius; slidžių tepalai; žvejybos reikmenys.

41 kino filmų kūrimas ir platinimas; pramogų pasažų paslaugos; kitos pasilinksminimų paslaugos; žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugos; žaidimų per bevielio ryšio telefonus paslaugos; informacija apie žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugas; žaidimų per kompiuterių terminalus paslaugos; video žaidimų aparatūros nuoma; įrašytų optinių diskų nuoma; įrašytų magnetinių diskų nuoma; mokymas ir instruktavimas, susiję su video žaidimais.

*(310)(320)(330)* 16147, 2001 01 19, AD

---

*(111)* **45347**

*(156)* 2011 03 17

*(210)* 2001 1376

*(220)* 2001 07 10

*(186)* 2021 07 10

*(732)* NINTENDO CO, LTD, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP

*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT

*(540)*

**GAMECUBE**

*(511)*

9 video žaidimų aparatai, asmeninio naudojimo; magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės kortos ir plokštės, pastoviosios atminties duomenų laikmenos (kasetės), universalūs skaitmeniniai (optiniai) diskai ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) su įrašytomis programomis video žaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; atminties duomenų laikmenos (kasetės), skirtos rankiniams žaidimams; vairalizdės ir kitos dalys bei priedai video žaidimų aparatams, asmeninio naudojimo; pedometrai (žingsniamačiai); baterijos; elektros laidai ir kabeliai; fotografijos aparatai ir instrumentai; kinematografijos aparatai ir prietaisai; optiniai aparatai ir prietaisai; bevielio ryšio (mobilieji) telefonai; kiti elektriniai ryšio aparatai ir instrumentai; įrašai; metronomai; optiniai diskai, magnetiniai diskai ir kitos duomenų laikmenos asmeninių kompiuterių žaidimų programoms; kompiuteriai (įskaitant centrinius procesorius, elektronines schemas programiniam duomenų laikymui, magnetinius diskus ir magnetines juostas bei kitą išorinę kompiuterių įrangą); kompiuterių programos; kompiuterių programos iš visuotinio kompiuterių tinklo; kiti elektroniniai aparatai ir instrumentai, jų dalys bei priedai; video žaidimų aparatai komercijos reikmėms; kiti aparatai ir instrumentai, skirti naudoti pramogų parkuose ir žaidimų aikštelėse; lošimo automatai; sportiniai treniruokliai-modeliuotojai (prietaisai); automobilių vairavimo modeliuotojai (prietaisai); kino filmai; skaidrės; skaidrių laikikliai; įrašyti vaizdo diskai ir vaizdajuostės; prekybos automatai; monetų skaičiavimo ir rūšiavimo automatai; svarstyklės; pripučiamieji plaukiojimo plaustai.

16 žurnalai; knygos; laikraščiai; bukletai; spaudiniai; lošiamosios kortos; pardavimo kortelės; pieštukai; šratinukai; trintukai; užrašų knygelės; pieštukų penalai; raštinės reikmenys; popierinės dėžutės; popieriniai įpakavimo krepšiai; popierius; popierinės vėliavėlės ir vėliavos; fotonuotraukos ir fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; klijai ir adhezinės medžiagos raštinės arba namų ūkio reikmėms; piešimo instrumentai ir piešimo medžiagos; namų akvariumai, namų akvariumų dekoratyviniai priedai bei reikmenys.

28 nešiojami žaidimų aparatai, pritaikyti naudoti su skystųjų kristalų displėjais; pastoviosios atminties laikmenos (kasetės) su įrašytomis programomis ir kita išorine kompiuterių įranga, skirta nešiojamiems žaidimų aparatams, pritaikytiems naudoti su skystųjų kristalų displėjais; kiti žaislai; automatiniai žaidimų aparatai; „go“ žaidimo reikmenys; „shogi“ žaidimo reikmenys; kauliukų žaidimai; „sugoroku“ žaidimai; žaidimų kauliukų dėžutės; beisbolas; šachmatai; šaškės; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; domino (žaidimas); „mahjong“ žaidimo reikmenys; biliardo reikmenys; lėlės; naminių gyvulėlių žaislai; sporto ir gimnastikos inventorius; slidžių tepalai; žvejybos reikmenys.

41 kino filmų kūrimas ir platinimas; pramogų pasažų paslaugos; kitos pasilinksminimų paslaugos; žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugos; žaidimų per bevielio ryšio telefonus paslaugos; informacija apie žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugas; žaidimų per kompiuterių terminalus paslaugos; video žaidimų aparatūros nuoma; įrašytų optinių diskų nuoma; įrašytų magnetinių diskų nuoma; mokymas ir instruktavimas, susiję su video žaidimais.

*(310)(320)(330)* 16148, 2001 01 19, AD

---

*(111)* **45356**

*(156)* 2011 03 23

*(210)* 2001 1607

*(220)* 2001 08 21

*(186)* 2021 08 21

*(732)* ACTAVIS GROUP PTC EHF, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS

*(740)* Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis“, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

*(540)*

**ABRICEF**

*(511)*

5 farmaciniai preparatai.

---

*(111)* **45474**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1917
*(220)* 2001 10 10
*(186)* 2021 10 10
*(732)* UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
*(740)* Aurelija Šidlauskienė, 25, Dr. V. Šidlauskas ir partneriai, UAB, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT
*(540)*

**Pertusolis**

*(511)*

5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.

---

*(111)* **45481**
*(156)* 2011 03 17
*(210)* 2001 1372
*(220)* 2001 07 10
*(186)* 2021 07 10
*(732)* NINTENDO CO, LTD, 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(540)*

**NINTENDO GAMECUBE**

*(511)*

9 video žaidimų aparatai, asmeninio naudojimo; žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; magnetiniai diskai, optiniai-magnetiniai diskai, optiniai diskai, magnetinės kortos ir plokštės; lankstieji diskai, integrinių schemų plokštės, elektroninės schemos, mikroschemos, kompiuterių puslaidininkiniai atminties įrenginiai, magnetinės juostos, laikmenos, pastoviosios atminties laikmenos, universalūs skaitmeniniai (optiniai) diskai ir kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis) bei diskai su įrašytomis kompiuterių programomis; rankinių kompiuterinių žaidimų atminties laikmenos; diskai (įskaitant magnetinius ir optinius diskus) ir atminties laikmenos, skirtos tik su televizoriais naudojamiems žaidimų aparatams; vairalazdės, kontroleriai (valdantieji įrenginiai) ir kitos dalys bei priedai asmeninio naudojimo arba komercinės paskirties video žaidimų aparatams; pasometrai ir pedometrai (žingsniamačiai); baterijos; elektros laidai ir kabeliai; fotografijos aparatai ir instrumentai; kinematografijos aparatai ir prietaisai; optiniai aparatai ir prietaisai; bevielio ryšio (mobilieji ) telefonai; televizijos imtuvai; garso ir vaizdo įrašymo atkūrimo aparatai; nešiojami garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai; kiti elektriniai ryšio aparatai ir instrumentai; įrašai; garso ir vaizdo įrašai (įskaitant garso ir vaizdo kompaktinius diskus); metronomai; kompiuteriai (įskaitant centrinius procesorius, elektronines schemas programiniam duomenų laikymui, magnetinius diskus ir magnetines juostas bei kitą periferinę kompiuterių įrangą); kompiuterių programos; ekrano užsklandos ir ekrano užsklandų programos; kompiuterių programos iš visuotinio kompiuterių tinklo; kiti elektroniniai aparatai ir instrumentai, jų dalys bei priedai; videožaidimų aparatai komercijos reikmėms; kiti aparatai ir instrumentai, skirti naudoti pramogų parkuose ir žaidimų aikštelėse; lošimo automatai; sportiniai treniruokliai-modeliuotojai (prietaisai); automobilių vairavimo modeliuotojai (prietaisai); kino filmai; skaidrės; skaidrių laikikliai; įrašyti vaizdo diskai ir vaizdajuostės; prekybos automatai; monetų skaičiavimo ir rūšiavimo automatai; skaičiavimo svarstyklės; pripučiamieji plaukiojimo plaustai; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

16 žurnalai; knygos; laikraščiai; katalogai ir bukletai; spaudiniai; lošiamosios kortos (įskaitant ir japonų lošiamąsias kortas); pardavimo kortelės; pieštukai; šratinukai; trintukai; užrašų knygelės; pieštukų penalai; raštinės reikmenys; popierinės dėžutės ir dėžės; popieriniai įpakavimo krepšiai; popierius; popierinės vėliavėlės ir vėliavos; popierinės staltiesės; popierinės servetėlės ir popieriniai kaspinai (vimpelai); popierinės nosinės; fotonuotraukos ir fotonuotraukų tvirtinimo įtaisai; kaligrafija ir paveikslai; klijai ir adhezinės medžiagos biuro, raštinės arba namų ūkio reikmėms; piešimo instrumentai ir piešimo medžiagos; namų akvariumai, namų akvariumų dekoratyviniai priedai bei reikmenys; kopijavimo aparatai; vyniojamosios plėvelės maistui namų ūkio reikmėms; drabužių iškarpos, tarp jų ir moteriškų drabužių iškarpos; popieriniai vystyklai; meniniai dirbiniai iš popieriaus; lipnios etiketės ir laminavimo antspaudai; adresavimo mašinos; spausdintuvų marzanai (spaustuviniai luitai tuštiems tarpams rinkinio formoje užpildyti); juostelės rašaliniams spausdintuvams; elektriniai sankabai (įrišimo/varstymo įtaisai) biuro reikmėms; spausdintuvų šepetėliai; rašomosios mašinėlės; popieriaus pjaustymo įtaisai; antspaudų smalka (kietasis lakas).

28 nešiojami žaidimų aparatai, pritaikyti naudoti su skystųjų kristalų displėjais; rankiniai žaidimai; aukščiau išvardintų prekių kontroleriai ir vairalazdės; pastoviosios atminties kasetės su įrašytomis programomis ir kita periferinė kompiuterių įranga, skirta nešiojamiems žaidimų aparatams su skystųjų kristalų displėjais; kiti žaislai; automatiniai žaidimų aparatai; žaidimai ir žaislai; „go“ žaidimų reikmenys; „shogi“ žaidimo reikmenys; kauliukų žaidimai; „sugoroku“ žaidimai; žaidimo kauliukų dėžutės; beisbolas; šachmatai; šaškės; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; domino (žaidimas); „mahjong“ žaidimo reikmenys; biliardo reikmenys; lėlės; naminių gyvulėlių žaislai; sporto ir gimnastikos inventorius; slidžių tepalai; žvejybos reikmenys; raktų pakabukai su žaislais arba lėlėmis; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai.

41 kino filmų kūrimas ir platinimas; pramogų pasažų paslaugos; kiti pasilinksminimai; žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugos; žaidimų per bevielio ryšio telefonus paslaugos; informacija apie žaidimų per visuotinį kompiuterių tinklą paslaugas; žaidimų per kompiuterių terminalus paslaugos; vaizdo aparatūros nuoma; įrašytų optinių diskų nuoma; įrašytų magnetinių diskų nuoma; mokymas ir instruktavimas, susiję su video žaidimais.

---

*(111)* **45507**

*(156)* 2011 03 07

*(210)* 2001 2060

*(220)* 2001 11 08

*(186)* 2021 11 08

*(732)* UAB „AMBER PASTA“, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT

*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

*(540)*

**ADRIANA**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

*(111)* **45508**

*(156)* 2011 03 07

*(210)* 2001 2061

*(220)* 2001 11 08

*(186)* 2021 11 08

*(732)* UAB „AMBER PASTA“, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT

*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT

*(540)*

**ALDENTE**

*(511)*

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **45587**

*(156)* 2011 03 15

*(210)* 2001 0540

*(220)* 2001 03 26

*(186)* 2021 03 26

*(732)* H-D MICHIGAN, LLC, 315 West Huron Street, Suite 400, Ann Arbor, MI 48103, US

*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT

*(540)*




*(531)* 24.1, 27.1, 27.5

*(511)*

3 losjonai ir odekolonas naudojami po skutimosi, kvepalai, tualetinis vanduo, muilas, kūno priežiūros kosmetiniai preparatai, plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai, valymo ir poliravimo preparatai, odų priežiūros preparatai.

9 akiniai, akinių rėmai, akinių stiklai; akiniai nuo saulės; apsauginiai akiniai; apsauginiai šalmai; motociklų elektrinės dalys ir matuokliai, tarp jų radijo aparatai, spidometrai, tachometrai, baterijos, laidai, važiavimo režimo programiniai reguliatoriai, jungikliai, brekerių rodikliai, posūkių rodikliai, gnybtai, starteriai, elektros grandinių pertraukikliai, termostatai, baterijų įkrovimo įtaisai, inkarai, įtampos reguliatoriai; įrašytos ir tuščios audiojuostos, videojuostos ir diskai, garso ir vaizdo įranga, televizijos aparatai, stereo įranga, prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai, monetiniai muzikos automatai, diskų grotuvai, telefono aparatai, įrašyta kompiuterių programinė įranga, automatinės monetinės pramogų mašinos, automatiniai lošimo aparatai ir žaidimų aparatai (naudojami tik su televizoriais).

12 motociklai, motociklų varikliai, jų dalys ir reikmenys.

14 juvelyriniai dirbiniai, apyrankės, kulkšnių apyrankės, auskarai, karoliai, vėriniai, kaklaraiščių segtukai ir smeigtukai, smeigtukai (papuošalai, juvelyriniai dirbiniai), dekoratyviniai smeigtukai, tarp jų smeigtukai atlapams, laikrodžiai (sieniniai, staliniai, bokšto, kišeniniai, rankiniai), žiedai, karuliai (juvelyriniai dirbiniai), juvelyriniai niekučiai, raktų žiedai (su pakabučiais), diržų sagtys (brangiųjų metalų), laikrodžių dirželiai, pinigų segtukai, kaklo ir apykaklės papuošalai, batų grandinėlės, skrybėlių papuošalai, skrybėlių smeigtukai, brangiųjų metalų indai, brangiųjų metalų statulėlės.

16 raštinės reikmenys, knygos, bamperių lipdukai, čekių knygučių viršeliai, lošiamosios kortos, kalendoriai, dekalkomanijos, fotonuotraukų albumai, plakatai, afišos, spaudiniai, spausdintos publikacijos, kelių atlasai, motociklų priežiūros vadovai ir žinynai, motociklų dalių katalogai, motociklų priedų katalogai ir sąrašai, instrukcijų knygos ir vadovėliai, sveikinimo atvirukai, vėliavėlės susijusios su motociklais, popierius užrašams, plunksnos, automatiniai plunksnakočiai, pieštukai, popierinės skrybėlės, kepurės, popierinės staltiesės, popierinės servetėlės, fotonuotraukos, paveikslai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, vyniojamas popierius ir plastikinės plėvelės, atspaudžiamieji paveikslėliai, tarp jų tatuiruotės (pašalinamos).

18 pakinktai, piniginės, kišeninės piniginės, kuprinės, cilindro formos krepšiai, motociklų balneliai (sėdynės),

odinės raktinės ir raktų pakabukai, dirželiai, krepšiai, drabužių kelioniniai krepšiai, kelioniniai lagaminai, maži lagaminai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, krepšiai ir lagaminai su ratukais, portfeliai, plokšti lagaminai (diplomatai), čekių knygučių įdėklai, kelionmaišiai; odiniai dėklai gėrimų talpoms laikyti; rankinukai, ant klubų segami krepšeliai, kuprinės (kareiviškos), kelioniniai krepšiai, lietaus ir saulės skėčiai, sakvojažai, odiniai maišeliai pakavimui, odiniai segtuvai popieriui.

25 viršutiniai drabužiai, megztiniai, petnešos, šalikai, didelės spalvotos skarelės (kaklaskarės), švarkai, striukės, apsiaustai, liemenės, pirštinės, džinsai, gobtuvai, marškiniai, kelnaitės (šortai), kepuraitės, skrybėlės, galvos apdangalai, megztos skrybėlės, skrybėlės nuo lietaus, diržai, rankogaliai, kombinezonai, trikotažo gaminiai, aptempti triko, kaklaryšiai, naktiniai marškiniai (moteriški ir vaikiški), naktiniai marškiniai (vyriški), pižamos, kelnės, kostiumai nuo lietaus, lietpalčiai, medvilniniai sportiniai nertiniai, medvilninės sportinės kelnės, glaustinukės-palaidinės (be rankovių), teniso marškinėliai, apatiniai baltiniai, kostiumai, galvos juostos, kaspinai, blauzdinės, prijuostės, kumštinės pirštinės, moteriški baltiniai, odiniai drabužiai, maudymosi kostiumai, sijonai, seilinukai; avalynė, tarp jų batai, bateliai ir auliniai batai ir avalynės detalės ir priedai, tarp jų aulinių batų apvadai, padai, puspadžiai, užkulniai.

26 papuošimai plaukams ir drabužiams (ne iš brangiųjų metalų), diržų sagtys (ne iš brangiųjų metalų), siuvinėti gaminiai, sagos, užtrauktukai; segtukai, smeigtukai (ne juvelyriniai dirbiniai), puošnieji ženkliukai (sagos), siuvinėtos skiautės, dekoratyvinės puošmenos, tarp jų batų kabliukai, akutės ir sagtys.

35 prekių rodymas; pavyzdžių platinimas; spaudinių reklama ir platinimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantys pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; užsakymas iš katalogų (kitiems); užsienio verslo informacija ir konsultacijos; verslo vadybos pagalba ir organizavimo konsultacijos (verslo planų sudarymo ir prekių srautų kontroliavimo srityse); verslo vadybos pagalba ir organizavimo konsultacijos.

37 motociklų techninė priežiūra ir taisymas, motociklų plovimas, motociklų tepimas, motociklų dalių, detalių ir priedų įtaisymas ir įrengimas.

---

*(111)* **45610**
*(156)* 2011 03 07
*(210)* 2001 2162
*(220)* 2001 11 26
*(186)* 2021 11 26
*(732)* UAB „AMBER PASTA“, Pagynės k., Babtų sen., LT-54324 Kauno r., LT
*(740)* Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g. 79A, LT-48425 Kaunas, LT
*(540)*

**ADRIANA**

*(511)*

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

*(111)* **45685**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1909
*(220)* 2001 10 09
*(186)* 2021 10 09
*(732)* UAB „VALENTIS“, Molėtų pl. 11, LT-08409 Vilnius, LT
*(740)* Gediminas Pranevičius, 54, Varul Vilgerts Smaliukas, Konstitucijos pr. 7, LT-09308 Vilnius, LT
*(540)*

**TONUSSAN**

*(511)*

5 vaistai (žmonių reikmėms).

---

*(111)* **45740**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1855
*(220)* 2001 10 01
*(186)* 2021 10 01
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**ATLANT**

*(511)*

9 akumuliatoriai.

11 elektros lempos.

---

*(111)* **45743**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 2323
*(220)* 2001 12 20
*(186)* 2021 12 20
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 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, 29.1
*(591)* juoda, balta, raudona.
*(511)*

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

*(111)* **45779**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 1928
*(220)* 2001 10 11
*(186)* 2021 10 11
*(732)* PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 8.7, 9.1, 25.1
*(511)*
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

*(111)* **45840**
*(156)* 2011 03 22
*(210)* 2001 2147
*(220)* 2001 11 22
*(186)* 2021 11 22
*(732)* OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**LIRICA**

*(511)*
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

*(111)* **45842**
*(156)* 2011 03 22
*(210)* 2001 2149
*(220)* 2001 11 22
*(186)* 2021 11 22
*(732)* OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**MERIVA**

*(511)*
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

*(111)* **45845**
*(156)* 2011 03 01
*(210)* 2001 2208
*(220)* 2001 12 03
*(186)* 2021 12 03
*(732)* PEPSICO, INC, a North Carolina Corporation, 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(540)*




*(531)* 27.5, 27.7
*(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)* **45868**
*(156)* 2011 03 22
*(210)* 2001 2086
*(220)* 2001 11 13
*(186)* 2021 11 13
*(732)* OPEL EISENACH GmbH, Adam-Opel-Strasse 100, D-99817 Eisenach, DE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(540)*

**LINEA ROSSA**

*(511)*
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys.

---

*(111)* **46312**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1808
*(220)* 2001 09 25
*(186)* 2021 09 25
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 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, 26.4, 29.1
*(591)* raudona, balta, mėlyna.
*(511)*
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
21 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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **46313**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1809
*(220)* 2001 09 25
*(186)* 2021 09 25
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 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, 29.1
*(591)* raudona, balta, mėlyna.
*(511)*
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
21 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.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

*(111)* **46314**
*(156)* 2011 03 15
*(210)* 2001 1810
*(220)* 2001 09 25
*(186)* 2021 09 25
*(732)* MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 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
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **46584**
(156) 2011 03 04
(210) 2002 0116
(220) 2002 01 24
(186) 2022 01 24
(732) VITABALANS OY, Varastokatu 8, 13500 Haemeenlinna, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LACTO SEVEN

(531) 27.5
(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **46708**
(156) 2011 03 15
(210) 2001 0858
(220) 2001 05 07
(186) 2021 05 07
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**SOSTINĖ**

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **46709**
(156) 2011 03 15
(210) 2001 0859
(220) 2001 05 07
(186) 2021 05 07
(732) MAXIMA GRUPĖ, UAB, Kirtimų g. 47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

**SOSTINĖS**

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **46928**
(156) 2011 03 08
(210) 2001 0579
(220) 2001 03 30
(186) 2021 03 30
(732) RE/MAX, LLC, 5075 South Syracuse Street, Denver, Colorado 80237, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
16 mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); spaudiniai (publikacijos) ir spausdintiniai leidiniai.
35 franšizės paslaugos ir verslo paslaugos, tarp jų nekilnojamo turto agentūrų ir/ar draudimo brokerių veiklos organizavimas, valdymas ir vadyba.
36 nekilnojamo turto ir draudimo paslaugos, tarp jų nekilnojamo turto agentūrų ir draudimo tarpininkavimo (draudimo maklerių) paslaugos.

---

***Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius***

*(111)* **40407**
*(540)* MAKEL fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42104**
*(540)* EMSELEX
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42106**
*(540)* VB GYVYBĖS DRAUDIMAS fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42107**
*(540)* AGROFRESH
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42249**
*(540)* LUKI fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42251**
*(540)* P R O - V fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42252**
*(540)* fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42312**
*(540)* Rgrupė fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42396**
*(540)* SENVAGĖ
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42397**
*(540)* www etabankas lt
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42399**
*(540)* https://ebank ub lt/in asp
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42400**
*(540)* febal fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42402**
*(540)* VKS fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42403**
*(540)* BAZĖ fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42404**
*(540)* auto LUX fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42405**
*(540)* auto LUX fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42406**
*(540)* Korida fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42408**
*(540)* BTV fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42409**
*(540)* BIRŽŲ STIPRUSIS fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42410**
*(540)* BIRŽŲ ALUS fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42411**
*(540)* VINTAGE RUDORFER fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **42468**
*(540)* INUIT
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42469**
*(540)* fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42501**
*(540)* HUBBA BUBBA LOVELY LIME
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42502**
*(540)* HUBBA BUBBA PRAZDNIČNIJ PERSIK fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42503**
*(540)* MABIVIL fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42504**
*(540)* OPTIMA
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42647**
*(540)* INCIRCO
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42672**
*(540)* DX
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42673**
*(540)* VANDERVELL
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42674**
*(540)* THE POWER OF DREAMS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42675**
*(540)* fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42676**
*(540)* eniro fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42704**
*(540)* www rodiklis lt
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42706**
*(540)* La Festa Cappuccino Karamell fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42707**
*(540)* La Festa Cappuccino Chocolate fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42708**
*(540)* La Festa Cappuccino Vanilla fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42709**
*(540)* FINT
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42722**
*(540)* A Boutique fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42723**
*(540)* MISS fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42724**
*(540)* reklamos virtuvė werbung kūche fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42810**
*(540)* EffECT OffICE fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42811**
*(540)* VILIJAMPOLĖS GELŽBETONIS G fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42812**
*(540)* RAYZON
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42813**
*(540)* DYNASTAT
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42817**
*(540)* UNIX LINE fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42818**
*(540)* CORVINA LINE fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42819**
*(540)* CARiOCA LAND fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42876**
*(540)* MS Mindaugo Stanžio firma fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42877**
*(540)* City Dinner C D fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42878**
*(540)* XXL D Didra fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42879**
*(540)* RIVDETA fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42880**
*(540)* Miledi fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42881**
*(540)* R L fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42882**
*(540)* INTERNETUKAS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42886**
*(540)* NAOMĖ fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42887**
*(540)* ABPB
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42888**
*(540)* MICROLYS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42889**
*(540)* LOROPOZ
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42940**
*(540)* SNICKERS THE BIG ONE
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42941**
*(540)* fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42942**
*(540)* LILI
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42943**
*(540)* ŠARKA fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42979**
*(540)* BATŲ RESPUBLIKA
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **42980**
*(540)* KANCIDAS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43048**
*(540)* fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43049**
*(540)* BIOTECHNA
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43051**
*(540)* zuikio lauktuvės fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43052**
*(540)* ROMER LABS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43053**
*(540)* SOLSEP
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43054**
*(540)* RAS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43055**
*(540)* MYCOSEP
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43056**
*(540)* MULTISEP
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43057**
*(540)* FLUOROQUANT
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43058**
*(540)* AGRAQUANT
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43059**
*(540)* AFFINITEST
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43060**
*(540)* ACCUTOX
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43069**
*(540)* ROMER SERIES II
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43129**
*(540)* Rama fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43130**
*(540)* Rama fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43197**
*(540)* icl fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43198**
*(540)* Johnnie Walker BARAS fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43199**
*(540)* PADAUŽA fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43283**
*(540)* ROMER EVAP
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43310**
*(540)* WWR World Wide Roam fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43420**
*(540)* SANZIDAS
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43421**
*(540)* MATRIX Kompiuterinis klubas fig
*(141)* 2011 03 22

*(111)* **43422**
*(540)* eta Bankas fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43423**
*(540)* eta Bankas fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43532**
*(540)* SMARTLOCK
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43575**
*(540)* OPTEX fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43576**
*(540)* PARADOX SECURITY SYSTEMS fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43648**
*(540)* ROMER TQA PROGRAM
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43807**
*(540)* CREOSCITEX
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43839**
*(540)* ANVARA fig
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43840**
*(540)* SILICA
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43841**
*(540)* LUMINA
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43842**
*(540)* POLARA
*(141)* 2011 03 22

---

*(111)* **43894**
*(540)* CERTALL
*(141)* 2011 03 22

---

## *Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį*

*(111)* **8950**
*(540)* SWISS PERFORMANCE BY JUVENA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9186**
*(540)* SWISS SKIN BY JUVENA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9187**
*(540)* SWISS BASICS BY JUVENA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9188**
*(540)* REJUVEN
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9417**
*(540)* SWISS COLLECTION BY JUVENA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9418**
*(540)* MEDITATION
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9421**
*(540)* JUVENANCE
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **9743**
*(540)* NEO-EUNOMIN
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* RICHTER GEDEON NYRT., Gyoemroi ut 19-21, 1103 Budapest, HU
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 17

---

*(111)* **10154**
*(540)* JUVENA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **13836**
*(540)* VOLUPTE fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* OSCAR DE LA RENTA LLC, 550 Seventh Avenue, New York, NY-10018, US
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **22052**
*(540)* JUVENA SKINOVATION
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **22102**
*(540)* JUVENA SKINMARINE
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* JUVENA MARLIES MOELLER AG, Industriestrasse 8, 8604 Volketswil, CH
*(740)* Virgina Adolfina Draugelienė, 8, UAB TARPINĖ, p. o. box 1202, LT-01007, A. P. Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 16

---

*(111)* **26885**
*(540)* LAURA fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* OBSONEXT INVESTMENTS LIMITED, Stasinou 1, Mitsi Building 1, 1 Piano Appartamento/Ufficio 4, Plateia Eleftherias, PC, 1060 Nicosia, CY
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 22

---

*(111)* **30375**
*(540)* HAMMERITE
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **33345**
*(540)* review fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* CBM CREATIVE BRANDS MARKEN GmbH, Kalandergasse 4, 8045 Zurich, CH
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **34926**
*(540)* HI-FLEX fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* BELEGGINGSMAATSCHAPPIJ SETIO BV, L. Janszoon Costerstraat 52, 5916 PS Venlo NL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 08

---

*(111)* **34926**
*(540)* HI-FLEX fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* ALFA GOMA SPA, Via Torri Bianche No. 1, 20059 Vimercate (MB), IT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 08

---

*(111)* **40563**
*(540)* SAMBUCOL
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* PHARMACARE LABORATORIES PTY LIMITED, Level 4, 73 Walker Street, North Sydney, 2059, New South Wales, AU
*(740)* Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 07

---

*(111)* **43542**
*(540)* fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* B.JARYSTA firma „VILNIAUS PROCHEMAS“, Konstitucijos pr. 8A, LT-09308 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **44238**
*(540)* DŽINSŲ CENTRAS fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „M-FASHION“, Žirmūnų g. 27, LT-09105 Vilnius, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **46184**
*(540)* fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **46207**
*(540)* HAMMERITE LONG LASTING PROTECTION fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AKZO NOBEL COATINGS INTERNATIONAL BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **49023**
*(540)* Eden Club fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIRŠUPIS“, J. Jasinskio g. 16, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 04

---

*(111)* **49317**
*(540)* PURELL
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* GOJO INDUSTRIES, INC., an Ohio corporation, One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, Ohio 44311, US
*(740)* Tatjana Sterlina, 37, UAB „Intels“, Naugarduko g. 32 / 2, LT-03225 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 22

---

*(111)* **49761**
*(540)* Baltas AUKŠTOS KOKYBĖS PRODUKTAS fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TUKUMA PIENS A/S, Jelgavas Str. 7, LV-3101 Tukums, LV
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **50933**
*(540)* IMPULS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „SBTF“, Vilniaus g. 167, LT-76352 Šiauliai, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 18

---

*(111)* **50993**
*(540)* VISOLVIT
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* MEDAGRO INTERNATIONAL SP. Z O.O., ul. Podlesna 83, 05-552 Lazy, PL
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 09

---

*(111)* **51347**
*(540)* impuls fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „SBTF“, Vilniaus g. 167, LT-76352 Šiauliai, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 18

---

*(111)* **53105**
*(540)* IMPULS PLIUS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „SBTF“, Vilniaus g. 167, LT-76352 Šiauliai, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 18

---

*(111)* **53596**
*(540)* impuls + fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „SBTF“, Vilniaus g. 167, LT-76352 Šiauliai, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 18

---

*(111)* **54628**
*(540)* Baltas fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* TUKUMA PIENS A/S, Jelgavas Str. 7, LV-3101 Tukums, LV
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **55640**
*(540)* GUMITRA
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* AUDRIUS JAKUTIS, S.Nėries g. 79-36, LT-06327 Vilnius, LT
*(740)* Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 23

---

*(111)* **56507**
*(540)* IVAN UVIC fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LAFERON OUE, Pikri 5-112, 13624 Tallinn, EE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **56508**
*(540)* UVIC fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LAFERON OUE, Pikri 5-112, 13624 Tallinn, EE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **56591**
*(540)* IMPULS
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UAB „SBTF“, Vilniaus g. 167, LT-76352 Šiauliai, LT
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 18

---

*(111)* **57531**
*(540)* Rugemalta
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „PANEMUNĖS EGLĖ“, Smėlio g. 7, LT-45304 Kaunas, LT
*(740)* Stanislava Teleišienė, 31, UAB „Brainera“, Savanorių pr. 217, LT-02300 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **58878**
*(540)* beebies
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* CBM CREATIVE BRANDS MARKEN GmbH, Kalandergasse 4, 8045 Zuerich, CH
*(740)* Marius Jakulis - Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J. Jasinskio g. 16 A, LT-01112 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 10

---

*(111)* **60626**
*(540)* RUSSKIJ BEREG KACHESTVO NA SOVEST, VKUS NA ZAVIST! fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LAFERON OUE, Pikri 5-112, 13624 Tallinn, EE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **61158**
*(540)* UVIC Super fig
*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*
*(732)* LAFERON OUE, Pikri 5-112, 13624 Tallinn, EE
*(740)* Reda Žabolienė, 7, Advokatės Redos Žabolienės kontora METIDA, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **61848**

*(540)* impuls fig

*Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data*

*(732)* UAB „SBTF“, Vilniaus g. 167, LT-76352 Šiauliai, LT

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

*(580)* 2011 03 18

### *Licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį*

*(111)* **24377**
*(540)* DIROL
*(791)* AKCINĖ BENDROVĖ „KRAFT FOODS LIETUVA“, Taikos pr. 88 LT-51501, Kaunas, LT
*(793)* neterminuota
neišimtinė
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **25608**
*(540)* PICNIC
*(791)* AKCINĖ BENDROVĖ „KRAFT FOODS LIETUVA“, Taikos pr. 88 LT-51501, Kaunas, LT
*(793)* neterminuota
neišimtinė
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **43891**
*(540)* FUTBOLO KLUBAS Žalgiris fig
*(791)* VILNIAUS FUTBOLO KLUBAS, M. Katkaus g. 8-1 LT-09217, Vilnius, LT
*(793)* 2011 12 01
neišimtinė
*(580)* 2011 03 22

---

## *Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 straipsnį*

*(111)* **62196**
*(540)* Kotonella fig
*(580)* 2011 03 14

---

*(111)* **62223**
*(540)* UBS-baltic
*(580)* 2011 03 28

---

## *Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **30121**
*(540)* fig
*(450)* 1998 12 28
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **30122**
*(540)* fig
*(450)* 1998 12 28
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **38386**
*(540)* DANGIŠKIEJI MIGDOLAI
*(450)* 2000 06 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **38396**
*(540)* DVITAŠKIS
*(450)* 2000 06 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **38756**
*(540)* fig
*(450)* 2000 07 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
0722011000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **41889**
*(540)* LEDISSIMO fig
*(450)* 2001 03 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **41890**
*(540)* AURUM fig
*(450)* 2001 03 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **41891**
*(540)* PALMIRA
*(450)* 2001 03 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42606**
*(540)* FLIRT
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42624**
*(540)* POP! fig
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42626**
*(540)* FISH FIESTA
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42627**
*(540)* SUBMARIN
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42628**
*(540)* TUMBA&JUMBA
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42807**
*(540)* ZIGMAS fig
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42808**
*(540)* TIRPUKAS fig
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42809**
*(540)* Mio fig
*(450)* 2001 06 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **42911**
*(540)* STELLA
*(450)* 2001 07 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25

Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **43754**
*(540)* Sambo fig
*(450)* 2001 10 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **43780**
*(540)* LIMO fig
*(450)* 2001 10 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **43957**
*(540)* ADMIROLO
*(450)* 2001 11 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 03 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **43958**
*(540)* KAPITONO
*(450)* 2001 11 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **43959**
*(540)* BOCMANO
*(450)* 2001 11 26
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 01

---

*(111)* **44504**
*(540)* Top fig
*(450)* 2002 02 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **44505**
*(540)* Top 1 fig
*(450)* 2002 02 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **44625**
*(540)* LOCMANO
*(450)* 2002 02 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **45151**
*(540)* MILLE fig
*(450)* 2002 05 27
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT

*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **45225**
*(540)* BENITTA
*(450)* 2002 05 27
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **45226**
*(540)* EVIVVA
*(450)* 2002 05 27
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **45596**
*(540)* APETITTO fig
*(450)* 2002 07 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **46410**
*(540)* AURUM fig
*(450)* 2003 03 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **48960**
*(540)* JUNGA
*(450)* 2005 03 25
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
07220110000375
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **59686**
*(540)* JUBANA
*(450)* 2009 05 25
*(732)* UAB „JUBANA“, Gamyklos g. 45, LT-89110 Mažeikiai, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
03220110001395
2011 02 25
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 02

---

*(111)* **63035**
*(540)* fig
*(450)* 2011 02 25
*(732)* VYTAUTAS, POŠKA, Žygio g. 90-36, LT-01001 Vilnius, LT
*(732)* ARŪNAS, LAURINAITIS, Liepkalnio g. 83-4, LT-01001 Vilnius, LT
*Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai*
01220110004744
2011 03 23
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
Įkeistą turtą pakartotinai įkeisti draudžiama
*(580)* 2011 03 25

---

## *Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **38387**
*(540)* TIRPUKAS
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000470
2011 03 16
*(580)* 2011 03 21

---

*(111)* **38756**
*(540)* fig
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000470
2011 03 16
*(580)* 2011 03 21

---

*(111)* **41890**
*(540)* AURUM fig
*(732)* UAB „KRAITENĖ“, Fabriko g. 8, LT-68127 Marijampolė, LT
*Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data*
07220110000470
2011 03 16
*(580)* 2011 03 21

---

## *Teisės į ženklą arešto išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį*

*(111)* **36688**
*(540)* A&V fig
*(450)* 2000 02 25
*(732)* ALEKSANDRAS POGREBNOJUS, Aludarių g. 4-1, LT-01113 Vilnius, LT
*(732)* VIDA SIMANAVIČIŪTĖ, Aludarių g. 4-1, LT-01113 Vilnius, LT
*Arešto dokumento numeris*
0104000443
*Arešto išregistravimo data*
2011 03 22
*(580)* 2011 03 25

---

*(111)* **55295**
*(540)* DOLCEZZE DV fig
*(450)* 2007 08 27
*(732)* INDIVIDUALI ĮMONĖ “BALDŲ DIZAINO STUDIJA”, Kaminkelio g. 26-21, LT-01001 Vilnius, LT
*Arešto dokumento numeris*
0109000241
*Arešto išregistravimo data*
2011 03 01
*(580)* 2011 03 02

---

## *Tarptautinės ženklo registracijos, pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį*

*(800)* **955 624**
*(540)* PUERTA DEL SOL
*(141)* *Sprendimo priėmimo data*
2011 02 10

---

*(800)* **1 010 588**
*(540)* REGINA
*Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis*
*(511)*
3 kosmetikos preparatai odos priežiūrai; kosmetikos preparatai blakstienoms; tamponai impregnuoti kosmetikos preparatais, lūpų dažai kosmetikos tikslams, losjonai kosmetikos tikslams, dantų milteliai ir pastos.
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dezinfekavimo preparatai.
*(141)* *Sprendimo priėmimo data*
2011 02 15

---

*(800)* **1 022 745**
*(540)* CALCIRIGAT
*(141)* *Sprendimo priėmimo data*
2011 02 22

---

*(800)* **1 025 362**
*(540)* ORYETO
*(141)* *Sprendimo priėmimo data*
2011 03 15

---

### *Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį*

*(800)* **826 629**
*(540)* fig
*(791)* LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST“, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
*(793)* 2014 03 15
neišimtinė
*(580)* 2011 03 15

---

*(800)* **864 683**
*(540)* Rollton, fig
*(791)* LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST“, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
*(793)* 2014 03 15
neišimtinė
*(580)* 2011 03 15

---

*(800)* **865 971**
*(540)* Big Bon, fig
*(791)* LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST“, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
*(793)* 2014 03 15
neišimtinė
*(580)* 2011 03 15

---

*(800)* **871 597**
*(540)* fig
*(791)* LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST“, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
*(793)* 2014 03 15
neišimtinė
*(580)* 2011 03 15

---

*(800)* **920 411**
*(540)* fig
*(791)* LEGAL LIABILITY COMPANY „PROFINVEST“, 31, Severnoe shosse, Ivanovskoe village, Serpukhov district, RU-142214 Moscow, RU
*(793)* 2014 03 15
neišimtinė
*(580)* 2011 03 15

---

# VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| AB „ROKIŠKIO SŪRIS“, LT | 29 | 63262 |
| | 29 | 63263 |
| | 29 | 63264 |
| AB NASDAQ OMX, LT | 41 | 63320 |
| | 41 | 63321 |
| AB SEB BANKAS, LT | 16, 35, 36 | 63315 |
| AKCINĖ BENDROVĖ „KLAIPĖDOS PIENAS“, LT | 29, 30, 32 | 63311 |
| AKCINĖ BENDROVĖ „NAUJOJI RŪTA“, LT | 30 | 63271 |
| AKCINĖ BENDROVĖ „RAGUTIS“, LT | 32 | 63259 |
| | 32 | 63260 |
| AKCINĖ BENDROVĖ ŪKIO BANKAS, LT | 36 | 63295 |
| | 36 | 63296 |
| AKROPOLIS GROUP, UAB, LT | 20, 35, 37, 39 | 63297 |
| BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, DE | 5 | 63298 |
| BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB „SANITEX“, LT | 29 | 63294 |
| GAUCHO GRILL LIMITED, GB | 43 | 63327 |
| GUESS ?, INC, US | 3 | 63272 |
| JOINT STOCK COMPANY „BREWING UNION „KRASNY VOSTOK - SOLODOVBEER“, RU | 32, 33 | 63343 |
| KAUNO VAIDOTO PAGRINDINĖ MOKYKLA, LT | 41 | 63281 |
| LIETUVOS PROFESINĖ SĄJUNGA „SANDRAUGA“, LT | 45 | 63334 |
| LONDON DAIRY LIMITED, GB | 30 | 63268 |
| M. VYSKUPAIČIO UAB „MĖTA“, LT | 3, 29, 30, 31, 32 | 63344 |
| MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT | 32 | 63293 |
| McDONALD’S INTERNATIONAL PROPERTY COMPANY, LTD, US | 43 | 63312 |
| | 30 | 63313 |
| NYCOMED GmbH, DE | 5 | 63335 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, a Swiss Corporation, CH | 34 | 63266 |
| SAMPO OYJ, FI | 35, 36 | 63287 |
| SIA „DANONE“, LV | 29 | 63283 |
| TOMO ELENBERGO INDIVIDUALI ĮMONĖ „LUTORA“, LT | 35, 36, 37, 42 | 63269 |
| UAB „ALASCA LT“, LT | 11 | 63301 |
| UAB „AUDIOPULSAS“, LT | 9, 35, 37 | 63316 |
| UAB „AUKSINIS ASILAS“, LT | 14 | 63277 |
| UAB „AUTOBRAVA“, LT | 41 | 63304 |
| UAB „BALTIC RADIATION CONTROL“, LT | 9 | 63288 |
| UAB „BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS“ IR KO, LT | 32 | 63270 |
| UAB „BLUE BRIDGE“, LT | 9, 38, 42 | 63302 |
| UAB „CITY SOLUTIONS“, LT | 35 | 63278 |
| UAB „CRISIS MANAGEMENT CENTER“, LT | 35 | 63346 |
| UAB „ETB LEGAL“, LT | 32, 33 | 63322 |
| UAB „EUROPA GROUP“, LT | 43 | 63286 |
| UAB „EXTREME PROJECTS“, LT | 39 | 63326 |
| UAB „FAZER KEPYKLOS“, LT | 30 | 63245 |
| | 30 | 63246 |
| UAB „IEEC“, LT | 35, 39, 41 | 63323 |
| UAB „INGRIMA“, LT | 39 | 63257 |
| UAB „INVESTERA“, LT | 37 | 63308 |
| UAB „JANKVILA“, LT | 25, 35 | 63337 |
| UAB „JUBANA“, LT | 7, 12 | 63285 |
| UAB „KRUZAS NORDIC COSMETICS DISTRIBUTION“, LT | 3, 5, 21 | 63324 |
| | 3, 5, 21 | 63325 |
| UAB „LIGNESA“, LT | 29 | 63300 |
| UAB „LUKŠIŲ PIENINĖ“, LT | 29 | 63345 |
| UAB „MAJERS“, LT | 43 | 63332 |
| UAB „MOKĖJIMO TERMINALŲ SISTEMOS“, LT | 36 | 63305 |

| (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|---|
| UAB „NATŪRALŪS GĖRIMAI“ IR KO, LT | 32 | 63250 |
| UAB „PAVERA“, LT | 35 | 63251 |
| UAB „PERUKŲ PASAULIS“, LT | 14, 35 | 63258 |
| UAB „POLIFILA“, LT | 44 | 63280 |
| UAB „RIMI LIETUVA“, LT | 3, 5, 21 | 63265 |
| | 4, 11, 21, 24, 28 | 63299 |
| UAB „ROVABO“, LT | 35 | 63261 |
| UAB „SBE ENERGY“, LT | 39 | 63310 |
| UAB „SKONIS IR KVAPAS“, LT | 30, 32, 35 | 63339 |
| UAB „SOCIALINIAI IR SVEIKATOS PROJEKTAI“, LT | 44 | 63333 |
| UAB „TELE-3“, LT | 38, 41 | 63282 |
| UAB „TEXBALTIC“, LT | 29, 35 | 63338 |
| UAB „VALDORFO DIDMENOS“, LT | 30 | 63307 |
| | 30 | 63309 |
| UAB „VILNIAUS DUONA“, LT | 30 | 63292 |
| UAB „VIPAUTO“, LT | 37 | 63317 |
| UAB „VITMAN“, LT | 35, 41 | 63275 |
| UAB „ŠVYTURYS-UTENOS ALUS“, LT | 35, 41 | 63244 |
| | 41 | 63303 |
| | 32 | 63328 |
| | 32 | 63329 |
| | 32 | 63330 |
| | 32 | 63340 |
| UAB LOKMITA, LT | 35 | 63240 |
| | 35 | 63241 |
| UAB WINE NINE, LT | 33 | 63267 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „AP TRADE“, LT | 35 | 63273 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „OMGEMA“, LT | 9 | 63289 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SABELIJOS PREKYBA“, LT | 3, 9, 10, 18, 22, 24, 25, 35, 39 | 63252 |
| | 3, 9, 10, 18, 22, 24, 25, 35, 39 | 63253 |
| | 3, 9, 10, 18, 22, 24, 25, 35, 39 | 63254 |
| UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „VIGESTA“, LT | 29 | 63318 |
| | 29 | 63319 |
| UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ „BALTO LINK“, LT | 36 | 63336 |
| VIEŠOJI ĮSTAIGA „COMBO MUZIKOS AGENTŪRA“, LT | 35, 41 | 63274 |
| VIEŠOJI ĮSTAIGA TRANSPORTO MEDIA CENTRAS, LT | 16 | 63347 |
| VIČIŪNŲ RESTORANŲ GRUPĖ, UAB, LT | 30, 43 | 63276 |
| VŠĮ CHORO SUDIJA „UGNELĖ“, LT | 41 | 63247 |
| VŠĮ RESPUBLIKINIS ENERGETIKŲ MOKYMO CENTRAS, LT | 41 | 63291 |
| AHMET DEMIR, TR | 35 | 63341 |
| ARTŪRAS ZUOKAS, LT | 16, 25, 41 | 63342 |
| ARVYDAS STANISLOVAS ŠUSTAUSKAS, LT | 44 | 63243 |
| IRENA METRIKIENĖ, LT | 41 | 63255 |
| | 41 | 63256 |
| JUOZAS TUBINAS, LT | 43 | 63242 |
| JURIJUS LEVČENKOVAS, LT | 41, 44 | 63248 |
| LAIMUTIS BAGDŽIUS, LT | 35 | 63331 |
| MINDAUGAS JUODAITIS, LT | 35, 42 | 63279 |
| RAMUNĖ URBANAVIČIŪTĖ, LT | 35, 44 | 63284 |
| REGINA DERKINTYTĖ, LT | 45 | 63306 |
| RIČARDAS VAIČIULIS, LT | 41 | 63314 |
| ROMAS PUIŠYS, LT | 43 | 63249 |
| TOMAS JABLONSKIS, LT | 35 | 63290 |

# SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 3 | 63252, 63253, 63254, 63265, 63272, 63324, 63325, 63344 |
| 4 | 63299 |
| 5 | 63265, 63298, 63324, 63325, 63335 |
| 7 | 63285 |
| 9 | 63252, 63253, 63254, 63288, 63289, 63302, 63316 |
| 10 | 63252, 63253, 63254 |
| 11 | 63299, 63301 |
| 12 | 63285 |
| 14 | 63258, 63277 |
| 16 | 63315, 63342, 63347 |
| 18 | 63252, 63253, 63254 |
| 20 | 63297 |
| 21 | 63265, 63299, 63324, 63325 |
| 22 | 63252, 63253, 63254 |
| 24 | 63252, 63253, 63254, 63299 |
| 25 | 63252, 63253, 63254, 63337, 63342 |
| 28 | 63299 |
| 29 | 63262, 63263, 63264, 63283, 63294, 63300, 63311, 63318, 63319, 63338, 63344, 63345 |
| 30 | 63245, 63246, 63268, 63271, 63276, 63292, 63307, 63309, 63311, 63313, 63339, 63344 |
| 31 | 63344 |
| 32 | 63250, 63259, 63260, 63270, 63293, 63311, 63322, 63328, 63329, 63330, 63339, 63340, 63343, 63344 |
| 33 | 63267, 63322, 63343 |
| 34 | 63266 |
| 35 | 63240, 63241, 63244, 63251, 63252, 63253, 63254, 63258, 63261, 63269, 63273, 63274, 63275, 63278, 63279, 63284, 63287, 63290, 63297, 63315, 63316, 63323, 63331, 63337, 63338, 63339, 63341, 63346 |
| 36 | 63269, 63287, 63295, 63296, 63305, 63315, 63336 |

| (510) Klasifikacijos indeksas | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 37 | 63269, 63297, 63308, 63316, 63317 |
| 38 | 63282, 63302 |
| 39 | 63252, 63253, 63254, 63257, 63297, 63310, 63323, 63326 |
| 41 | 63244, 63247, 63248, 63255, 63256, 63274, 63275, 63281, 63282, 63291, 63303, 63304, 63314, 63320, 63321, 63323, 63342 |
| 42 | 63269, 63279, 63302 |
| 43 | 63242, 63249, 63276, 63286, 63312, 63327, 63332 |
| 44 | 63243, 63248, 63280, 63284, 63333 |
| 45 | 63306, 63334 |

# NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2009 1945 | 63273 |
| 2010 0356 | 63274 |
| 2010 0421 | 63275 |
| 2010 0430 | 63276 |
| 2010 0450 | 63277 |
| 2010 0483 | 63240 |
| 2010 0484 | 63241 |
| 2010 0500 | 63304 |
| 2010 0554 | 63267 |
| 2010 0558 | 63242 |
| 2010 0648 | 63305 |
| 2010 0668 | 63306 |
| 2010 0674 | 63307 |
| 2010 0675 | 63309 |
| 2010 0686 | 63278 |
| 2010 0724 | 63279 |
| 2010 0742 | 63341 |
| 2010 0753 | 63243 |
| 2010 0791 | 63308 |
| 2010 0804 | 63310 |
| 2010 0812 | 63311 |
| 2010 0813 | 63312 |
| 2010 0814 | 63313 |
| 2010 0815 | 63314 |
| 2010 0844 | 63280 |
| 2010 0861 | 63281 |
| 2010 0863 | 63282 |
| 2010 0870 | 63283 |
| 2010 0889 | 63244 |
| 2010 0895 | 63245 |
| 2010 0896 | 63246 |
| 2010 0897 | 63247 |
| 2010 0898 | 63342 |
| 2010 0899 | 63268 |
| 2010 0904 | 63248 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2010 0918 | 63269 |
| 2010 0924 | 63315 |
| 2010 0937 | 63316 |
| 2010 0938 | 63317 |
| 2010 0943 | 63318 |
| 2010 0944 | 63319 |
| 2010 0963 | 63320 |
| 2010 0964 | 63321 |
| 2010 0980 | 63249 |
| 2010 0988 | 63250 |
| 2010 1003 | 63251 |
| 2010 1004 | 63252 |
| 2010 1005 | 63253 |
| 2010 1006 | 63254 |
| 2010 1012 | 63255 |
| 2010 1013 | 63256 |
| 2010 1015 | 63257 |
| 2010 1016 | 63270 |
| 2010 1024 | 63284 |
| 2010 1030 | 63285 |
| 2010 1031 | 63286 |
| 2010 1032 | 63287 |
| 2010 1051 | 63288 |
| 2010 1052 | 63289 |
| 2010 1054 | 63290 |
| 2010 1061 | 63291 |
| 2010 1063 | 63292 |
| 2010 1076 | 63322 |
| 2010 1080 | 63323 |
| 2010 1088 | 63324 |
| 2010 1089 | 63325 |
| 2010 1098 | 63326 |
| 2010 1110 | 63327 |
| 2010 1112 | 63328 |
| 2010 1114 | 63329 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2010 1115 | 63330 |
| 2010 1116 | 63331 |
| 2010 1117 | 63332 |
| 2010 1118 | 63333 |
| 2010 1121 | 63258 |
| 2010 1129 | 63259 |
| 2010 1130 | 63260 |
| 2010 1133 | 63261 |
| 2010 1141 | 63271 |
| 2010 1142 | 63343 |
| 2010 1145 | 63262 |
| 2010 1146 | 63263 |
| 2010 1147 | 63264 |
| 2010 1152 | 63265 |
| 2010 1154 | 63266 |
| 2010 1159 | 63272 |
| 2010 1169 | 63344 |
| 2010 1174 | 63293 |
| 2010 1185 | 63294 |
| 2010 1186 | 63295 |
| 2010 1187 | 63296 |
| 2010 1191 | 63297 |
| 2010 1192 | 63298 |
| 2010 1204 | 63299 |
| 2010 1207 | 63300 |
| 2010 1208 | 63301 |
| 2010 1214 | 63302 |
| 2010 1216 | 63303 |
| 2010 1222 | 63334 |
| 2010 1224 | 63335 |
| 2010 1227 | 63336 |
| 2010 1228 | 63337 |
| 2010 1232 | 63338 |
| 2010 1234 | 63339 |
| 2010 1243 | 63340 |
| 2010 1261 | 63345 |
| 2010 1270 | 63346 |

| (210) Paraiškos numeris | (111) Liudijimo numeris |
|---|---|
| 2010 1285 | 63347 |

# KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 62904 | ROYAL DENTA RD | UAB “LIMO TRADING COMPANY”, LT | 3, 21, 30 | 2011/1 |
| 62905 | SIMBOLY | AUGUSTINAS RAKAUSKAS, LT | 41, 43, 44 | 2011/1 |
| 62906 | varlė | MARIUS BUTAUSKAS, LT | 9 | 2011/1 |
| 62907 | MIFI | NOVATEL WIRELESS, INC, US | 9, 38, 42 | 2011/1 |
| 62908 | Lordy noir | UAB “VAKARŲ LANGAI”, LT | 5, 9, 10, 35 | 2011/1 |
| 62909 | QUALCOMM | QUALCOMM INCORPORATED, US | 38, 41, 42 | 2011/1 |
| 62910 | PUKIS vaikų kirpykla ir masažas | UAB “PUKIS”, LT | 35, 44 | 2011/1 |
| 62911 | Freed Maaler | UAB “SIMHA”, LT | 25 | 2011/1 |
| 62912 | KOBA | ATLASBX CO LTD, KR | 9 | 2011/1 |
| 62913 | HANKOOK | ATLASBX CO LTD, KR | 9 | 2011/1 |
| 62914 | poko Saldūs kukurūzai Salda kukuruza Magusad maisikepikesed Sweet corn Sladkaya kukuruza 100% NATURAL PRODUCT | UAB “SETRIDA”, LT | 30 | 2011/1 |
| 62915 | Pirk šiandien! VIKINGO IŠPARDUOTUVĖ | UAB “SVELITUS”, LT | 35 | 2011/1 |
| 62916 | Super wash | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ZAREVA”, LT | 3 | 2011/1 |
| 62917 | Ž ŽALVARIS | UAB KONCERNAS “CONSUS”, LT | 6, 35, 40 | 2011/1 |
| 62918 | PUKIS | UAB “PUKIS”, LT | 35, 44 | 2011/1 |
| 62919 | RYTO SULTYS | CIDO GRUPA, SIA, LV | 32 | 2011/1 |
| 62920 | PUSRYČIŲ SULTYS | CIDO GRUPA, SIA, LV | 32 | 2011/1 |
| 62921 | Cido Morning Juice Mix 100% juice HIGH IN Vitamins A C NO SUGAR Added | CIDO GRUPA, SIA, LV | 32 | 2011/1 |
| 62922 | Cido Morning Juice Multi 100% Juice HIGH IN Vitamin C NO SUGAR Added | CIDO GRUPA, SIA, LV | 32 | 2011/1 |
| 62923 | GA GRINDŲ ARSENALAS WWW. GRINDUARSENALAS.LT | UAB “GINLORA”, LT | 19, 42 | 2011/1 |
| 62924 | AVES | VALDEMARAS PAUKŠTĖ, LT | 20 | 2011/1 |
| 62925 | Stop Market | UAB “DEILENA”, LT | 35 | 2011/1 |
| 62926 | NOVATURO ŠEIMOS KLUBAS | UAB “NOVATURAS”, LT | 39, 41 | 2011/1 |
| 62927 | | LIETUVOS SKAUTIJA, LT | 41 | 2011/1 |
| 62928 | VIP VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTAI | UAB “VERSLO INVESTICIJŲ PROJEKTAI”, LT | 42 | 2011/1 |
| 62929 | Svečių namai “Fortūna” | PAULIUS BRAZLAUSKIS, LT | 43 | 2011/1 |
| 62930 | “Fortūna Hostel” | PAULIUS BRAZLAUSKIS, LT | 43 | 2011/1 |
| 62931 | MAGRĖS BALDAI | UAB “ZBIGA”, LT | 20, 35 | 2011/1 |
| 62932 | MAGRĖS BALDAI | UAB “ZBIGA”, LT | 20, 35 | 2011/1 |
| 62933 | Mois | ANA MOISEIČIUK, LT | 25 | 2011/1 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 62934 | SEB banko programa “Ori senatvė” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62935 | “SEB jaunas verslas” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62936 | JAUNAS VERSLAS PADĖK JAM AUGTI | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62937 | SEB Laisvalaikis. Eime kur nors | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62938 | SEB banko programa “Senjorų klubas” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62939 | “SEB lopšinių radijas” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62940 | SEB 60 minučių konsultacija | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62941 | SEB saugus būsto kreditas | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62942 | “SEB kortelių guru” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62943 | HILLPRO | UAB “PRIESKONIUKAS”, LT | 1, 29, 30, 35 | 2011/1 |
| 62944 | SPICEHILL | UAB “PRIESKONIUKAS”, LT | 30, 35 | 2011/1 |
| 62945 | 3AKIS | RYTIS GASPARAVIČIUS, LT | 35 | 2011/1 |
| 62946 | Terbakrauskio mugė | UAB “GERAS PREKYBOS PARTNERIS”, LT | 35 | 2011/1 |
| 62947 | JURGITA | UAB “ELEKTRONINIAI SPRENDIMAI”, LT | 16, 35, 38, 41 | 2011/1 |
| 62948 | PROLAW | JUSTAS SAKAVIČIUS, LT | 45 | 2011/1 |
| 62949 | DUPEX Supreme Durability | ATLASBX CO LTD, KR | 9 | 2011/1 |
| 62950 | VITA C:MIN | UAB “STADA-NIZHPHARM-BALTIJA”, LT | 5, 30 | 2011/1 |
| 62951 | PERIFOLIS | UAB “CHEMCENTRAS”, LT | 5 | 2011/1 |
| 62952 | Bajoriškas MIDUS | ALOYZAS BARKAUSKAS, LT | 33 | 2011/1 |
| 62953 | IFTG International Floor Technology Group | VALDAS MICKUS, LT | 19, 37 | 2011/1 |
| 62954 | | THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US | 32 | 2011/1 |
| 62955 | Žaliasis | AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT | 3 | 2011/1 |
| 62956 | SMILTAINIS IR KO | UAB “SMILTAINIS IR KO”, LT | 16 | 2011/1 |
| 62957 | BOSCA | BOSCA SA, CH | 32, 33 | 2011/1 |
| 62958 | BATAS AVALYNĖS TAISYKLA | ILJA PUČKO, LT | 37 | 2011/1 |
| 62959 | GATVĖS MUZIKOS DIENA | ANDRIUS MAMONTOVAS, LT | 41 | 2011/1 |
| 62960 | Tikra | UAB “MEGN GROUP”, LT | 35 | 2011/1 |
| 62961 | LITGRID | LITGRID AB, LT | 39 | 2011/1 |
| 62962 | PREDATOR RACING WHEELS | UAB SKIDIJA, LT | 12 | 2011/1 |
| 62963 | MIESTO KEPYKLĖLĖ | UAB “KULTAS”, LT | 30 | 2011/1 |
| 62964 | LFASA | LIETUVOS FIZINIO AKTYVUMO IR SVEIKATOS ASOCIACIJA, LT | 41 | 2011/1 |
| 62965 | AUKSO VARTAI | UAB “GEMINGA”, LT | 35 | 2011/1 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 62966 | Small Planet Airlines | SMALL PLANET AIRLINES UAB, LT | 39, 41, 45 | 2011/1 |
| 62967 | incom | UAB “INCOM UK”, LT | 35, 36 | 2011/1 |
| 62968 | SPAUDOS FORUMAS | VŠĮ “KULTŪROS IDĖJŲ CENTRAS”, LT | 16, 41 | 2011/1 |
| 62969 | Lr | VIEŠOJI ĮSTAIGA “KREPŠINIO RYTAS”, LT | 16, 41 | 2011/1 |
| 62970 | Solos | UAB “SOLOSERVIS”, LT | 7, 12 | 2011/1 |
| 62971 | SOLOS | UAB “SOLOSERVIS”, LT | 7, 12 | 2011/1 |
| 62972 | CIRASET | NOVARTIS AG, CH | 5 | 2011/1 |
| 62973 | PRODERMA | UNILEVER NV, NL | 3 | 2011/1 |
| 62974 | statel | UAB “STATEL”, LT | 37 | 2011/1 |
| 62975 | | ANTANO ČERNIKIO ODONTOLOGINĖ KLINIKA, LT<br>UAB “ČERNIKIS MEDICAL PROJECTS”, LT<br>ANTANO ČERNIKIO ODONTOLOGINĖ KLINIKA, LT<br>UAB “ČERNIKIS MEDICAL PROJECTS”, LT | 10, 44 | 2011/1 |
| 62976 | BULONETKA | KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, CH | 29 | 2011/1 |
| 62977 | BULJONETĖ | KNORR NAEHRMITTEL AKTIENGESELLSCHAFT, CH | 29 | 2011/1 |
| 62978 | ARAS | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “DRUSKININKŲ RASA”, LT | 32 | 2011/1 |
| 62979 | Gabria | UAB “GABRIA”, LT | 35 | 2011/1 |
| 62980 | VIKINGŲ LOTO | UAB “OLIFĖJA”, LT | 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41 | 2011/1 |
| 62981 | Magiška Rugė 100% | VAASAN GROUP OY, FI | 30 | 2011/1 |
| 62982 | PLUKĖ | ŠARŪNAS GEDA, LT | 3 | 2011/1 |
| 62983 | MELISA | ŠARŪNAS GEDA, LT | 3 | 2011/1 |
| 62984 | MARTINA | ŠARŪNAS GEDA, LT | 35 | 2011/1 |
| 62985 | COCOON | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MOBILAUS RYŠIO TELEFONAI”, LT | 18 | 2011/1 |
| 62986 | fastprint.lt | UAB “GREITA SPAUDA”, LT | 16 | 2011/1 |
| 62987 | Vilniaus oro uostas | VALSTYBĖS ĮMONĖ TARPTAUTINIS VILNIAUS ORO UOSTAS, LT | 35, 36, 39, 41, 43, 44 | 2011/1 |
| 62988 | RIVI | UAB “RIVI LOGISTICS”, LT | 36, 39 | 2011/1 |
| 62989 | EAT DOG CAT MOUSE | EGIDIJUS KASELIS, LT | 43 | 2011/1 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 62990 | ACTIFEEL | AKCINĖ BENDROVĖ “ŽEMAITIJOS PIENAS”, LT | 29, 32 | 2011/1 |
| 62991 | Su mumis lengva! It’s easy with us! | UAB “MIEČYS”, LT | 5 | 2011/1 |
| 62992 | VIPIS | UAB “EUROKONSULTACIJOS”, LT | 9, 42 | 2011/1 |
| 62993 | Smagi Spinta | MILDA ZAVARSKYTĖ, LT | 25 | 2011/1 |
| 62994 | autoledi.lt | UAB “SPRENDIMAI MOTERIMS”, LT | 35 | 2011/1 |
| 62995 | DOMUS LUMINA | UAB “DOMUS LUMINA”, LT | 6, 19, 20, 35 | 2011/1 |
| 62996 | AMBER linen | EGLĖ SAVICKIENĖ, LT<br>AUŠRA MIKULSKIENĖ, LT | 35 | 2011/1 |
| 62997 | KNAUF INFOCENTRAS 8 5 213 2222 info@knauf.lt Skambink, sužinok ir remontuok! | UAB KNAUF, LT | 37 | 2011/1 |
| 62998 | | UAB “BALTIC GOODS TRADERS”, LT | 29 | 2011/1 |
| 62999 | UNICENTER | UAB “ZORVIDAS”, LT | 35, 37, 38, 42, 45 | 2011/1 |
| 63000 | small planet AIRLINES | SMALL PLANET AIRLINES UAB, LT | 39, 41, 45 | 2011/1 |
| 63001 | LOKIO BRAVORAS ANNO 1932 | UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT | 32 | 2011/1 |
| 63002 | LOKIO BRAVORAS | UAB “ŽEMAITIJOS AGROPREKYBA”, LT | 32 | 2011/1 |
| 63003 | LUNCH HOUSE | VŠĮ “KRETINGOS MAISTAS”, LT | 43 | 2011/1 |
| 63004 | Computer Žaidimai Bild LIETUVA | AXEL SPRINGER AG, DE | 9, 16, 35, 38, 41, 42, 45 | 2011/1 |
| 63005 | Bagažinių TURGUS | UAB “PREKYBOS MIESTELIS URMAS”, LT | 6, 9, 11, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31 | 2011/1 |
| 63006 | | VIEŠOJI ĮSTAIGA “AZZARA”, LT | 3, 16, 25, 35 | 2011/1 |
| 63007 | NOON | ARTŪRAS KLEPACKAS, LT | 20, 35 | 2011/1 |
| 63008 | SKONIS IR KVAPAS | UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT | 30, 32, 35, 43 | 2011/1 |
| 63009 | lexano | UAB “LEX ANO”, LT | 35 | 2011/1 |
| 63010 | BRANDEVINO | UAB “VALGIAI IR KITA”, LT | 43 | 2011/1 |
| 63011 | WINTERFRESH GREEN ICE | WM. WRIGLEY JR. COMPANY, US | 30 | 2011/1 |
| 63012 | grožio studija you R ga | JURGA ZUJIENĖ, LT | 44 | 2011/1 |
| 63013 | yourcares.lt | UAB ADMINISTRAVIMO PASLAUGŲ CENTRAS, LT | 45 | 2011/1 |
| 63014 | SMETONIŠKI | AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT | 30 | 2011/1 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63015 | | TOMAS GERULSKIS, LT<br>GYTIS KUČINSKAS, LT<br>SAULIUS REVAS, LT<br>MINVYDAS MOTIEJŪNAS, LT<br>IMANTAS BRUOŽIS, LT<br>GINTARAS GEDMINAS, LT<br>GRETA LEIMONAITĖ, LT<br>AGNĖ MIŠKEVIČIENĖ, LT | 41 | 2011/1 |
| 63016 | velomanai | SAULIUS REVAS, LT<br>GYTIS KUČINSKAS, LT<br>MINVYDAS MOTIEJŪNAS, LT<br>GINTARAS GEDMINAS, LT<br>GRETA LEIMONAITĖ, LT<br>TOMAS GERULSKIS, LT<br>AGNĖ MIŠKEVIČIENĖ, LT<br>IMANTAS BRUOŽIS, LT | 41 | 2011/1 |
| 63017 | VKT PARTS | MDR VERSLAS, UAB, LT | 12 | 2011/1 |
| 63018 | PAGUNDA | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GUDOBELĖ”, LT | 30 | 2011/1 |
| 63019 | | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS KINAS”, LT | 41 | 2011/1 |
| 63020 | ADI SERVISAS | UAB “ADI SERVISAS”, LT | 35, 37 | 2011/1 |
| 63021 | MARGUOLIAI | MARIUS PETRAITIS, LT | 43 | 2011/1 |
| 63022 | LEAN INSTITUTAS | TADAS PUKŠTA, LT | 16, 35, 41 | 2011/1 |
| 63023 | LEAN KONFERENCIJOS | TADAS PUKŠTA, LT | 41 | 2011/1 |
| 63024 | LEAN AKADEMIJA | TADAS PUKŠTA, LT | 16, 35, 41 | 2011/1 |
| 63025 | SUSHIMI | UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT | 29 | 2011/1 |
| 63026 | Desslite | EIMANTAS NAVIKAUSKAS, LT | 30 | 2011/1 |
| 63027 | Belvederio | UAB “LUKŠIŲ PIENINĖ”, LT | 29, 30 | 2011/1 |
| 63028 | Pet24 | UAB “INTERNET STUDIO”, LT | 35 | 2011/1 |
| 63029 | La France PRANCUZIŠKOS PREKĖS | UAB “DOAZĖ”, LT | 35 | 2011/1 |
| 63030 | pėdos Centras Leiskite pėdoms rinktis | UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT | 35, 44 | 2011/1 |
| 63031 | Jei tavęs nėra čia - tavęs nėra visai! | UAB “VERSLO MEDIA”, LT | 35, 38 | 2011/1 |
| 63032 | NAISIŲ VASARA | UAB “NAISIŲ VASARA”, LT | 29, 30, 32, 35, 41 | 2011/2 |
| 63033 | STARNER | UAB “EXECOBUSS”, LT | 35 | 2011/2 |
| 63034 | EKOcentras | MARTYNAS NAGELĖ, LT<br>VYTAUTAS GUREVIČIUS, LT<br>RASA BUSLAVIČIENĖ, LT<br>MARTYNAS NAGELĖ, LT<br>RASA BUSLAVIČIENĖ, LT | 35, 41 | 2011/2 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63036 | DIPLOMATICO | BARBERTON-CONSULTORES E SERVICOS LDA., PT | 33 | 2011/2 |
| 63037 | KARALIAUS MINDAUGO | AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT | 29 | 2011/2 |
| 63038 | MOTOPRESS | UAB “MERA”, LT | 16 | 2011/2 |
| 63039 | Be E | UAB “BIOVELA”, LT | 29 | 2011/2 |
| 63040 | AQUA SELECTA NEGAZUOTAS GERIAMASIS VANDUO GELSVA | M. GUMBREVIČIAUS PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ “GELSVA”, LT | 32 | 2011/2 |
| 63041 | MADOS DIRBTUVĖS | KAROLINA SAVIČENKAITĖ, LT | 25, 35 | 2011/2 |
| 63042 | TURBOSOLIARIUMAS | HAROLDAS BARTNIKAS, LT | 44 | 2011/2 |
| 63043 | profesionali vairuotojų mokykla ARV UAB AUTO | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ARV-AUTO”, LT | 41 | 2011/2 |
| 63044 | ZiP travel | UAB “ZIP TRAVEL”, LT | 39 | 2011/2 |
| 63045 | TARPTAUTINIS KAUNO KINO FESTIVALIS | VIEŠOJI ĮSTAIGA “VISOS MŪZOS”, LT | 41 | 2011/2 |
| 63046 | AMP Legal | ALGIRDAS MATKEVIČIUS, LT | 45 | 2011/2 |
| 63047 | OREO | KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US | 30 | 2011/2 |
| 63048 | ONLY OREO | KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US | 30 | 2011/2 |
| 63049 | SĖKMĖS MOKYKLA | VŠĮ “SĖKMĖS MOKYKLA”, LT | 41 | 2011/2 |
| 63050 | RUMA | UAB “INVESTERA”, LT | 36 | 2011/2 |
| 63051 | SALDŪS GYVENIMO MOMENTAI | AS KALEV CHOCOLATE FACTORY, EE | 30, 32, 35 | 2011/2 |
| 63052 | | A.ASTRAUSKO FIRMA “PIRMAS ŽINGSNIS”, LT | 10, 44 | 2011/2 |
| 63053 | KAUNO ALGIO ŽIKEVIČIAUS SAUGAUS VAIKO MOKYKLA | KAUNO ALGIO ŽIKEVIČIAUS SAUGAUS VAIKO MOKYKLA, LT | 41 | 2011/2 |
| 63054 | KVS.LT | ARŪNAS BARTIŠIUS, LT | 42 | 2011/2 |
| 63055 | SAMURAJUS | KOVINĖS SAVIGYNOS SPORTO KLUBAS “SAMURAJUS”, LT | 41 | 2011/2 |
| 63056 | LINOS Artelė | LINA LIUTKEVIČIENĖ, LT | 40 | 2011/2 |
| 63057 | pirojus | UAB “MEGARSA”, LT | 41 | 2011/2 |
| 63058 | BEDDING BULTEX | RECTICEL NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE | 20 | 2011/2 |
| 63059 | RAINBOW | SUOMEN OSUUSKAUPPOJEN KESKUSKUNTA, FI | 4 | 2011/2 |
| 63060 | LIETUVOS VERSLO PRAKTINIO MOKYMO FIRMŲ CENTRAS SIMULITH CENTRAS | VILNIAUS KOLEGIJA, LT | 41 | 2011/2 |
| 63061 | PHILCO | ELECTROLUX HOME PRODUCTS, INC, US | 7, 9, 11 | 2011/2 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63062 | AMTERSOLIS | UAB “ACORUS CALAMUS”, LT | 5 | 2011/2 |
| 63063 | star | POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, PL | 4, 16, 35, 36, 37, 39, 43 | 2011/2 |
| 63064 | CABANOS’ai | AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT | 29 | 2011/2 |
| 63065 | PASAKA | AB KREKENAVOS AGROFIRMA, LT | 29 | 2011/2 |
| 63066 | PROMOterra | NIJOLĖ SAVUKAITĖ, LT | 35 | 2011/2 |
| 63067 | Fėja Skalbėja | UAB “ATIDĖ”, LT | 37 | 2011/2 |
| 63068 | Liberty Reserve | UAB “IDEAVISION”, LT | 36 | 2011/2 |
| 63069 | JACK DANIEL’S Old No.7 BRAND Tennessee SOUR MASH WHISKEY | JACK DANIEL’S PROPERTIES, INC, a Delaware Corporation, US | 33 | 2011/2 |
| 63070 | “Donna” Grožio salonas | IRENOS JUODIENĖS PREKYBOS FIRMA, LT | 44 | 2011/2 |
| 63071 | SYSTANE BALANCE | ALCON, INC, CH | 5 | 2011/2 |
| 63072 | OREO | KRAFT FOODS GLOBAL BRANDS LLC, US | 30 | 2011/2 |
| 63073 | COFFEE POINT | UAB “KETURI KAMBARIAI”, LT | 43 | 2011/2 |
| 63074 | fk Trakai | UAB “LIT-INVEST”, LT | 41 | 2011/2 |
| 63075 | SAMSONIUKAI | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT | 29 | 2011/2 |
| 63076 | SAMSONIUKAS | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT | 29 | 2011/2 |
| 63077 | SAMSONYTĖ | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT | 29 | 2011/2 |
| 63078 | SAMSONO VISADA AUKŠČIAUSIA RŪŠIS | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT | 29 | 2011/2 |
| 63079 | Virtuvė NUO...IKI... | UAB “MG BALTIC MEDIA”, LT | 16 | 2011/2 |
| 63080 | SEB saugus vartojimo kreditas | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/2 |
| 63081 | SEB banko atmintinė “12 žingsnių programa” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/2 |
| 63082 | “Rekomenduok SEB” | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/2 |
| 63083 | SEB investavimo sprendimai | AB SEB BANKAS, LT | 35, 36 | 2011/2 |
| 63084 | Dabar Tavo AČIŪ gali daugiau! | MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT | 35 | 2011/2 |
| 63085 | AČIŪ partnerystės programa 4xdaugiau! | MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT | 9, 16, 35 | 2011/2 |
| 63086 | JEDIA | JD-MEDIA CO, LTD, KR | 9 | 2011/2 |
| 63087 | PASIDARYK ALAUS PATS | UAB “ALUTEKSAS”, LT | 32 | 2011/2 |
| 63088 | GROŽIO AKADEMIJA MEDICINA | ARŪNAS IVANAUSKAS, LT | 44 | 2011/2 |
| 63089 | EuroMix LT | UAB “BUDGAILĖ”, LT | 35 | 2011/2 |
| 63090 | SOUTHERN COMFORT NEW ORLEANS ORIGINAL EST 1874 | SOUTHERN COMFORT PROPERTIES, INC, US | 33 | 2011/2 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63091 | TAKE WAY | EIMANTAS NAVIKAUSKAS, LT | 43 | 2011/2 |
| 63092 | ŠILKINĖS RANKELĖS | UAB “BIOCHEMLIT”, LT | 3 | 2011/2 |
| 63093 | bauhof Sodų rojus | EHITUS SERVICE OUE, EE | 20, 31, 35, 44 | 2011/2 |
| 63094 | VAKARŲ VERSLO PARKAS | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS AEROUOSTAS, LT | 35, 39 | 2011/2 |
| 63095 | Bial | BIAL-PORTELA & CA, SA, PT | 5 | 2011/2 |
| 63096 | ALPIŲ negazuotas natūralus mineralinis vanduo | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “SAMSONAS”, LT | 32 | 2011/2 |
| 63097 | | DIAGEO SCOTLAND LIMITED, GB | 33 | 2011/2 |
| 63098 | Captain Morgan ORIGINAL SPICED GOLD | DIAGEO SCOTLAND LIMITED, GB | 33 | 2011/2 |
| 63099 | Henry Morgan | DIAGEO SCOTLAND LIMITED, GB | 33 | 2011/2 |
| 63100 | Kibin Drive. Kibinai veža | UAB “KARALIŠKA KIBININĖ”, LT | 30, 43 | 2011/2 |
| 63101 | Old Kibin Inn | UAB “KARALIŠKA KIBININĖ”, LT | 30, 43 | 2011/2 |
| 63102 | SENOJI KIBININĖ 1967 | UAB “KARALIŠKA KIBININĖ”, LT | 30, 43 | 2011/2 |
| 63103 | SENOJI KIBININĖ | UAB “KARALIŠKA KIBININĖ”, LT | 30, 43 | 2011/2 |
| 63104 | OptiSecure | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63105 | OptiService | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63106 | BlueBridge | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63107 | BlueBridge | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38 | 2011/2 |
| 63108 | BlueBridge CODE | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63109 | OptiService | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63110 | OptiSecure | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63111 | ValdykIT | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38 | 2011/2 |
| 63112 | BlueBridge CODE | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63113 | VALDYK IT | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/2 |
| 63114 | stateta | UAB “STATETA”, LT | 4, 6, 19 | 2011/2 |
| 63115 | AZIA SPA ARČIAU RYTŲ | UAB “RENTIDA”, LT | 44 | 2011/3 |
| 63116 | EXOTIC SPA SENSE OF TOUCH | UAB “RENTIDA”, LT | 44 | 2011/3 |
| 63117 | SILENCE | VIDMANTAS ČEPKAUSKAS, LT | 9, 41 | 2011/3 |
| 63118 | orobalionai.lt | UAB “ORO BALIONAI”, LT | 39, 41 | 2011/3 |
| 63119 | VYTAUTAS KERNAGIS | VŠĮ VYTAUTO KERNAGIO FONDAS, LT | 16, 41 | 2011/3 |
| 63120 | VYTAUTO KERNAGIO FONDAS | VŠĮ VYTAUTO KERNAGIO FONDAS, LT | 16, 41 | 2011/3 |
| 63121 | LLS | KAZIMIRA DANUTĖ PRUNSKIENĖ, LT | 41 | 2011/3 |
| 63122 | naugarduko odontologijos klinika | UAB “NAUGARDUKO ODONTOLOGIJOS KLINIKA”, LT | 44 | 2011/3 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63123 | GENETIKOS KLINIKA | UAB “GENETIKOS KLINIKA 3K”, LT | 42, 44 | 2011/3 |
| 63124 | INSPRING CONFIDENCE | UAB “CREDITINFO LIETUVA”, LT | 35, 36, 41, 42, 45 | 2011/3 |
| 63125 | GLAMOUR | STEFAN GOLUBOVSKI, LT | 45 | 2011/3 |
| 63126 | V VISODA | UAB “VAUČERIŲ BANKAS”, LT | 37 | 2011/3 |
| 63127 | LAGŪNA AUTO ATEITIS PRASIDEDA ŠIANDIEN | UAB “VAUČERIŲ BANKAS”, LT | 12 | 2011/3 |
| 63128 | VB VOUCHER BANK | UAB “VAUČERIŲ BANKAS”, LT | 36 | 2011/3 |
| 63129 | TAKSOMA | UAB “VAUČERIŲ BANKAS”, LT | 39 | 2011/3 |
| 63130 | Anžero grožio salonas | INGRIDA BAKANAUSKIENĖ, LT | 44 | 2011/3 |
| 63131 | zoo planet | IĮ “TERRA ANIMALIS”, LT | 5, 18, 21, 30, 31, 35, 44 | 2011/3 |
| 63132 | EURITOS ASPC | VŠĮ EURITOS ASMENS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS CENTRAS, LT | 44 | 2011/3 |
| 63133 | TopHit snacks | UAB “BELVEDERE PREKYBA”, LT | 29, 31 | 2011/3 |
| 63134 | STUMBRAS VODKA | AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT | 33 | 2011/3 |
| 63135 | La Vinia Vynas ir gardėsiai | UAB FAIR 1 TRADE, LT | 35 | 2011/3 |
| 63136 | TOPSTYLE | IEVA STANAITYTĖ, LT | 18, 25, 26 | 2011/3 |
| 63137 | Paparazzi MELLOW PEACH | ĮMONIŲ GRUPĖ “ALITA”, AB, LT | 33 | 2011/3 |
| 63138 | stock line | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TEKSTIDA”, LT | 35 | 2011/3 |
| 63139 | Mados Reidas Apranga Avalynė Aksesuarai | UAB “REST INVEST”, LT | 25 | 2011/3 |
| 63140 | EŽERŲ KRAŠTAS | UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT | 35, 41 | 2011/3 |
| 63141 | EŽERŲ KRAŠTAS | UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT | 35, 41 | 2011/3 |
| 63142 | EŽERŲ KRAŠTAS UTENOS | UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT | 32, 35, 41 | 2011/3 |
| 63143 | EŽERŲ KRAŠTAS UTENOS | UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT | 32, 35, 41 | 2011/3 |
| 63144 | CENTRINĖ | UAB “CI ENERGIJA”, LT | 43 | 2011/3 |
| 63145 | SYSTANE MAX | ALCON, INC, CH | 5 | 2011/3 |
| 63146 | Ekosana | VINCAS LEIPUS, LT | 5, 35 | 2011/3 |
| 63147 | REPAYTAX CLEVER SYSTEM | MARIUS BOREIŠA, LT | 36 | 2011/3 |
| 63148 | VILNIAUS PRIVATI GIMNAZIJA | UAB “PUM PLIUS”, LT | 16, 41 | 2011/3 |
| 63149 | VHP VILNIAUS HIDROPROJEKTAS | UAB “VILNIAUS HIDROPROJEKTAS”, LT | 42 | 2011/3 |
| 63150 | SKORPIONO VILA | ARTŪRAS RAŠČIUS, LT | 43 | 2011/3 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63151 | baltasis pyragas | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTASIS PYRAGAS”, LT | 30, 35 | 2011/3 |
| 63152 | Maranta | UAB “GROŽIO TECHNOLOGIJOS”, LT | 35 | 2011/3 |
| 63153 | OT OLD TOWN GROŽIO NAMAI | UAB “LIUKSAS TAU”, LT | 44 | 2011/3 |
| 63154 | ŽAIBAS | MILAŠAUSKIŲ TŪB “ŽAIBAS”, LT | 12, 37 | 2011/3 |
| 63155 | bm BALTIC METAL | UB “BALTIC METAL”, LT | 35 | 2011/3 |
| 63156 | LITHILL | EDMONDAS BABENSKAS, LT | 42 | 2011/3 |
| 63157 | axelmob | UAB “ARCUS INNOTECH”, LT | 9, 38, 42 | 2011/3 |
| 63158 | GEROMEDA | UAB MEDICINOS TYRIMŲ IR KONSULTACIJŲ CENTRAS, LT | 44 | 2011/3 |
| 63159 | FORUM PALACE SPORTO, PRAMOGŲ IR VERSLO CENTRAS | UAB “FORUMO RŪMAI”, LT | 35, 41, 43 | 2011/3 |
| 63160 | deforta.eu real estate projects | UAB “DEFORTA”, LT | 36 | 2011/3 |
| 63161 | ROKIŠKIO Gardus | AB “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT | 29 | 2011/3 |
| 63162 | Tele2 verslas | UAB “TELE2”, LT | 35, 38 | 2011/3 |
| 63163 | GreenCare | BERNER OSAKEYHTIOE, FI | 1, 8, 31 | 2011/3 |
| 63164 | BERNER GreenCare | BERNER OSAKEYHTIOE, FI | 1, 8, 31 | 2011/3 |
| 63165 | BULTEX | RECTICEL NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE | 17, 20 | 2011/3 |
| 63166 | MONTEBALL | SIGITAS KALKYS, LT | 28 | 2011/3 |
| 63167 | Viskas Turizmui | UAB “VERSLO MEDIA”, LT | 35, 38 | 2011/3 |
| 63168 | CleanLT | UAB “CLEANLT”, LT | 37 | 2011/3 |
| 63169 | VILNIAUS SKALBYKLA | UAB “VILNIAUS SKALBYKLA”, LT | 37 | 2011/3 |
| 63170 | VU tfai | VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT | 41 | 2011/3 |
| 63171 | soliris LUBRICANTS | UAB “SOLIRIS”, LT | 1, 4 | 2011/3 |
| 63172 | GIRTEKA LOGISTICS | UAB “GIRTEKA”, LT | 39 | 2011/3 |
| 63173 | Girtekos transportas | UAB “GIRTEKA”, LT | 39 | 2011/3 |
| 63174 | proArte | VIEŠOJI ĮSTAIGA “PRO ARTE”, LT | 39 | 2011/3 |
| 63175 | TRAKŲ VANDENYS | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “TRAKŲ VANDENYS”, LT | 39 | 2011/3 |
| 63176 | Pro Dentas Estetinės odontologijos klinika | IĮ “PRODENTAS”, LT | 44 | 2011/3 |
| 63177 | ROptima | JURBY EAST WEST LTD, GB | 1, 11 | 2011/3 |
| 63178 | DUNDULIO ALUS | LAIMA ARĖŠKIENĖ, LT | 32 | 2011/3 |
| 63179 | NAUJAS POŽIŪRIS Į DUONĄ! | UAB “DANVITA”, LT | 30 | 2011/3 |
| 63180 | DAUG SVORIO GERA KAINA | OLEGAS PODVOROTNIKOVAS, LT | 35 | 2011/3 |
| 63181 | VADOVO R EVOLIUCIJA | “ISM VADYBOS IR EKONOMIKOS UNIVERSITETAS”, UAB, LT | 9 | 2011/3 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63182 | Pilies kepyklėlė | LAIMOS PADLECKIENĖS ĮMONĖ, LT | 43 | 2011/3 |
| 63183 | GO DUTY FREE | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “FATALITAS”, LT | 35 | 2011/3 |
| 63184 | LDK vodka | UAB “LIBRAND”, LT | 33 | 2011/3 |
| 63185 | Baltasis garnys vodka | UAB “LIBRAND”, LT | 33 | 2011/3 |
| 63186 | Signa | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “MIT-SOFT”, LT | 9, 42 | 2011/3 |
| 63187 | ARCUS INNOTECH | UAB “ARCUS INNOTECH”, LT | 38, 42 | 2011/3 |
| 63188 | gummy | UAB “VIKEDA”, LT | 29, 30, 32, 35 | 2011/3 |
| 63189 | ačiū MAXIMA | MAXIMA GRUPĖ, UAB, LT | 9, 35 | 2011/3 |
| 63190 | Viasat montavimas | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63191 | Viasat kompiuteryje | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63192 | Viasat pagalba | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63193 | Viasat TV gidas | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63194 | Atrask! | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63195 | Tėvų kontrolė | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63196 | Viasat Plius | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63197 | Mano sąskaita | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63198 | ViasatHD | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63199 | Viasat OnDemand | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63200 | Keliuose kambariuose | AS VIASAT, EE | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63201 | bls | ASOCIACIJA BALTIC LEGAL SOLUTIONS, LT | 45 | 2011/3 |
| 63202 | MANJANA EXPRESS | UAB “MANJANA”, LT | 35 | 2011/3 |
| 63203 | OPTIC CITY | UAB “COSMOS CAPITAL”, LT | 35, 44 | 2011/3 |
| 63204 | UAB Mello Trading | UAB “MELLO TRADING”, LT | 35 | 2011/3 |
| 63205 | AQUASTA | NATURXAN LLC, US | 31 | 2011/3 |
| 63206 | Aqua gutta | UAB “VANDENS FILTRAVIMO SISTEMOS”, LT | 11, 21 | 2011/3 |
| 63207 | IT paprastai ! | UAB “BLUE BRIDGE”, LT | 9, 38, 42 | 2011/3 |
| 63208 | BALTEXIM | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BALTEXIM”, LT | 35, 37 | 2011/3 |
| 63209 | GĖLIŲ STUDIJA | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “GĖLĖS STUDIJA”, LT | 31, 35, 39, 44 | 2011/3 |
| 63210 | KAIMYNŲ | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “BOSLITA” IR KO, LT | 32, 33 | 2011/3 |
| 63211 | Pilies kirpykla | DALIA VOLKIENĖ, LT | 44 | 2011/3 |
| 63212 | myls lounge | UAB “SMULKUS URMAS”, LT | 43 | 2011/3 |

| (111) Registracijos numeris | (540) Ženklas | (732) Ženklo savininkas, valstybės kodas | (511) Klasifikacijos indeksas | Biuletenio numeris |
|---|---|---|---|---|
| 63213 | LIETUVOS SMULKIOJO IR VIDUTINIO VERSLO TARYBA | LIETUVOS RESPUBLIKOS ŪKIO MINISTERIJA, LT | 35 | 2011/3 |
| 63214 | Shery's party | UAB "SĖKMĖS TILTAS", LT | 41 | 2011/3 |
| 63215 | Šventinis | ĮMONIŲ GRUPĖ "ALITA", AB, LT | 33 | 2011/3 |
| 63216 | MIŠKAS JŪSŲ - RŪPESČIAI MŪSŲ | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "MIŠKO DARBAI", LT | 35 | 2011/3 |
| 63217 | M D | UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "MIŠKO DARBAI", LT | 44 | 2011/3 |
| 63218 | LANEDA | UAB "LANEDA", LT | 12 | 2011/3 |
| 63219 | assorti.lt | UAB "ASSORTI.LT", LT | 35 | 2011/3 |
| 63220 | CENTURION | ALCON, INC, CH | 10 | 2011/3 |
| 63221 | MEISTRUI | J. GABRIŪNIENĖS FIRMA "STETIŠKIŲ ŪKIS", LT | 16, 35 | 2011/3 |
| 63222 | SOLO HOUSE FLOATING | RIMANTAS VARANAUSKAS, LT | 19 | 2011/3 |
| 63223 | Sau.lt | UAB "AZ STUDIO", LT | 25, 35 | 2011/3 |
| 63224 | BALTIJOS KELIAS | UAB "RŪTA", LT | 30 | 2011/3 |
| 63225 | iNOVO | UAB "VAIREMA", LT | 6 | 2011/3 |
| 63226 | zoo terra | IĮ "TERRA ANIMALIS", LT | 31, 35, 44 | 2011/3 |
| 63227 | TOPO perkant išsimokėtinai | UAB "TC PREKYBA", LT | 35, 36 | 2011/3 |
| 63228 | Giminės | VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS NACIONALINIS RADIJAS IR TELEVIZIJA, LT | 35, 38, 41 | 2011/3 |
| 63229 | | RECTICEL NAAMLOZE VENNOOTSCHAP, BE | 20 | 2011/3 |
| 63230 | berg | UAB "MOTUSA", LT | 35 | 2011/3 |
| 63231 | Law-how | RAMŪNAS AUDZEVIČIUS, LT | 41 | 2011/3 |
| 63232 | EXTREME-SPORTS.LT | GIRMANTAS NENIŠKIS, LT | 41 | 2011/3 |
| 63233 | RASITOS RAUCKIENĖS GROŽIO IR TERAPIJOS STUDIJA | RASITA RAUCKIENĖ, LT | 44 | 2011/3 |
| 63234 | EASY kitchen | UAB "SMART & EASY", LT | 20, 35 | 2011/3 |
| 63235 | JAdesigns | RAIMUNDAS KAIRAITIS, LT | 20 | 2011/3 |
| 63236 | OGMI LAW GROUP ADVOKATŲ KONTORA STRUMSKIO GUŽAUSKO PACIŪNAITĖS RAPŠIENĖS | ARNOLDAS STRUMSKIS, LT | 35, 45 | 2011/3 |
| 63237 | SAN MARCO | UAB "TEXBALTIC", LT | 29, 35 | 2011/3 |
| 63238 | DAC LUXURY QUALITY | UAB "DANUSHIS CHEMICALS", LT | 1, 3 | 2011/3 |
| 63239 | EMBASSY MUSIC DANCE COCTAILS | UAB "TIGRIS", LT | 41, 43 | 2011/3 |

*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; šviežі 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.

# VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A I

## LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS S P R E N D I M A S

## 2011 m. vasario 3 d. Nr. 2Ap-1317 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Garwick Industries Limited (Taivanas, Kinijos provincija, TW), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2519 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Ro-Ma Zaklady Narzędzi Skrawających Sp. z o.o. (Lenkija, PL) priklausančiai prekių ženklo ,,RoMa“ tarptautinei registracijai Nr. 1018893.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-03-10 suinteresuotas asmuo Garwick Industries Limited Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2519, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Ro-Ma Zaklady Narzędzi Skrawających Sp. z o.o. priklausančiai prekių ženklo ,,RoMa“ tarptautinei registracijai Nr. 1018893.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

## III. 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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia Bendrijos prekių ženklo „Chroma“ registracija Nr. 001718550. Paraiškos padavimo data – 2000-06-21, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Be kitų klasių ženklas registruotas 8 klasės prekėms „įrankiai ir padargai (rankiniai); peilių gaminiai, stalo ir virtuvės peiliai; šakutės ir šaukštai; šaltieji ginklai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „RoMa“, tarpt. registracijos Nr. 1018893, ženklo registracijos data – 2009-05-28. Ženklas pareikštas registruoti 7 klasės prekėms „kardų peiliai (mašinų detalės), peiliai, mašinų įrankiai; peiliai (mašinų detalės); smailinimo (galandimo) mašinos; lentpjūvių pjūklai; korpusiniai pjūklai; mechaniniai pjūklai; juostiniai pjūklai; poliravimo įrenginiai; lyginimo įtaisai; kaltai; mašinų pavaros; suvirinimo aparatai; drožimo/obliavimo staklės; šlifavimo ratai; elektriniai gręžtuvai; kranai (keliamosios mašinos); mašinos, naudojamos medžio pramonėje“, 8 klasės prekėms „špagų, kalavijų, kardų, rapyrų ašmenys (peiliai); įrankių dalys; trinties plokštės; pjovimo įrankiai; galandimo diskai, šlifavimo diskai; įrankiai medžio mechaniniam apdirbimui; metalinės žirklės; įrankių geležtės; smailinimo įrankiai; rankiniai pjūklai; pjovimo prietaisai; rankiniai švitriniai diskai; rankiniai gilintuvai; įrankiai, naudojamo medžio pramonėje“ ir 42 klasės paslaugoms „techninių sprendimų projektavimas medienos pramonės srityje“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, 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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,Chroma“ (reg. Nr. 001718550) yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo

1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,Chroma“ (reg. Nr. 001718550) yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės raidėmis, iš kurių pirma didžioji, o likusios – mažosios. Kadangi jokių papildomų elementų ženklas neturi, pagrindinis (dominuojantis) elementas šiame ženkle yra žodis „Chroma“.

Užprotestuotas prekių ženklas ,,RoMa“ (tarpt. reg. Nr. 1018893) yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinių elementų „Ro“ ir „Ma“, užrašytų stilizuotu šriftu, pilka spalva, raidės R ir M yra didžiosios, o ir a – mažosios. Tarp šių žodinių elementų įterptas raudonos spalvos grafinis elementas, vaizduojantis žuvį. Šis ginčijamo ženklo grafinis elementas dėl dydžio ir padėties ženkle įtakoja ženklo kompoziciją, bendrą ženklo suvokimo įspūdį, todėl visi protestuojamo ženklo elementai – žodiniai ir vaizdiniai savo prasme ir vizualiai yra lygiaverčiai.

Suinteresuoto asmens atstovės argumentai dėl žuvį – durklažuvę (kardžuvę) vaizduojančio grafinio elemento aprašomojo pobūdžio 7 ir 8 klasių prekių atžvilgiu nelaikytini pagrįstais, kadangi abejotina, kad šis protestuojamo ženklo elementas Lietuvos vartotojų bus vienareikšmiškai suvokiamas kaip konkreti žuvų rūšis (būtent durklažuvė) ir bus laikomas 7 ir 8 klasių prekių simboliu ar apibūdinančiu šias prekes (nebuvo pateikta įrodymų dėl tokio ženklo suvokimo vartotojų tarpe). Įvertinus tai, protestuojamo ženklo grafinis elementas, vaizduojantis žuvį, negalėtų būti laikomas mažiau reikšmingu elementu ženklo kompozicijoje.

Lyginant suinteresuoto asmens ir protestuojamąjį ženklą vizualiai, akivaizdu, kad ženklų sukuriamas bendras regimasis įspūdis yra skirtingas, nes ženklų grafinis išpildymas ir ženklų elementų kompozicija yra nepanaši – suinteresuoto asmens ženklas yra tik žodinis, o ginčijamame ženkle esantys grafiniai elementai – raudonos spalvos žuvį vaizduojantis elementas, šriftas, raudonos ir pilkos spalvų derinys, savita grafinių ir žodinių elementų kompozicija lemia vizualų ženklų nepanašumą. Lyginamų ženklų žodiniai elementai yra skirtingi, nes suinteresuoto asmens ženklas yra sudarytas iš vieno žodžio „Chroma“, o ginčijamas ženklas greičiausiai bus suvokiamas ne kaip vientisas žodis „RoMa“, o kaip atskirų skiemenų „Ro“ ir „Ma“ derinys – tai lemia skiemenų „Ro“ ir „Ma“ išpildymas didžiąja ir mažąja raidėmis bei ryškaus grafinio elemento įterpimas tarp jų. Atsižvelgiant į tai, konstatuotinas lyginamų ženklų vizualus nepanašumas.

Fonetiškai lyginant ankstesnį ir protestuojamą ženklą nustatyta, kad skiemenų skaičius ženkluose yra toks pat, tačiau suinteresuoto asmens ženklą sudaro daugiau garsų – 5, o protestuojamąjį – 4; dėl pirmųjų ženklus sudarančių raidžių „Ch“ ir „R“ nepanašaus tarimo ženklai bus tariami skirtingai: priebalsis „Ch“ yra duslusis, o „R“ – skardusis. Priebalsiai į skardžiuosius ir dusliuosius skirstomi pagal balso stygų veiklą tariant, todėl ženklų pradžiose esančių priebalsių tarimo skirtumai yra svarbūs ir lemiantys lyginamų ženklų fonetinį nepanašumą. Be to, šiuo atveju tikėtina, kad apsisprendimo dėl ženklais pažymėtų prekių vartojimo momentu vartotojai nepasikliaus vien fonetiniais ženklų aspektais, bet patikrins ženklus ir vizualiai (7 ir 8 klasių prekės nepriskirtinos prie žodžiu siūlomų ar užsakomų prekių).

Abu lyginamieji ženklai yra dirbtiniai ir lietuvių kalboje reikšmių neturi. Tačiau neatmestina, kad suinteresuoto asmens ženklas gali kelti semantines asociacijas su lietuvių kalboje vartojamu tarptautiniu žodžiu *chromas* (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, 132 psl.), tuo tarpu protestuojamas ženklas analogiškų asociacijų nesukelia.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad lyginamų prekių ženklų vizualiniai, fonetiniai ir semantiniai skirtumai yra tokio pobūdžio, kad nėra pagrindo konstatuoti protestuojamo ženklo „RoMa“ (tarpt. reg. Nr. 1018893) klaidinamą panašumą į suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,Chroma“ (reg. Nr. 001718550).

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. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, todėl prekių, kurioms ženklai registruoti, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos aplinkybės pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl šiuo pagrindu protestas yra atmestinas.

## IV. 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 Lietuvoje ženklo „RoMa“ tarptautinei registracijai Nr. 1018893.

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

## 2011 m. vasario 7 d. Nr. 2Ap-1318 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo Ludwig Schokolade GmbH & Co.KG (Vokietija, DE) atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Pakėnienės, apeliaciją Nr.143 dėl vaizdinio prekių ženklo (trijų šokolado gabaliukų vaizdai) (tarpt. reg. Nr.666252).

## I. APELIACIJOS TURINYS

2009-12-17 pareiškėjas Ludwig Schokolade GmbH & Co.KG Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr.143, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas dėl tarptautinės registracijos Nr. 666252.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2009-07-15 priimtu sprendimu neregistruoti vaizdinio prekių ženklo (trijų šokolado gabaliukų vaizdai) (tarpt. reg. Nr. 666252) 30 klasės prekėms „šokolado gaminiai, taip pat šokolado gaminiai su kremu ar kitokiu įdaru“ žymėti kaip neatitinkančio Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktų reikalavimų. VPB eksperto sprendime taip pat nurodyta, kad nesvarstytini pareiškėjo argumentai dėl žymens skiriamojo požymio įgijimo naudojimo pagrindu, kadangi pateiktuose įrodymuose žymuo buvo pateiktas kartu su kitais žodiniais bei vaizdiniais žymenimis.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas (tarpt. reg.Nr. 666252) yra vaizdinis (registracijoje nėra duomenų, kad tai erdvinis ženklas), sudarytas iš trijų šokolado gabaliukų vaizdų, pateiktų skirtingose padėtyse. Žymens vėlesnio teritorinio apsaugos išplėtimo Lietuvos Respublikoje data 2007-01-16. Žymuo skirtas 30 klasės prekėms „šokolado gaminiai, taip pat šokolado gaminiai su kremu ar kitokiu įdaru“.

Pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo ekspertizę, 2009-07-15 priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio žymens, kadangi jis neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4 punktų reikalavimams bei šio straipsnio 2 dalies nuostatoms.

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/03/2004 (toliau – Taisyklės) 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.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 5 straipsnyje nustatyta, kad ženklai, kuriems taikoma šio įstatymo nustatyta teisinė apsauga, gali būti sudaryti iš šių žymenų: 1) žodžių, asmenų pavardžių, vardų, meninių pseudonimų, juridinių asmenų pavadinimų, šūkių; 2) raidžių, skaitmenų; 3) piešinių, emblemų; 4) erdvinių formų (gaminio išorinio vaizdo, jų pakuotės ar talpyklos); 5) spalvos ar spalvų derinio, jų kompozicijos; 6) bet kokio šio straipsnio 1-5 punkte nurodytų žymenų derinio.

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.

Pažymėtina, kad visoms prekių ženklų įstatymo 5 straipsnyje išvardintų žymenų kategorijoms turi būti taikytini tie patys skiriamojo požymio vertinimo kriterijai. Tačiau kaip nurodė Europos Teisingumo Teismas *„visuomenė erdvinius prekių ženklus dėl jų specifikos vertina nebūtinai taip pat kaip žodinius ar vaizdinius prekių ženklus*“ (*2004 m. balandžio 29 d. ETT sprendimas byloje Nr. C-468/01P – C-472/01P*). Nors tarptautinėje registracijoje (Nr. 666252) žymuo neidentifikuojamas kaip erdvinis, tačiau pareiškėjo pozicija yra ta, kad pareikštas žymuo traktuotinas kaip erdvinis, sudarytas iš šokolado gabaliukų trimačio vaizdo.

Žymuo registruojamas šokolado gaminiams, šių prekių vartotoju yra bet kuris vartotojas, taigi atitinkama suinteresuota visuomenės dalis apima visus galutinius vartotojus. Tam, kad vartotojas suvoktų pačią prekės formą kaip prekės kilmės šaltinį, ši forma neturi būti įprasta, bendra atitinkamo sektoriaus prekėms, analogiška įprastoms tų prekių formoms. Europos Teisingumo Teismas yra pažymėjęs, kad „*ypač erdviniai prekių ženklai, sudaryti iš prekių, pavyzdžiui skysčių, kurios prekybos srityje pakuojamos dėl su prekės rūšimi susijusių priežasčių, pakuotės, būtent tokie prekių ženklai turi suteikti galimybę paprastam, pakankamai informuotam ir protingai pastabiam bei nuovokiam vartotojui neatliekant analizės ar palyginimo ir nesuteikiant ypatingo dėmesio atskirti šias prekes nuo kitų įmonių prekių“ (2004 m. vasario 12 d. ETT sprendimas byloje C-218/01).* Pagal nusistovėjusią teismų praktiką yra pažymėta, kad *„tik prekių ženklas, kuris labai skiriasi nuo*

*atitinkamo sektoriaus normų ir įpročių bei dėl to gali atlikti savo esminę kilmės šaltinio paskirtį, turi skiriamąjį požymį“ (2004 m. spalio 7 d. ETT sprendimas byloje C – 136/02 P).*

Pareiškėjas nurodė, kad pareikštas registruoti žymuo pasižymi tokiais skiriamaisiais požymiais: „parabolės išgaubtumo šokolado gabalėlis su švelniai aptakiomis briaunomis“, „grafinis žvaigždės elementas viršuje“, „kiekviena šokolado plytelė yra atskira nuo kitų šokolado plytelių“. Pažymėtina, kad pareiškėjo nurodytas pirmasis požymis („parabolės išgaubtumo šokolado gabalėlis su švelniai aptakiomis briaunomis“) nėra ryškus, aiškiai matomas, o šokolado gabaliukams esant pakuotėje vienas šalia kito, šis požymis apskritai pranyksta. Šiuo atveju taip pat reikėtų atsižvelgti į konkrečių prekių (šokolado gaminių) vartotojų dėmesio lygį. Šokolado gaminiai, įvairūs saldainiai yra kasdieninio naudojimo pigios, greitai suvartojamos prekės, todėl vartotojo dėmesys įsigyjant kasdieninio naudojimo prekes nėra didelis. Todėl manytina, kad tokios savybės kaip tam tikras šokolado gabaliuko išgaubtumas ar briaunų nuožulnumas tikrai liks nepastebėtas, nes pareiškėjo nurodytas skiriamasis požymis galėtų paaiškėti tik po išsamaus, analitinio įvertinimo, kurio atitinkamas vidutinis vartotojas neatlieka.

Pareiškėjo nurodytas antrasis požymis („grafinis žvaigždės elementas viršuje“) yra pakankamai įprastas saldumynų rinkoje, kadangi šokoladiniams saldainiams yra būdingas jų paviršiaus dekoratyvus apipavidalinimas tam tikrais elementais, jų variacijomis (žr. http:// www.vilniauspergale.lt; www.nruta.lt; www.lindt.com). Todėl grafinis žvaigždės elementas yra tradiciškas požymis, atspindintis šio sektoriaus normas ir įpročius. Trečiasis požymis - tai, kad kiekviena šokolado plytelė yra atskira nuo kitų šokolado plytelių - laikytina technine funkcija, siekiant praktiškumo bei patogumo tikslų.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad pareiškėjo nurodyti požymiai, paimti kartu ar atskirai, nesuponuoja skiriamojo požymio, kad išskirtų prašomą įregistruoti ženklą (šokolado gabaliukų vaizdus), iš tokių pat prekių tarpo ir tokiu būdu galėtų identifikuoti konkretų šiuo ženklu pažymėtos prekės gamintoją. Išvardinti požymiai nėra lengvai ir aiškiai suvokiami, bendrai nesiskiria nuo pakankamai įprastų, dažnai naudojamų saldumynų formų bei jų paviršiaus dekoravimo, o šokolado gabaliukų atskyrimas yra dėl praktinių tikslų, taigi visa tai nesuteikia suinteresuotai visuomenės daliai galimybės nedelsiant ir aiškiai atskirti pareiškėjo saldainius nuo kitos komercinės kilmės šaltinio saldainių.

Todėl darytina išvada, kad bendras ženklo kuriamas įspūdis nėra tokio pobūdžio, kad įgalintų vartotoją nesutelkiant ypatingo dėmesio bei detaliai neanalizuojant žymenį sudarančių atskirų elementų, atskirti konkrečią prekę nuo kitų įmonių prekių. *„Tam, kad vartotojas suvoktų pačią prekės formą kaip prekės kilmės nurodymo būdą, nepakanka, kad ši forma vienaip ar kitaip skirtųsi nuo visų kitų rinkoje esančių prekių formų, tačiau ji turi turėti kokį nors dėmesį traukiantį „ypatumą“ (2004 m. spalio 7 d. ETT sprendimas byloje C – 136/02 P).* Tačiau nagrinėjamas žymuo, kurį prašoma įregistruoti kaip ženklą, traktuotinas kaip tikėtinas atitinkamos prekės (saldumynų) pavaizdavimas, viena iš įprastos šios rūšies prekių formų „atmaina“.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nėra pagrindo atmesti kaip nepagrįstą VPB eksperto sprendimą įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto apimtyje.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams.

Pažymėtina, kad pareikštas žymuo – trijų šokolado gabaliukų vaizdai - vartotojo gali būti suvokiamas tik kaip iliustruojantis prekę (šokolado gaminį), bet ne kaip prekių ženklą. Šokolado gabaliukų pavaizdavimas nėra tokio pobūdžio, kad suinteresuoti asmenys atpažintų prekę kaip tam tikros įmonės prekę. Objektų išdėstymas skirtingose padėtyse daugiau atspindi reklaminį prekės pateikimą, turint omenyje, kad vartotojas niekada neįsigys prekės, pažymėtos būtent tokiu prekių ženklu, kurį siekiama įregistruoti, nes saldainių pakuotėje tokios šokolado gabaliukų padėtys neįmanomos. Todėl darytina išvada, kad pareikštas žymuo tik nurodo pačią prekę (šokolado plytelę).

Pagal tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad šioje dalyje VPB eksperto sprendimas yra pagrįstas.

Pareiškėjas apeliaciją grindė 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.*

Pareiškėjas teigė, kad pareikštas žymuo (tarpt. reg.Nr. 666252) pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad siekiant įvertinti ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl jo naudojimo, reikia atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo re-

klamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar kitų profesinių asociacijų pareiškimus (ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. *Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas Philips, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas Nestle, C – 353/03).*

Apeliacinis skyrius pažymi, kad tai, kad VPB ekspertas nenagrinėjo įrodymų, pagrindžiančių skiriamojo požymio įgijimą per naudojimą dėl to, kad pareiškėjo pateiktuose įrodymuose pareikštas žymuo buvo pateiktas kartu su kitais vaizdiniais ar žodiniais elementais, neatspindi europinės teismų praktikos šios kategorijos bylose. Minėto Nestle sprendimo 29 punkte pažymėta, kad „toks atpažinimas ir kartu skiriamojo požymio įgijimas gali atsirasti tiek dėl įregistruoto prekių ženklo sudedamosios dalies naudojimo kaip šio prekių ženklo dalies, tiek dėl kito prekių ženklo naudojimo kartu su įregistruotu prekių ženklu. Šiais dviem atvejais pakanka, kad dėl tokio naudojimo suinteresuotieji asmenys prekes ar paslaugas, ženklinamas prašomu įregistruoti prekių ženklu, iš tikrųjų suvoktų kaip tam tikros įmonės prekes ar paslaugas“. Tai nebūtinai reiškia, kad prašomas įregistruoti žymuo turi būti naudojamas savarankiškai.

Pareiškėjas pateikė įrodymą (2009 metų vartotojų apklausą dėl žymens žinomumo bei atpažįstamumo vartotojų tarpe), kuris pagrindžia tokias aplinkybes, kad septyni iš dešimties perkančių šokoladą žino „Schogetten“; pateikus prašomo įregistruoti žymens pavyzdį kortelėje, 47 procentai šokolado pirkėjų Lietuvoje mano, kad tai yra šokoladas „Schogetten“. Kaip yra pažymėjęs Europos Bendrijų Teisingumo Teismas „erdvinis prekių ženklas dėl naudojimo gali įgyti skiriamųjų požymių, net jei jis naudojamas kartu su žodiniu prekių ženklu ar vaizdiniu prekių ženklu. Taip yra tada, kai prekių ženklą sudaro prekės ar jos pakuotės forma ir kai jos nuolat žymimos žodiniu prekių ženklu, su kuriuo jos pardavinėjamos. Tačiau reikia pažymėti, kad iš esmės erdvinio prekių ženklo negalima supainioti su jo grafiniu dvimačiu pavaizdavimu. Iš to matyti, jog, kaip šiuo atveju, kai prekės paveikslėlis yra ant pakuotės, vartotojai nesusiduria su pačiu prekių ženklu, kurį sudaro erdvinė prekės forma. Tačiau negalima atmesti, kad tokio prekių ženklo dvimatis pavaizdavimas prireikus atitinkamoje visuomenėje gali palengvinti prekių ženklo atpažinimą, kai pavaizdavimas leidžia suvokti esminius prekės erdvinės formos elementus“ (*ETT 2006 m. birželio 22 d. sprendimas byloje C-24/05 P*). Pareiškėjo pateiktas įrodymas pagrįstų tai, kad vartotojas susieja pareikštą registruoti žymenį su žodiniu ženklu „Schogetten“, tačiau minėtas įrodymas vis tik neatsako į klausimą ar suinteresuoti asmenys atpažįsta prekę ar paslaugą kaip tam tikros įmonės prekę (*Nestle* sprendimo 29 punktas), todėl toks įrodymas vertintinas tik kaip nuoroda į kitą ženklą, bet ne į patį pareiškėją.

Vertinant kitus pareiškėjo pateiktus įrodymus pažymėtina, kad įrodymuose (priedai Nr. 2, 3, pateikti 2010-08-18) galima identifikuoti tik žymens Schogetten naudojimą, tačiau šokolado plytelių atvaizdavimas nėra identiškas kaip pareikštame registruoti ženkle, minėtuose įrodymuose neperteiktas šokolado gabaliukų išgaubtumas bei briaunų nuožulnumas (pareiškėjo nurodytas vienas iš skiriamųjų požymių). Kai kurie įrodymai (pvz. Schogetten žiniasklaidos priemonių naudojimas) yra sietini išskirtinai tik su žymeniu Schogetten, juose nėra jokios nuorodos apie pareikštą registruoti žymenį ar šių žymenų naudojimą kartu, todėl negali būti vertintini kaip įrodantys pareikšto ženklo skiriamojo požymio įgijimą naudojimo pagrindu. Įrodymai dėl užimamos rinkos dalies pagrindžia „Ludwig chocolates“ pardavimų apimtis Lietuvoje 2008-2009 metais, tačiau nėra išskirta kokia pardavimų dalis tenka būtent konkrečiam šio pareiškėjo ženklui, kurį prašoma įregistruoti. Analogiškai ir įrodyme „Top 10 Šokolado plytelių pavadinimų. Lietuva-rinkos dalis“ pateiktas pavadinimas „Ludwig Chocolates“, neišskiriant pareikšto registruoti žymens. Pareiškėjas nepateikė įrodymų, pagrindžiančių žymens naudojimo geografinį paplitimą, naudojimo trukmė nepagrįsta tęstinio naudojimo įrodymais, o apima tik tam tikrus atskirus laikotarpius. Todėl apibendrinant visumą pateiktų įrodymų negalima daryti pagrįstos išvados, kad pareikštas žymuo (tarpt. reg.Nr. 666252) pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo. Pagal tai apeliacija Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu yra nepagrįsta ir atmestina.

## IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti vaizdinio prekių ženklo (tarpt. reg. Nr.666252).

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

## 2011 m. vasario 8 d. Nr. 2Ap-1319 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens EUROAPOTHECA, UAB (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2532 ir suinteresuoto asmens PROCESOS FARMACEUTICOS INDUSTRIALES, S.L. (Ispanija, ES), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2542, dėl UAB „LITFAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokato K. Jonaičio, priklausančios prekių ženklo ,,Pharmedus“ registracijos Nr.61442 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-04-07 suinteresuotas asmuo EUROAPOTHECA, UAB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2532, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „LITFAS“ prekių ženklo ,,Pharmedus“ registraciją Nr.61442.

2010-04-23 suinteresuotas asmuo PROCESOS FARMACEUTICOS INDUSTRIALES, S.L. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2542, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „LITFAS“ prekių ženklo ,,Pharmedus“ registraciją Nr.61442.

Protestų pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai. Suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuotas ženklas „Pharmedus“ (reg. Nr. 61442) yra klaidinančiai panašus į suinteresuotiems asmenims priklausančius ankstesnius ženklus, ir yra registruotas toms pačioms 5 klasės prekėms bei 44 klasės paslaugoms, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestai buvo grindžiami 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo EUROAPOTHECA, UAB proteste Nr. 2532 rėmėsi prekių ženklu ,,medus“ (reg. Nr.59956). Paraiška Nr. 2008 2448 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota – 2008-11-05. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ bei 44 klasės paslaugoms nurodytoms paslaugų sąraše.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Pharmedus“, registracijos Nr.61442, paraiška Nr. 2009 1091 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-13. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai; tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“, 44 klasės paslaugoms „farmacininkų konsultacijos; klinikos; medicinos pagalba; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sveikatos priežiūra“.

PŽĮ 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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „medus“ (reg.Nr. 59956) yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 59956) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „medus“, išpildytas mažosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu. Šio ženklo pagrindinis, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį, elementas yra žodis „medus“. Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 61442) yra žodinis ženklas, kuriame pagrindinis ir vienintelis elementas yra žodis „Pharmedus“, išpildytas šriftu, artimu standartiniam, pirma raidė didžioji, likusios – mažosios. Taigi šiuo konkrečiu atveju lygintini pagrindiniai ženklų elementai žodžiai „medus“ ir „Pharmedus“.

Apeliacinis skyrius pažymi, kad lyginamųjų ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis nėra vienodas, nes skiriasi žodžių ilgis (5 ir 9 raidės), juos sudaro nevienodas skiemenų skaičius: suinteresuoto asmens ženklo žodinį elementą sudaro 2 skiemenys, o užprotestuotą ženklą – 3 skiemenys. Skiriasi žodžių pradžia, į kurią vartotojo dėmesys labiausiai koncentruojasi. Suinteresuoto asmens ženklo žodinis elementas „medus“ kirčiuojamas paskutiniame skiemenyje, tuo tarpu užprotestuotame ženkle kirtis greičiausiai kris ant viduriniojo skiemens. Todėl žodžių pradžios bei kirčio skirtumai suformuos skirtingą žodinių elementų tarimą.

Pažymėtina, kad tai, kad užprotestuotame ženkle pilnai atsikartoja suinteresuoto asmens ženklo žodinis elementas „medus“ negali būti traktuojama mechaniškai. Kaip nurodė suinteresuotas asmuo, jam priklausantis ženklas sudarytas iš lietuvių kalbos žodžio „medus“, kurio prasmė vidutiniam vartotojui yra aiški ir suprantama. Tuo tarpu labai abejotina, kad vartotojas manytų, kad užprotestuotame ženkle atsikartoja lietuvių kalbos žodis „medus“ ir junginyje su dalimi „phar“ būtų suvokiamas kaip „farmacinis medus“, nes tokios prekės ar jos rūšies nėra. Tokie suinteresuoto asmens argumentai nėra logiški, nepagrįsti jokiais įrodymais. Užprotestuotas ženklas „Pharmedus“ kaip toks konkrečios prasmės neturi, tačiau atsižvelgiant į prekes bei paslaugas, kurias šis ženklas žymi, jo semantinis turinys artimesnis tarptautinių žodžių „farmacija“ (iš lot. k. pharmacia) bei „medicina“ samplaikai. Europos Bendrijų Teisingumo Teismas 2006 m. sausio 12 d. sprendime byloje *Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P) nurodė, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų esančius vizualinius ir fonetinius panašumus.* Akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklas „medus“ turi aiškią prasmę, o užprotestuotas ženklas „Pharmedus“ suvokiamas kaip dirbtinis žodis arba teikiantis semantines asociacijas su farmacija bei medicina, taigi konstatuotini ženklų prasminio suvokimo skirtumai, kurie paneigia tam tikrus ženklų vizualius bei fonetinius panašumus. Apibendrinant darytina išvada, kad ženklai nėra panašūs nei pagal vieną iš ženklų palyginimo kriterijų (vizualų, fonetinį, semantinį).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, prekių bei paslaugų, kurioms šie ženklai registruoti, vienarūšiškumo vertinimas teisiškai nėra reikšmingas.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas Nr. 2532 atmestinas kaip nepagrįstas.

Suinteresuotas asmuo PROCESOS FARMACEUTICOS INDUSTRIALES, S.L proteste Nr. 2542 rėmėsi Bendrijos prekių ženklu „Pharmadus“ (reg.Nr. 004087359). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 2004-10-20. Ženklas šalia 3, 30 klasių prekių yra registruotas 5 klasės prekėms „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“, 35 klasės paslaugoms „grožio produktų, asmeninės higienos preparatų, farmacijos preparatų, maisto produktų, gėrimų, trauktinių ir natūralių vaistažolių komercinis mažmeninis pardavimas ir mažmeninis pardavimas per visuotinį kompiuterių tinklą; verslo vadybos konsultacijos, reklamos vietų nuoma, reklaminių skelbimų platinimas, visuomenės informavimas, mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms ir prekių pardavimo skatinimas kitiems“.

PŽĮ 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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „Pharmadus“ (reg.Nr. 004087359) yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 004087359) yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „Pharmadus“ bei grafinis elementas, išpildytas žalia bei raudona spalvomis. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle*“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-465). Taigi suinteresuoto asmens ženkle pagrindiniu elementu laikytinas žodinis elementas „Pharmadus“, nes grafinis elementas neturi aiškios ir konkrečios prasmės. Užpro-

testuotas ženklas, kaip jau buvo minėta, yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „Pharmedus“. Lyginamųjų ženklų pagrindiniai elementai Pharmadus ir Pharmedus yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, nes yra to paties ilgio, juos sudaro vienodas skiemenų ir raidžių skaičius, sutampa žodžių pradžia Pharm- bei galūnė –dus, žodžiai skiriasi tik vienintele raide balse „A“ arba „E“. Šios balsės yra žodžių viduryje, įsiterpusios tarp visiškai identiškų žodžių dalių Pharm- ir –dus, todėl toks skirtumas yra minimalus ir neįtakoja ženklų vizualaus ar fonetinio panašumo. Semantiškai žodžiai Pharmadus ir Pharmedus traktuotini kaip neturintys konkrečios prasmės, tačiau abiem atvejais galimos panašios prasminės asociacijos su žodžiu „farmacija“ (lot.k. pharmacia). Todėl apibendrinant darytina išvada, kad lyginamieji ženklai yra panašūs pagal visus ženklų palyginimo kriterijus (vizualų, fonetinį bei semantinį).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 punktas). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.). Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Nustatyta, kad abu ženklai skirti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms. 44 klasės paslaugos „farmacininkų konsultacijos, receptų išrašymo farmacininkų paslaugos“, kurioms registruotas užprotestuotas ženklas sietinos su 35 klasės paslaugomis „farmacijos preparatų mažmeninis pardavimas ir mažmeninis pardavimas per visuotinį tinklą“, kurioms skirtas suinteresuoto asmens ženklas. Tokia išvada darytina dėl to, kad šias konkrečias paslaugas (konsultavimo bei pardavimo) gali teikti tie patys subjektai (farmacininkai), šios paslaugos gali būti teikiamos tose pačiose vietose (vaistinėse), šios paslaugos yra papildančios viena kitą, t.y. farmacininkai konsultuodami gali rekomenduoti vartojimui farmacinius preparatus bei pasiūlytus preparatus parduoti vartotojui.

Likusios 44 klasės paslaugos „klinikos, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra“, kurioms registruotas protestuojamas ženklas nėra sietinos su 35 klasės paslaugomis (farmacinių preparatų mažmeninis pardavimas), nes skiriasi lyginamųjų paslaugų paskirtis: 44 klasės minėtos paslaugos yra skirtos gydymui bei sveikatos priežiūrai, jas paprastai teikia subjektai, turintys specialų medicininį išsilavinimą bei atitinkamą licenciją teikti tokias paslaugas, šios paslaugos teikiamos gydymo įstaigose, kurios taip pat turi atitikti tam tikrus minėtoms įstaigoms keliamus reikalavimus. 35 klasės paslaugų paskirtis yra farmacinių produktų realizavimas, kurias teikia kiti subjektai (farmacininkai) bei kitose paslaugų teikimo vietose (vaistinėse), priešingai nei minėtos 44 klasės paslaugos. 5 klasės prekės (farmaciniai preparatai) ir 44 klasės paslaugos „klinikos, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra“ pagal savo prigimtį yra pakankamai skirtingi dalykai, ir vartotojas negalėtų būti klaidinamas dėl konkretaus pagaminto produkto (farmacinio preparato) ir teikiamų gydymo paslaugų, nes prekės gamintojas ir paslaugų teikėjas šiuo atveju nėra tas pats, taigi nesudaro pagrindo prekių bei paslaugų kildinti iš to paties šaltinio. Todėl darytina išvada, kad šios 44 klasės paslaugos (klinikos, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra) nėra vienarūšės toms prekėms bei paslaugoms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas ir šioje apimtyje vartotojas negali būti suklaidintas.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas Nr. 2542 nurodytu PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu tenkintinas iš dalies.

## IV. 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 Nr. **2532** atmesti ir prekių ženklo ,,Pharmedus“ registraciją Nr.61442 palikti galioti.

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą Nr. **2542** tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „Pharmedus“ registraciją Nr. 61442 pripažinti negaliojančia 5 klasės prekėms, 44 klasės paslaugoms „farmacininkų konsultacijos, receptų išrašymo farmacininkų paslaugos“.

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

## 2011 m. vasario 8 d. Nr. 2Ap-1320 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens EUROAPOTHECA, UAB (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2533 ir suinteresuoto asmens PROCESOS FARMACEUTICOS INDUSTRIALES, S.L. (Ispanija, ES), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2541, dėl UAB „LITFAS“ (Lietuva, LT), atstovaujamos advokato K. Jonaičio, priklausančios prekių ženklo ,,Pharmedus group“ registracijos Nr.61444 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-04-07 suinteresuotas asmuo EUROAPOTHECA, UAB Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2533, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „LITFAS“ prekių ženklo ,,Pharmedus group“ registraciją Nr.61444.

2010-04-23 suinteresuotas asmuo PROCESOS FARMACEUTICOS INDUSTRIALES, S.L. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2541, prašydamas pripažinti negaliojančia UAB „LITFAS“ prekių ženklo ,,Pharmedus group“ registraciją Nr.61444.

Protestų pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai. Suinteresuoti asmenys nurodė, kad užprotestuotas ženklas „Pharmedus group“ (reg. Nr. 61444) yra klaidinančiai panašus į suinteresuotiems asmenims priklausančius ankstesnius ženklus, ir yra registruotas toms pačioms 5 klasės prekėms bei 44 klasės paslaugoms, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

### III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestai buvo grindžiami 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo EUROAPOTHECA, UAB proteste Nr. 2533 rėmėsi prekių ženklu ,,medus“ (reg. Nr.59956). Paraiška Nr. 2008 2448 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota – 2008-11-05. Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ bei 44 klasės paslaugoms nurodytoms paslaugų sąraše.

Užprotestuotas prekių ženklas - ,,Pharmedus group“, registracijos Nr.61444, paraiška Nr. 2009 1093 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-07-13. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai; tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai“, 44 klasės paslaugoms „farmacininkų konsultacijos; klinikos; medicinos pagalba; receptų išrašymo farmacininkų paslaugos; sveikatos priežiūra“.

PŽĮ 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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „medus“ (reg.Nr. 59956) yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punkte nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santy-

kis, 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.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 59956) yra žodinis-vaizdinis ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „medus“, išpildytas mažosiomis raidėmis, stilizuotu šriftu. Šio ženklo pagrindinis, įtakojantis bendrą suvokimo įspūdį, elementas yra žodis „medus“. Protestuojamas ženklas (reg.Nr. 61444) yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro yra žodinis elementas „Pharmedus“, išpildytas šriftu, artimu standartiniam, pirma raidė didžioji, likusios – mažosios, bei po juo einantis žodis „group“, užrašytas žymiai mažesniu šriftu, mažosiomis raidėmis. Užprotestuotame ženkle taip pat yra ir grafinis elementas – širdelės formos piešinys bei širdelės viduje pavaizduotas augalinis motyvas. Ženklas išpildytas mėlyna, žalia bei juoda spalvomis. Žodis „group“ (grupė) yra susijęs su pagrindiniu žodiniu elementu ir tik pažymi šį elementą, nurodydamas, kad tai „Pharmedus grupė“. Žodis pakankamai dažnai naudojamas ir kitų pareiškėjų ženkluose, todėl nėra originalus ir išskirtinis. Užprotestuotame ženkle bendrą suvokimo įspūdį formuoja žodinis elementas „Pharmedus“ bei grafinis širdelės formos su augaliniais motyvais elementas, šie elementai laikytini lygiaverčiais.

Pirmiausiai turi būti palygintini to paties pobūdžio elementai - žodžiai „medus“ ir „Pharmedus“. Apeliacinis skyrius pažymi, kad lyginamųjų ženklų sudaromas bendras suvokimo įspūdis nėra vienodas, nes skiriasi žodžių ilgis (5 ir 9 raidės), juos sudaro nevienodas skiemenų skaičius: suinteresuoto asmens ženklo žodinį elementą sudaro 2 skiemenys, o užprotestuotą ženklą – 3 skiemenys. Skiriasi žodžių pradžia, į kurią vartotojo dėmesys labiausiai koncentruojasi. Užprotestuoto ženklo vizualų skirtingumą įtakos ir pakankamai originalus, užimantis nemažą ženklo kompozicijos dalį, grafinis elementas. Fonetiškai lyginant pagrindinius žodinis elementus, pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklo žodinis elementas „medus“ kirčiuojamas paskutiniame skiemenyje, tuo tarpu užprotestuotame ženkle kirtis greičiausiai kris ant viduriniojo skiemens. Todėl žodžių pradžios bei kirčio skirtumai suformuos skirtingą žodinių elementų tarimą.

Pažymėtina, kad tai, kad užprotestuotame ženkle pilnai atsikartoja suinteresuoto asmens ženklo žodinis elementas „medus“ negali būti traktuojama mechaniškai. Kaip nurodė suinteresuotas asmuo, jam priklausantis ženklas sudarytas iš lietuvių kalbos žodžio „medus“, kurio prasmė vidutiniam vartotojui yra aiški ir suprantama. Tuo tarpu labai abejotina, kad vartotojas manytų, kad užprotestuotame ženkle atsikartoja lietuvių kalbos žodis „medus“ ir junginyje su dalimi „phar“ būtų suvokiamas kaip „farmacinis medus“, nes tokios prekės ar jos rūšies nėra. Tokie suinteresuoto asmens argumentai nėra logiški, nepagrįsti jokiais įrodymais. Užprotestuotas ženklas „Pharmedus“ kaip toks konkrečios prasmės neturi, tačiau atsižvelgiant į prekes bei paslaugas, kurias šis ženklas žymi, jo semantinis turinys artimesnis tarptautinių žodžių „farmacija“ (iš lot. k. pharmacia) bei „medicina“ samplaikai. Europos Bendrijų Teisingumo Teismas 2006 m. sausio 12 d. sprendime byloje *Ruiz-Picasso ir kt. v. Vidaus rinkos harmonizavimo tarnyba (Prekių ženklai ir dizainas) (OHIM) (byla Nr. C-361/04P) nurodė, kad kai bent vieno iš dviejų nagrinėjamų žymenų reikšmė yra aiški ir apibrėžta, kad atitinkama visuomenė ją gali nedelsdama suvokti, šių žymenų konceptualūs skirtumai gali nuslopinti tarp jų esančius vizualinius ir fonetinius panašumus.* Akivaizdu, kad suinteresuoto asmens ženklas „medus“ turi aiškią prasmę, o užprotestuotas ženklas „Pharmedus“ suvokiamas kaip dirbtinis žodis arba teikiantis semantines asociacijas su farmacija bei medicina, taigi konstatuotini ženklų prasminio suvokimo skirtumai, kurie paneigia tam tikrus ženklų vizualius bei fonetinius panašumus. Užprotestuoto ženklo grafinis elementas (širdelės formos elementas su augaliniu lapų motyvu), kuris gali būti įvairiai interpretuojamas (širdies simbolis turi gana daug reikšmių, augalinis motyvas simbolizuotų gyvybę, gyvybingumą), taip pat įtakoja ženklo prasminį suvokimą, tačiau jis nėra identiškas suinteresuoto asmens ženklo semantiniam turiniui, kurį suformuoja žodis „medus“. Apibendrinant darytina išvada, kad ženklai nėra panašūs nei pagal vieną iš ženklų palyginimo kriterijų (vizualų, fonetinį, semantinį).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų ženklų panašumas, prekių bei paslaugų, kurioms šie ženklai registruoti, vienarūšiškumo vertinimas teisiškai nėra reikšmingas.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad nagrinėjamu atveju nebuvo nustatytos visos aplinkybės pagal PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas, todėl protestas Nr. 2533 atmestinas kaip nepagrįstas.

Suinteresuotas asmuo PROCESOS FARMACEUTICOS INDUSTRIALES, S.L proteste Nr. 2542 rėmėsi Bendrijos prekių ženklu „Pharmadus“ (reg.Nr. 004087359). Paraiška šiam ženklui įregistruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą paduota 2004-10-20. Ženklas šalia 3, 30 klasių prekių yra registruotas 5 klasės prekėms „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“, 35 klasės paslaugoms „grožio produktų, asmeninės higienos preparatų, farmacijos preparatų, maisto produktų, gėrimų, trauktinių ir natūralių vaistažolių komercinis mažmeninis pardavimas ir mažmeninis pardavimas per visuotinį kom-

piuterių tinklą; verslo vadybos konsultacijos, reklamos vietų nuoma, reklaminių skelbimų platinimas, visuomenės informavimas, mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms ir prekių pardavimo skatinimas kitiems“.

PŽĮ 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.

Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklas „Pharmadus“ (reg.Nr. 004087359) yra ankstesnis ženklas negu protestuojamas ženklas.

Suinteresuoto asmens ženklas (reg.Nr. 004087359) yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro žodinis elementas „Pharmadus“ bei grafinis elementas, išpildytas žalia bei raudona spalvomis. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas yra pažymėjęs, kad „*prekių ženklų teisėje pripažįstama, kad paprastai žodinis elementas yra stiprusis bei lemiantis bendrą suvokimo įspūdį elementas žodiniame-vaizdiniame prekių ženkle*“ (LAT 2003-04-23 nutartis civ.byloje Nr. 3K-3-465). Užprotestuotas ženklas, kaip jau buvo minėta, yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro yra žodinis elementas „Pharmedus“, išpildytas šriftu, artimu standartiniam, pirma raidė didžioji, likusios – mažosios, bei po einantis žodis „group“, užrašytas žymiai mažesniu šriftu, mažosiomis raidėmis. Užprotestuotame ženkle taip pat yra ir grafinis elementas – širdelės formos piešinys bei širdelės viduje pavaizduotas augalinis motyvas. Ženklas išpildytas mėlyna, žalia bei juoda spalvomis. Žodis „group“ (grupė) yra susijęs su pagrindiniu žodiniu elementu, tik pažymi šį elementą, nurodydamas, kad tai „Pharmedus grupė“. Žodis pakankamai dažnai naudojamas ir kitų pareiškėjų ženkluose, todėl nėra originalus ir išskirtinis.

Lyginamieji ženklai yra sudaryti iš to paties pobūdžio elementų: žodinių, grafinių bei spalvinių. Pagrindiniai žodiniai elementai Pharmadus ir Pharmedus yra vizualiai ir fonetiškai panašūs, nes yra to paties ilgio, juos sudaro vienodas skiemenų ir raidžių skaičius, sutampa žodžių pradžia Pharm- bei galūnė –dus, žodžiai skiriasi tik vienintele raide balse „A“ arba „E“. Šios balsės yra žodžių viduryje, įsiterpusios tarp visiškai identiškų žodžių dalių Pharm- ir –dus, todėl toks skirtumas yra minimalus ir neįtakoja ženklų vizualaus ar fonetinio panašumo. Semantiškai žodžiai Pharmadus ir Pharmedus traktuotini kaip neturintys konkrečios prasmės, tačiau abiem atvejais galimos panašios prasminės asociacijos su žodžiu „farmacija“ (lot.k. pharmacia).

Ženkluose taip pat yra grafiniai elementai, kuriuose panaudotos figūros yra panašios apvalios formos (širdis ir apskritimas, sudarytas tarsi iš kelių dalių). Žodiniai elementai išpildyti juoda spalva, tik užprotestuotame ženkle žodžio viduryje įterpta mėlyna spalva. Taigi ir grafiniai elementai turi tam tikrų panašumų, tačiau iš esmės ženklų panašumą suponuoja žodiniai elementai Pharmadus ir Pharmedus, pasižymintys gana aukštu panašumo laipsniu. Apibendrinant išdėstytas aplinkybes darytina išvada, kad lyginamieji ženklai yra panašūs pagal visus ženklų palyginimo kriterijus (vizualų, fonetinį bei semantinį).

Nustačius, kad ženklai yra panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Vertinant prekių panašumą, turi būti atsižvelgta į visas reikšmingas aplinkybes, susijusias su tomis prekėmis. Šios aplinkybės *inter alia* apima prekių rūšį, paskirtį ir vartojimo būdą, bei tai, ar tos prekės yra konkuruojančios, ar papildančios viena kitą (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc., C-39/97, 23 punktas). Prie tokių reikšmingų aplinkybių taip pat priskiriama įprastinė prekių kilmė, jų gamintojai, vartotojai, platinimo kanalai ar įprasta pardavimo vieta (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, B. Prekių ir paslaugų panašumas, http://oami.europa.eu, 12 psl.). Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas.

Nustatyta, kad abu ženklai skirti tokioms pat ir panašioms 5 klasės prekėms. 44 klasės paslaugos „farmacininkų konsultacijos, receptų išrašymo farmacininkų paslaugos“, kurioms registruotas užprotestuotas ženklas sietinos su 35 klasės paslaugomis „farmacijos preparatų mažmeninis pardavimas ir mažmeninis pardavimas per visuotinį tinklą“, kurioms skirtas suinteresuoto asmens ženklas. Tokia išvada darytina dėl to, kad šias konkrečias paslaugas (konsultavimo bei pardavimo) gali teikti tie patys subjektai (farmacininkai), šios paslaugos gali būti teikiamos tose pačiose vietose (vaistinėse), šios paslaugos yra papildančios viena kitą, t.y. farmacininkai konsultuodami gali rekomenduoti vartojimui farmacinius preparatus bei pasiūlytus preparatus parduoti vartotojui.

Likusios 44 klasės paslaugos „klinikos, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra“, kurioms registruotas protestuojamas ženklas nėra sietinos su 35 klasės paslaugomis (farmacinių preparatų mažmeninis pardavimas), nes skiriasi lyginamųjų paslaugų paskirtis: 44 klasės minėtos paslaugos yra skirtos gydymui bei sveikatos priežiūrai, jas paprastai teikia subjektai, turintys specialų medicininį išsilavinimą bei atitinkamą licenciją teikti tokias paslaugas, šios paslaugos teikiamos gydymo įstaigose, kurios taip pat turi atitikti tam tikrus minėtoms įstaigoms keliamus reikalavimus. 35 klasės paslaugų paskirtis yra farmacinių produktų realizavimas, kurias teikia kiti subjektai (farmacininkai) bei kitose paslaugų teikimo vietose (vaistinėse), priešingai nei minėtos 44 klasės paslaugos. 5 klasės prekės (farmaciniai preparatai) ir 44 klasės paslaugos „klinikos, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra“ pagal savo prigimtį yra pakankamai skirtingi dalykai, ir vartotojas negalėtų būti klaidinamas dėl konkretaus pagaminto produkto (farmacinio preparato) ir teikiamų gydymo paslaugų, nes prekės gamintojas ir paslaugų teikėjas šiuo atveju nėra tas pats, taigi

nesudaro pagrindo prekių bei paslaugų kildinti iš to paties šaltinio. Todėl darytina išvada, kad šios 44 klasės paslaugos (klinikos, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra) nėra vienarūšės toms prekėms bei paslaugoms, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas ir šioje apimtyje vartotojas negali būti suklaidintas.

Pagal tai, kas išdėstyta, protestas Nr. 2541 nurodytu PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu tenkintinas iš dalies.

## IV. 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 Nr. **2533** atmesti ir prekių ženklo ,,Pharmedus group“ registraciją Nr.61444 palikti galioti.

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnio 5 dalies 1 punktu,

n u t a r i a

Protestą Nr. **2541** tenkinti iš dalies ir prekių ženklo „Pharmedus group“ registraciją Nr. 61444 pripažinti negaliojančia 5 klasės prekėms, 44 klasės paslaugoms „farmacininkų konsultacijos, receptų išrašymo farmacininkų paslaugos“.

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

## 2011 m. vasario 10 d. Nr. 2Ap-1321 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens MIGUEL TORRES S.A. (Ispanija, ES), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2228 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou „INTEL“ (Rusija, RU) priklausančiai prekių ženklo ,,PUERTA DEL SOL” tarptautinei registracijai Nr. 955624.

## I. PROTESTO TURINYS

2008-07-24 suinteresuotas asmuo MIGUEL TORRES S.A. Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2228, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Obshchestvo s ogranitchennoi otvetstvennostyou „INTEL“ priklausančiai prekių ženklo ,,PUERTA DEL SOL“ tarptautinei registracijai Nr. 955624 33 klasės prekėms.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

## III. 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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis Europos Bendrijos prekių ženklų registracijomis:

- „SOL“, reg. Nr. 006373971, paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 2007-10-17, ženklas registruotas žymėti 33 klasės prekes ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“;
- „VINA SOL“, reg. Nr. 000462523, paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1997-02-12, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01, paskelbimo apie ženklo registracijos galiojimo pratęsimą data – 2007-03-12, ženklas registruotas žymėti 33 klasės prekes ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“;
- „GRAN VINA SOL“, reg. Nr. 000462481, paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo data – 1997-02-12, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01, paskelbimo apie ženklo registracijos galiojimo pratęsimą data – 2007-03-12, ženklas registruotas žymėti 33 klasės prekes ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „PUERTA DEL SOL“, tarpt. registracijos Nr. 955624, ženklo registracijos data – 2008-02-04. Ženklas pareikštas registruoti 33 klasės prekėms ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

PŽĮ 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, 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. Vadovaujantis šia įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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.

Suinteresuoto asmens Bendrijos prekių ženklai ,,SOL“, „VINA SOL“ ir „GRAN VINA SOL“ yra žodiniai, užrašyti standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Protestuojamas ženklas ,,PUERTA DEL SOL“ taip pat yra žodinis, užrašytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis, jokių papildomų elementų ženklas neturi.

Lyginant ankstesnį ženklą „SOL“ (reg. Nr. 006373971) su protestuojamu ženklu ,,PUERTA DEL SOL“, nustatyta, kad ankstesnis ženklas „SOL“ yra visiškai įterptas į ginčijamą ženklą, ženklai išpildyti tapačiu standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Atsižvelgiant į tai, konstatuotinas lyginamų ženklų vizualus ir fonetinis panašumas.

Suinteresuoto asmens ženklas „SOL“, išvertus iš ispanų kalbos, reiškia *saulė*, o protestuojamas ženklas „PUERTA DEL SOL“ – *saulės vartai* (V. V. Petrauskas. Ispanų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „ŽODYNAS“, Vilnius 2001, 677, 616 psl.). Kadangi ispanų kalba nėra plačiai žinoma Lietuvos vartotojų tarpe, tikėtina, kad vartotojai ženklus laikys dirbtiniais, tačiau dėl tapataus elemento „SOL“ pasikartojimo ženkluose yra galimos panašios semantinės asociacijos tarp ženklų.

Atsižvelgiant į Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo ir Vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) formuojamą praktiką bei rekomendacijas, tais atvejais, kai vienas ženklas yra visiškai inkorporuotas į kitą, ženklai laikomi panašiais ir, kai prekės yra tapačios arba labai panašios bei nesant kitų specifinių aplinkybių, egzistuoja suklaidinimo tikimybė (OHIM Vadovas, susijęs su protestais, 2 dalis, 2 skyrius, C. Ženklų panašumas, psl. 29, http://oami.europa.eu).

Be to, dėl ginčo aplinkybių panašumo šiuo atveju taip pat atsižvelgtina vidaus rinkos derinimo tarnybos (OHIM) 2005-03-09 sprendimą Nr. 799/2005, kuriuo buvo konstatuota, kad protestuojamas žodinis ženklas „PUERTA DEL SOL“ (paraiškos Nr. 2609089) yra vizualiai, fonetiškai ir semantiškai panašus į ankstesnį žodinį ženklą „SOL“ (ispaniško prekių ženklo reg. Nr. 2180299).

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Nagrinėjamu atveju nustatyta, kad ankstesnis ženklas „SOL“ (reg. Nr. 006373971) ir protestuojamas ženklas „PUERTA DEL SOL“ yra registruoti tapačioms 33 klasės prekėms ,,svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Lyginant ankstesnius suinteresuoto asmens ženklus „VINA SOL“ (reg. Nr. 000462523) ir „GRAN VINA SOL“ (reg. Nr. 000462481) su protestuojamu ženklu ,,PUERTA DEL SOL“, nustatyta, kad ženkluose sutampa tik vienas iš dviejų ir vienas iš trijų suinteresuoto asmens ženklus sudarančių žodinių elementų „SOL“, esantis lyginamų ženklų pabaigoje, su trečiuoju protestuojamo ženklo žodiniu elementu, taip pat esančiu ženklo pabaigoje. Kadangi Teismų praktikoje pripažįstama, kad vartotojai pirmiausia atkreipia dėmesį į ženklo pradžioje esantį elementą (*Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje Plus / OHMI - Bälz ir Hiller (Turkish Power), bylos Nr. T-34/04, 56 p.)*, o nagrinėjamu atveju ženklų pradžioje esantys žodiniai elementai yra visiškai skirtingi, o sutampa tik paskutinieji ženklų elementai, manytina, kad nėra pagrindo konstatuoti lyginamų ženklų vizualųjį ir fonetinį panašumą.

Suinteresuoto asmens ženklas „VINA SOL“, išvertus iš ispanų kalbos, reiškia *saulės vynuogynas*, ženklas „GRAN VINA SOL“ verčiamas kaip *didelis saulės vynuogynas*, o protestuojamas ženklas „PUERTA DEL SOL“ – *saulės vartai* (V. V. Petrauskas. Ispanų – lietuvių kalbų žodynas, Leidykla „ŽODYNAS“, Vilnius 2001, 677, 616, 741, 400 psl.). Kadangi ispanų kalba nėra plačiai žinoma Lietuvos vartotojų tarpe, tikėtina, kad vartotojai ženklus laikys dirbtiniais, tačiau įvertinus tai, kad lyginamuose suinteresuoto asmens ženkluose yra žodinis elementas „VINA“, kuris Lietuvos vartotojams gali kelti semantines asociacijas su lietuvių kalboje vartojamu žodžiu *vynas,* o protestuojamas ženklas analogiškų asociacijų nesukelia, manytina, kad šiuo atveju lyginami ženklai nebus laikomi semantiškai panašiais, nepaisant žodinio elemento „SOL“ pasikartojimo.

Kadangi nebuvo konstatuotas lyginamųjų suinteresuoto asmens ženklų „VINA SOL“ (reg. Nr. 000462523) ir „GRAN VINA SOL“ (reg. Nr. 000462481) bei protestuojamo ženklo ,,PUERTA DEL SOL“ (tarpt. reg. Nr. 955624) panašumas, todėl prekių, kurioms registruoti šie ženklai, tapatumo ar panašumo nustatymas neturi teisinės reikšmės.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,PUERTA DEL SOL“ (tarpt. reg. Nr. 955624) yra klaidinamai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą ,,SOL“ (reg. Nr. 006373971) ir yra pareikštas registruoti tapačioms 33 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

## IV. 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „PUERTA DEL SOL“ tarptautinei registracijai Nr. 955624.

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

## 2011 m. vasario 10 d. Nr. 2Ap-1322 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) žodinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens Ingridos Naujokaitės (Lietuva, LT), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės R. Žabolienės, protestą Nr. 2557 dėl užprotestuoto ženklo savininko Dariaus Rišević iaus (Lietuva, LT), atstovaujamo patentinės patikėtinės A. Orlienės, prekių ženklo „PRINT NON STOP“ registracijos Nr. 61478 pripažinimo negaliojančia.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-05-20 suinteresuotas asmuo Ingrida Naujokaitė Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr.2557, kuriame prašė pripažinti negaliojančia Dariui Rišević iui priklausančio prekių ženklo „PRINT NON STOP“ registraciją Nr.61478.

Protesto pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas, 7 straipsnio 3 dalis.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad yra sukūręs žymenį PRINT NON STOP ir suteikęs teisę jį naudoti UAB „SERVEA“, kuri šį žymenį naudoja nuo 2008 metų. Protestuojamo ženklo savininkas Darius Rišević ius buvo UAB „Refila group“ direktorius, ši bendrovė teikia tokias pat paslaugas kaip ir UAB „SERVEA“, todėl pateikdamas paraišką D. Rišević ius žinojo arba turėjo žinoti UAB „SERVEA“ naudojamą žymenį PRINT NON STOP.

Protestuojamas ženklas yra tapatus suinteresuoto asmens sukurtam žymeniui, todėl pažeidžia suinteresuoto asmens kaip autoriaus teises.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Protestuojamas ženklas - „PRINT NON STOP“ (reg. Nr.61478), paraiška Nr. 2009 0764 šiam ženklui įregistruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2009-05-12. Ženklas skirtas 37 klasės paslaugoms „statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos“.

Suinteresuotas asmuo proteste nurodė, kad ženklas „PRINT NON STOP“ neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto bei 7 straipsnio 3 dalies reikalavimų.

Prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punktas numato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus saugomam pramoniniam dizainui ar kitam pramoninės nuosavybės objektui, **autorių teisių saugomam literatūros, mokslo, meno kūriniui**, žinomo asmens pavardei ar vardui, meniniam pseudonimui ar kito asmens portretui arba yra klaidinamai į jį panašus, išskyrus atvejus, kai šių teisių savininkas ar jo teisių perėmėjas yra davęs sutikimą.

Suinteresuotas asmuo Ingrida Naujokaitė yra pareiškęs raštu (2010-06-21 suinteresuoto asmens pareiškimas), kad ji yra žodinio bei grafinio ženklo „PRINT NON STOP“ autorė. Apeliaciniam skyriui pateikti paaiškinimai, kad Ingrida Naujokaitė žodinį pavadinimą „PRINT NON STOP“ ir jo grafinį vaizdą sukūrė dar 2005 m. vasario mėn., kai dirbo vadybininke UAB „PRINTERA“ (2007-03-23 pavadinimas buvo pakeistas į UAB „Servea“).

Lietuvos Aukščiausiasis Teismas (*2000-03-10 nutartis, priimta civilinėje byloje Nr. 3K-3-154/2000*) yra pabrėžęs autorystės prezumpcijos principą. Šioje nutartyje teismas yra nurodęs, kad „autoriaus teisės į kūrinį yra preziumuojamos kūrinį sukūrusiam autoriui, t.y. norint nuginčyti autorystę, būtina įrodyti, kad autoriumi pasivadinęs asmuo nėra sukurto kūrinio autorius“. Kadangi protestuojamo ženklo savininkas (jo atstovas) neginčijo suinteresuoto asmens Ingridos Naujokaitės autorystės, darytina išvada, kad autorystės prezumpcija nėra nuginčyta.

Protestuojamo ženklo savininko atstovė teigė, kad žodžių junginys PRINT NON STOP nėra originalus, todėl negali būti laikomas autorių teisių objektu. Autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymo 4 straipsnio 1 dalyje teigiama, kad *autorių teisių objektai – originalūs literatūros, mokslo ir meno kūriniai, kurie yra kokia objektyvia forma išreikštas kūrybinės veiklos rezultatas*. Iš šios sąvokos akivaizdu, kad vienas iš autorių teisių objektus apibūdinančių požymių yra originalumas. Kadangi originalumo sampratos teisės aktai iš esmės nepateikia, ji yra teismų praktikos aiškinimo ir doktrinos dalykas. Apeliacinis skyrius laikytųsi tokios pozicijos, kad žodžių junginys PRINT NON STOP negalėtų būti laikomas autorių teisių objektu, nes minėti žodžiai yra anglų bendrinės kalbos žodžiai, o šių žodžių derinys nelaikytinas ypatingu kūrybinio proceso rezultatu. Tačiau Apeliaciniam skyriui pateiktas suinteresuoto asmens sukurtas PRINT NON STOP vaizdinis ženklas pasižymi originalia, savita išraiškos forma, tam tikrais meniniais sprendiniais, visa tai yra autoriaus kūrybos rezultatas, todėl saugotinas pagal autorių teisių apsaugą reglamentuojančias teisės aktų normas.

Protestuojamo ženklo savininko atstovė Apeliaciniam skyriui pateikė įrodymus, kad žodžių junginys PRINT NON STOP jau buvo žinomas iki suinteresuoto asmens kūrinio sukūrimo datos. Tačiau protestuojamo ženklo savininko atstovo pateikti įrodymai nepagrindžia junginio PRINT NON STOP ankstesnio naudojimo, nes šie įrodymai yra datuojami 2010 metais, be to juose nurodyti žodžių junginiai nėra identiški junginiui PRINT NON STOP. Antra vertus, iš autorių teisių objektų sampratos nekyla kūrinio naujumo reikalavimas, todėl pro-

testuojamo ženklo savininko atstovės reikalavimas dėl kūrinio naujumo nėra pagrįstas.

Kadangi suinteresuoto asmens vaizdinis kūrinys „PRINT NON STOP“ laikytinas autorių teisių objektu, tokiu atveju jis turi būti palygintinas su užprotestuotu ženklu „PRINT NON STOP“. Akivaizdu, kad suinteresuoto asmens kūrinyje ir ginčijamame ženkle sutampa žodžių junginys PRINT NON STOP, tai nulemia vizualų, fonetinį bei semantinį lyginamųjų objektų panašumą, todėl darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „PRINT NON STOP“ (reg.Nr. 61478) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens vaizdinį kūrinį „PRINT NON STOP“.

Suinteresuotas asmuo yra pažymėjęs, kad protestuojamo ženklo savininkui Dariui Riševičiui nėra davęs nei žodinio, nei rašytinio sutikimo įregistruoti ginčijamą ženklą „PRINT NON STOP“.

Apibendrinant visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad užprotestuotas ženklas „PRINT NON STOP“ (reg.Nr. 61478) prieštarauja Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 6 punkto nuostatoms, todėl šio ženklo registracija pripažintina negaliojančia.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalyje nurodyta, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Remiantis Lietuvos Aukščiausiojo Teismo jurisprudencija, sprendžiant, ar ženklas registruoti buvo pareikštas turint nesąžiningų ketinimų, turi būti įvertintos visos konkrečios bylos atveju susiklosčiusios aplinkybės (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo Civilinių bylų skyriaus teisėjų kolegijos 2006 m. gegužės 10 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *San Marino bendrovė Tecnoservice SRL v. UAB ,,Neono linija“, G.A*., bylos *Nr. 3K-3-325/2006*, 2003 m. balandžio 14 d. nutartis, priimta civilinėje byloje *Vokietijos bendrovė Stada Arzneimittel AG v. Didžiosios Britanijos bendrovė Nestra Limited*, bylos *Nr. 3K-3-482/2003*; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) parengta „Nesąžiningų ketinimų studija“ (*angl.* „Bad faith case study“), Alikantė, 2003 m. sausio 31 d.; Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) interneto svetainė *http://oami.europa.eu/)*. Vienas iš kriterijų, reikšmingų sprendžiant dėl nesąžiningų ketinimų fakto, yra tai, ar atsakovas žinojo arba galėjo žinoti (paduodamas paraišką ginčijamajam prekių ženklui registruoti) apie atitinkamą kitam asmeniui priklausančią subjektinę teisę plačiąja prasme (t. y. asmeniui, kuris laikytinas atitinkamo žymens tikruoju šaltiniu, nepriklausomai nuo to, yra ar nėra tą žymenį įregistravęs savo vardu) (žr. pvz., Vidaus rinkos harmonizavimo tarnybos (prekių ženklai ir dizainas) Apeliacinės tarybos 2004 m. gruodžio 13 d. *sprendimas* byloje *Prime Restaurant Holdings, Inc. v. John Arthur Slater*, bylos Nr. R 582/2003-4; Panaikinimo skyriaus 2000 m. spalio 25 d. sprendimas *Sureness Pty Ltd. V. Multiple Marketing Limited*).

Vertinant pirmąjį protesto pagrindą, buvo nustatyta, kad suinteresuotas asmuo 2005 metais sukūrė grafinį kūrinį „PRINT NON STOP, kurį perdavė naudotis UAB „PRINTERA“ (vėliau pavadinimas pakeistas į UAB „SERVEA“). Suinteresuoto asmens atstovo įrodymai nesąžiningų ketinimų pagrindu yra sietini su UAB „SERVEA“, tačiau pabrėžtina, kad protestą padavė fizinis asmuo, o ne UAB „SERVEA“. Suinteresuotas asmuo teises naudotis grafiniu kūriniu „PRINT NON STOP“ perdavė UAB „SERVEA“, pagal pateiktus įrodymus, ši bendrovė žymenį naudoja nuo 2005 metų, taigi ji ir yra laikytina šio žymens tikruoju šaltiniu. Teismų praktikoje yra pažymėta, kad nesąžiningų ketinimų pobūdis turi būti įrodytas būtent suinteresuoto asmens atžvilgiu: *„ženklo registracijos pripažinimas negaliojančia dėl nesąžiningos konkurencijos, reiškia, kad atsakovas, pareikšdamas registruoti prekių ženklą, atliko nesąžiningos konkurencijos veiksmus būtent kitos ginčo šalies – ieškovo atžvilgiu, o ne buvo nesąžiningas apskritai – neapibrėžto (ir galbūt netgi nebaigtinio) subjektų rato atžvilgiu“ (*LAT 2003-09-10 nutartis civilinėje byloje Nr. 3K-3-781/2003*).* Todėl įrodymai, sietini su UAB „SERVEA“ nevertintini, nes ji nėra ginčo šalis. Suinteresuoto asmens atstovė nepagrindė protestuojamo ženklo savininko nesąžiningos konkurencijos veiksmų būtent suinteresuoto asmens Ingridos Naujokaitės atžvilgiu, kita vertus suinteresuotas asmuo, perdavęs visas naudojimo teises, nelaikytinas žymens tikruoju šaltiniu, taigi nebūtų tinkamu suinteresuotu asmeniu nesąžiningų ketinimų pagrindu. Todėl Apeliacinis skyrius mano, kad nėra pagrindo daryti išvadą, kad paraiška prekių ženklui „PRINT NON STOP“ (reg.Nr. 61478) įregistruoti paduota turint nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu.

## IV. 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 ,,PRINT NON STOP“ registraciją Nr.61478.

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

## 2011 m. vasario 15 d. Nr. 2Ap-1323 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo pareiškėjo V. Kuodžio, atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Vilijos Viešūnaitės, apeliaciją Nr.147 dėl prekių ženklo ,,PAŠTAS LT“ (paraiškos Nr.2009 0321).

## I. APELIACIJOS TURINYS

2010-06-23 pareiškėjas V. Kuodis Apeliaciniam skyriui padavė apeliaciją Nr.147, prašydamas peržiūrėti ekspertizės išvadas paraiškoje Nr.2009 0321.

Pareiškėjas nurodė, kad nesutinka su VPB eksperto 2010-03-23 priimtu sprendimu neregistruoti prekių ženklo ,,PAŠTAS LT“ (paraiškos Nr. 2009 0321). VPB eksperto sprendimas neregistruoti ženklo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktais. Apeliacijoje nurodyta, kad neatsižvelgta į tai, kad žymuo dėl naudojimo yra įgijęs skiriamąjį požymį.

## III. SPRENDIMO MOTYVAI

Pareikštas registruoti ženklas yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš žodinio elemento ,,PAŠTAS“ ir trumpinio „LT“, kuriuos skiria voko grafinis elementas, po šiais elementais žymiai smulkesniu šriftu užrašyti žodžiai: „SIUNTOS“, „BILIETAI“, „DRAUDIMAS“, „KREDITAS“, „MOKESČIAI“, „GSM“. Žymuo registruojamas 35, 36, 38, 45 klasių paslaugoms.

2010-03-23 pakartotinai atlikus pareikšto registruoti ženklo „PAŠTAS LT“ (paraiškos Nr. 2009 0321) ekspertizę, priimtas VPB eksperto sprendimas neregistruoti šio ženklo, kadangi registruojamas žymuo neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 3, 4 punktų reikalavimams.

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/03/2004 (toliau – Taisyklės) 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 aprašo paslaugas žodžiu (114.2.1), sudaryti tik iš visuotinai pripažintų bendrinių žodžių, pavadinimų bei žymenų (114.2.6) sudaryti tik iš aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie prekę ar jos pagaminimą (114.2.7).

Pagal susiformavusią teismų praktiką ženklo skiriamasis požymis turėtų būti vertintinas, pirma, atsižvelgiant į prekes ar paslaugas, kurioms prašoma įregistruoti prekių ženklą, ir, antra, į tai, kaip atitinkama visuomenė jį suvokia.

Kaip pažymėta VPB eksperto sprendime, žodis „paštas“ - tai įstaiga, per kurią siunčiami ar gaunami laiškai, siuntiniai, laikraščiai ir kt. (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius 2000, psl. 521), „LT“ – valstybės kodas, suteiktas Lietuvos Respublikai, kiti žodiniai elementai esantys žymenyje žodžiu aprašo paslaugas, kurioms žymuo yra registruojamas, pvz. „siuntos“ nurodo 38 klasės paslaugas; „bilietai“ nurodo 35 klasės paslaugas (reklamos apie bilietų pardavimą platinimas); „draudimas, kreditas“ – 36 klasės paslaugas, „mokesčiai“ – 35, 36 klasės paslaugas; „GSM“ – 38 klasės paslaugas; „draudimas, kreditas, mokesčiai“ taip pat susiję su 45 klasės paslaugomis (juridinės paslaugos (konsultacijos, tyrimai, įrodomosios medžiagos surinkimas) ir tarpininkavimo paslaugos draudimo, kreditų ir mokesčių klausimais, o taip pat paslaugos, susijusios su kreditinių kortelių ir draudimo sistemos saugumo tikrinimu). Grafinis elementas – vokas bei jo išpildymas šiame žymenyje yra pakankamai standartiškas, toks voko elementas yra gana įprastas simbolis, ypač paplitęs jo naudojimas elektroniniame pašte. Šriftas, kuriuo išpildyti žodiniai elementai, taip pat nėra itin originalus ir stilizuotas. Žodinių elementų išdėstymas žymenyje nėra neįprastas, priešingai vartotojas tai paprasčiausiai suvoks kaip informacijos apie paslaugas pateikimą.

Vertinant žymens skiriamojo požymio buvimą, analizuojami ne tik atskiri žymenį sudarantys elementai, bet ir jų sudaromas junginys, nes vien aplinkybė, kad kiekvienas iš šių elementų atskirai neturi skiriamųjų požymių nereiškia, kad jo negali turėti jų junginys. Tačiau žymenį sudarantys žodiniai elementai, taip pat grafinis voko elementas nesuformuoja jokio kitokio semantinio turinio, kaip tik aprašo tas paslaugas, kurias žymi pareikštas registruoti žymuo.

Pagal tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad nėra pagrindo atmesti kaip nepagrįstą VPB eksperto sprendimą įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkto apimtyje.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 3 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis dabartinėje kalboje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veikloje arba prekybos praktikoje yra tapęs bendriniu.

VPB ekspertas nurodė, kad žymuo „PAŠTAS LT“ dabartinėje ar sąžiningoje ir nusistovėjusioje veiklo-

je yra tapę bendriniu, nes sudarytas iš žodžių, tiesiogiai nusakančių veiklos rūšį. Žymens bendrinis pobūdis turi būti vertinamas atsižvelgiant į numanomus paprasto, pakankamai informuoto ir protingai pastabaus bei nuovokaus vartotojo lūkesčius. Pagal nusistovėjusią teismų praktiką, bendriniu laikytinas žymuo, kurios įprastai naudojamas tame sektoriuje, kuriame cirkuliuoja tos prekės arba teikiamos paslaugos, kurioms prašoma įregistruoti atitinkamą žymenį. Todėl yra svarbu žinoti, ar apskritai visuomenė žymenį laiko bendriniu. Pagrindinė priežastis prekių ženklui, kurį sudaro bendrinis pavadinimas, vystytis paprastai yra aplinkybė, kad santykinai ilgą laiką rinkoje egzistuoja vienintelis konkrečios prekės tiekėjas ir kad dėl šios priežasties visuomenė prekių ženklą ir prekės pavadinimą naudoja kaip sinonimus. Žymens vartojimas turi būti nevienkartinis ar atsitiktinis, bendrinis žymuo turi būti bendrai naudojamas ar vartojamas šnekamojoje kalboje ilgą laiką, tapti šnekamosios kalbos dalimi. Apeliacinis skyrius sutinka, kad žodiniai elementai esantys pareikštame žymenyje nusako tiesioginę veiklos rūšį, kuriai priklauso paraiškoje nurodytos paslaugos. Grafinis voko elementas, kuris kaip buvo minėta pavaizduotas pakankamai standartiškai, dėl plataus naudojimo elektroninėje erdvėje, negali būti individualizuotas. Tačiau pats žymuo kaip visuma, sudarytas iš minėtų elementų, nėra įprastai naudojamas šnekamojoje kalboje, taip pat nėra tapęs sinonimu konkrečioms paslaugoms nusakyti, todėl negalime daryti išvados, kad pareikštas žymuo „PAŠTAS LT“ (paraiškos Nr. 2009 0321) *per se* būtų tapęs bendriniu registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal tai, kas išdėstyta apeliacija tenkintina įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 3 punkto pagrindu.

VPB eksperto sprendimas taip pat buvo grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktu, kuris nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, kokybę, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pagal šias nuostatas negali būti registruojami žymenys, kurie tiesiogiai žymi prekę ar paslaugą, kurioms jie yra registruojami, ar nurodo kurią nors iš pagrindinių jų savybių. Nagrinėjamu atveju reikalinga įvertinti žymens reikšmę registruojamų paslaugų atžvilgiu. Pagal šį punktą neregistruotini žymenys, kurie realiai naudojami apibūdinti prekę ar paslaugą, taip pat gali būti naudojami tokiems tikslams. Kaip jau buvo nurodyta anksčiau, pareikštą žymenį sudaro žodiniai bei grafinis elementai, kurie tiesiogiai žymi paslaugas, kurioms žymuo registruojamas. Todėl VPB eksperto sprendimas šioje dalyje laikytinas pagrįstu.

Pareiškėjas apeliaciją grindė 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.*

Pareiškėjas teigė, kad žymuo „PAŠTAS LT“ (paraiškos Nr. 2009 0321) pripažintinas įgijusiu skiriamąjį požymį dėl naudojimo.

Europos Teisingumo Teismas yra pasisakęs, kad siekiant įvertinti ar prekių ženklas įgijo skiriamąjį požymį dėl jo naudojimo, reikia atsižvelgti į prekių ženklo rinkos dalį, kurioje prekių ženklas naudojamas, šio prekių ženklo naudojimo dažnumą, geografines ribas ir trukmę, įmonės investicijų, skirtų šio prekių ženklo reklamai, dydį, į tai, kiek yra suinteresuotų asmenų, kurie dėl prekių ženklo atskiria prekes ar paslaugas kaip konkrečios įmonės prekes ar paslaugas, taip pat į prekybos ir pramonės rūmų ar kitų profesinių asociacijų pareiškimus (ETT 1999 metų gegužės sprendimas 4 d. *Windsurfing Chiemsee, bylose C-108/97 ir C-109/97; 2002 metų birželio 18 d. sprendimas Philips, C-299/99; 2005 metų liepos 7 d. sprendimas Nestle, C – 353/03).*

Apeliacinis skyrius pažymi, kad iš pareiškėjo pateiktų įrodymų negalima daryti išvados apie ilgalaikį ir intensyvų bei plačiai geografiškai paplitusį žymens „PAŠTAS LT“ naudojimą. Apeliaciniam skyriui buvo pateikta tik ištraukos iš internetinio puslapio www.pastas.lt, iš ko galima daryti išvadą, kad žymuo naudojamas. Tačiau nebuvo pateikta įrodymų, nuo kada žymuo „PAŠTAS LT“ naudojamas, žymens naudojimo geografinis paplitimas apima tik du miestus Vilnių ir Kauną, nėra pateikta jokių duomenų apie teikiamų paslaugų apimtis, investicijas reklamai, šiuo žymeniu žymimų paslaugų užimamos rinkos dalį, taip pat nėra pateikta jokių įrodymų, pagrindžiančių, kad suinteresuoti asmenys šiuo prekių ženklu pažymėtas paslaugas atskiria kaip konkrečios įmonės, šiuo atveju pareiškėjo, paslaugas. Pagal tai, kas išdėstyta, galima teigti, kad pareiškėjo pateikti įrodymai pagrindžia tik tai, kad žymuo PAŠTAS LT buvo naudojamas, tačiau neįrodo, kad naudojimas yra tokio pobūdžio, kad minėtas ženklas įgijo skiriamąjį požymį vertinant atitinkamų vartotojų požiūriu. Todėl apeliacija Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 2 dalies pagrindu yra nepagrįsta ir atmestina.

## IV. APELIACINIO SKYRIAUS IŠVADA

Apeliacinis skyrius, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 straipsnio 2 dalies 2 punktu,

n u t a r i a

Apeliaciją atmesti ir palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo ,,PAŠTAS LT“ (paraiškos Nr.2009 0321).

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

## 2011 m. vasario 15 d. Nr. 2Ap-1324 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) išnagrinėjo suinteresuoto asmens Hager & Werken GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2494 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Joint stok company „MIRRA-M“ (Rusija, RU), atstovaujamai patentinės patikėtinės Tatjanos Sterlinos, priklausančio prekių ženklo „mirra“ tarptautinei registracijai Nr. 1010588 daliai prekių.

## I. PROTESTO TURINYS

2009-12-22 suinteresuotas asmuo Hager & Werken GmbH & Co.KG Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2494, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje Joint stok company „MIRRA-M“ priklausančiai prekių ženklo „mirra“ tarptautinei registracijai Nr. 1010588 3 klasės prekėms „kosmetikos preparatai odos priežiūrai; kosmetikos preparatai blakstienoms; tamponai impregnuoti kosmetikos preparatais, lūpų dažai kosmetikos tikslams, losjonai kosmetikos tikslams, dantų milteliai ir pastos“, 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dezinfekavimo preparatai“.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimai.

## III. 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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

- Europos Bendrijos prekių ženklas „mira X dent“, registracijos Nr. 003625373, paraiškos padavimo data 2004-01-22, teisinė apsauga Lietuvos Respublikoje šio ženklo registracijai galioja nuo įstojimo į Europos Sąjungą datos – 2004-05-01. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „dantų higienos preparatai ne medicinos reikmėms“, 5 klasės prekėms „dantų higienos preparatai medicinos reikmėms“, 21 klasės prekėms „dantų siūlai, dantų šepetukai, dantų priežiūros aparatai“;

- prekių ženklo „X miradent“ tarptautinė registracija Nr. 916431, tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo į Europos Sąjungą data – 2006-06-14, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2005-12-16. Ženklas greta 10, 14, 21, 28, 30 klasės nurodytų sąraše prekių yra registruotas 3 klasės prekėms „dantų priežiūros preparatai ne medicinos reikmėms, burnos skalavimo preparatai, taip pat gaminiai, skirti burnos ir ryklės priežiūrai, dantų balinimo preparatai, kosmetiniai lūpų priežiūros preparatai“, 5 klasės prekėms „dantų, burnos, ryklės ir lūpų farmaciniai, veterinarijos ir higienos preparatai; vaistiniai dantų priežiūros preparatai (įskaitant kramtomąją gumą); dantų akmenų patikrinimo preparatai“;

- prekių ženklo „MIRACARE“ tarptautinė registracija Nr. 860754, tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo į Europos Sąjungą data – 2005-06-27, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2004-12-27. Ženklas greta 10 ir 21 klasės prekių yra registruotas 3 klasės prekėms „priežiūros preparatai ne medicinos reikmėms, priskirti šiai klasei, skirti dantų implantų, tiltelių, dantų, tarpdančių priežiūrai, kaip dantų priežiūros rinkinio dalis“;

- prekių ženklo „MIRAWHITE“ tarptautinė registracija Nr. 866233, tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo į Europos Sąjungą data – 2005-07-22, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2005-01-26. Ženklas greta 10 klasės prekių yra registruotas 3 klasės prekėms „kosmetiniai dantų balinimo preparatai“ ir 5 klasės prekėms „vaistiniai dantų balinimo preparatai“.

Užprotestuotas prekių ženklas – „mirra“, tarptautinės registracijos Nr. 1010588, ženklo registracijos data – 2009-06-18. Ženklas pareikštas registruoti 3 klasės prekėms ,,kvepalai, kvapieji mišiniai; aromatinis vanduo; tualetinis vanduo; pagrindai gėlių kvepalams; kvepalų preparatai; odos priežiūros preparatai; blakstienų kosmetikos preparatai; kosmetikos rinkiniai; kosmetiniai įdegimo preparatai; antakių kosmetikos prepa-

ratai; tamponai impregnuoti kosmetiniais preparatais; losjonai kosmetikos reikmėms; plaukų losjonai; eteriniai aliejai; dantų milteliai ir dantų pastos“, 5 klasės prekėms „farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai medicinos reikmėms; kūdikių maistas; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų ir kenksmingų gyvūnų naikinimo preparatai fungicidai ir herbicidai“ ir 44 klasės paslaugoms „masažas, grožio salonai“.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodyta, kad ankstesnis ženklas yra ženklas, kurio įregistravimo data Lietuvos Respublikai pagal Madrido protokolą yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodyta, 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.

Remiantis šiomis įstatymo nuostatomis, suinteresuoto asmens prekių ženklai yra ankstesni ženklai negu protestuojamas ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport, bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklai „MIRACARE“ ir „MIRAWHITE“ yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis. Ženklai „mira X dent“ ir „X miradent“ pasižymi tam tikrais grafiniais elementais (raidės X išpildymas šviesia spalva tamsios spalvos apskritime bei pusiau apskritimu išdėstytų ryškių linijų kompozicija) bei šriftu, tačiau šie grafiniai elementai tėra dekoratyviniai, todėl bendrą suvokimo įspūdį šiuose ženkluose formuoja žodiniai elementai.

Protestuojamas ženklas „mirra“ yra žodinis-vaizdinis, sudarytas iš vienintelio žodžio mirra, užrašyto šiek tiek pasvirusiu šriftu, panašiu į standartinį, lotyniškos abėcėlės mažosiomis raidėmis.

Dėl skirtingo šrifto negalima konstatuoti didelio protestuojamo ženklo „mirra“ vizualaus panašumo į suinteresuoto asmens ženklus „MIRACARE“ ir „MIRAWHITE“, tačiau ginčijamas ženklas yra vizualiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „mira X dent“ ir „X miradent“ (panašus protestuojamo ženklo ir suinteresuoto asmens ženklų dalių „mira“ šriftas ir beveik tapatus raidžių išdėstymas sukuria vizualų panašumą).

Fonetiškai visi lyginami ženklai yra panašūs dėl protestuojamo ženklo „mirra“ ir suinteresuoto asmens ženklų dalių „mira“ tapataus tarimo.

Pagal metodinius nurodymus ženkluose, ypač ilguose, įvairūs elementai yra nelygiareikšmiai – tarp jų yra stiprių ir silpnų elementų. Kadangi suinteresuoto asmens ženklus sudaro ilgi žodiniai elementai, todėl būtina išanalizuoti juos sudarančias dalis. Pažymėtina, kad elementai *dent* (turintis asociaciją su dental - iš anglų kalbos verčiamas kaip dantinis, danties, dantisto, dantų gydymo. B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001, psl. 170), *care* (priežiūra, slauga, ten pat, psl. 97), *white* (baltas, ten pat, psl. 755) registruojamų 3 bei 5 klasių prekių atžvilgiu teikia tam tikrą informaciją apie šias prekes, todėl minėti elementai laikytini silpnaisiais. Pirmoji žodžių dalis, jungianti visus suinteresuoto asmens ženklus, yra dalis MIRA. Tai yra prasminis žodis, priklausantis tarptautinių žodžių grupei, kurio reikšmė – „aromatinga medžiaga, gaunama iš kai kurių Š. Afrikoje augančių medžių žaizdų; vartojamas kaip antiseptikas, smilkalai“ (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius 2001, psl. 485). Protestuojamą ženklą sudaro trumpas žodis „mirra“. Nors tokio žodžio žodynai nepateikia, tačiau akivaizdu, kad šis žodis taip pat asocijuojasi su tarptautiniu žodžiu „mira“. Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamų prekių ženklų panašumą.

Įvertinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „mirra“ (tarpt. reg. Nr. 1010588) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „MIRACARE“ (tarpt. reg. Nr. 860754), „MIRAWHITE“ (tarpt. reg. Nr. 866233), „mira X dent“ (reg. Nr. 003625373) ir „X miradent“ (tarpt. reg. Nr. 916431).

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.

Protestuojamo ženklo „mirra“ 3 klasės prekių sąraše nurodytos prekės „dantų milteliai ir pastos“ yra tapačios ankstesniu ženklu „X miradent“ žymimoms prekėms „dantų priežiūros preparatai ne medicinos reikmėms“, ženklu „MIRACARE“ žymimoms prekėms „priežiūros preparatai ne medicinos reikmėms, priskirti šiai klasei, skirti dantų implantų, tiltelių, dantų, tarpdančių priežiūrai, kaip dantų priežiūros rinkinio dalis“, ženklu „MIRAWHITE“ žymimoms 3 klasės prekėms „kosmetiniai dantų balinimo preparatai“ ir ženklu „Mira X dent“ žymimoms 3 klasės prekėms „dantų higienos

preparatai ne medicinos reikmėms“, kadangi šios suinteresuoto asmens prekės visiškai apima protestuojamu ženklu žymimas prekes. Ginčijamo ženklo „mirra“ 3 klasės prekės „lūpų dažai kosmetikos tikslams“ patenka į ankstesnio ženklo “X miradent“ 3 klasės prekių „kosmetiniai lūpų priežiūros preparatai“ apimtį, todėl yra tapačios šioms prekėms. Ginčijamo ženklo „mirra“ 3 klasės prekės „kosmetikos preparatai odos priežiūrai; kosmetikos preparatai blakstienoms; tamponai impregnuoti kosmetikos preparatais, losjonai kosmetikos tikslams“ yra panašios į ankstesniu ženklu “X miradent“ žymimas prekes „kosmetiniai lūpų priežiūros preparatai“, nes panaši šių prekių paskirtis (kūno priežiūros ir kosmetikos reikmėms), tikėtinas jų gamintojų, vartotojų ir realizavimo sąlygų sutapimas.

Protestuojamo ženklo „mirra“ 5 klasės prekių sąraše nurodytos prekės „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms“ apima ankstesniu ženklu „X miradent“ registruotas 5 klasės prekes „dantų, burnos, ryklės ir lūpų farmaciniai, veterinarijos ir higienos preparatai; vaistiniai dantų priežiūros preparatai“, ankstesniu ženklu „MIRAWHITE“ žymimas 5 klasės prekes „vaistiniai dantų balinimo preparatai“ bei ženklu „mira X dent“ žymimas 5 klasės prekes „dantų higienos preparatai medicinos reikmėms“, todėl dalis prekių, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas, yra tapačios ankstesniais suinteresuoto asmens ženklais žymimoms prekėms, o kitos protestuojamo ženklo prekės yra panašios į ankstesniais ženklais žymimas siauresnio prekių sąrašo prekes pagal prekių rūšį, paskirtį ir realizavimo sąlygas. Ginčijamo ženklo prekių sąraše nurodytos prekės „dezinfekavimo preparatai“ gali patekti į ankstesnio ženklo „X miradent“ 5 klasės prekių „dantų, burnos, ryklės ir lūpų farmaciniai, veterinarijos ir higienos preparatai; vaistiniai dantų priežiūros preparatai“ ir ženklo „mira X dent“ 5 klasės prekių „dantų higienos preparatai medicinos reikmėms“ apimtį, todėl laikytinos tapačiomis prekėmis arba panašiomis prekėmis, kadangi protestuojamo ženklo prekės „dezinfekavimo preparatai“ gali būti naudojamas kartu (kaip komplektas) su nurodytomis suinteresuoto asmens prekėmis, todėl bus laikomos papildančiomis prekėmis.

Užprotestuoto ženklo savininko atstovės argumentai dėl protestuojamo ženklo gero žinomumo visuomenėje ir stipraus išskirtinumo nevertintini, kadangi nagrinėjamas protestas yra pareikštas remiantis PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu, kurio taikymo pagrįstumo nustatymui vėlesnio ženklo reputacija, žinomumo lygis ir juo žymimų prekių populiarumas neturi teisinės reikšmės. Be to, pateikti įrodymai patvirtina kitų užprotestuoto ženklo savininko prekių ženklų ir įmonės pavadinimo, o ne protestuojamo ženklo ,,mirra“, tarpt. reg. Nr. 1010588, naudojimą ir neįrodo protestuojamo ženklo teisinės apsaugos prioriteto suinteresuoto asmens prekių ženklų atžvilgiu.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, protestas yra tenkinamas PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindu konstatuojant, kad užprotestuotas prekių ženklas ,,mirra“ (tarpt. reg. Nr. 1010588) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus ir yra pareikštas registruoti tapačioms ir panašioms 3 ir 5 klasės prekėms žymėti, todėl egzistuoja vartotojų suklaidinimo tikimybė.

## IV. 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „mirra“ tarptautinei registracijai Nr. 1010588 3 klasės prekėms „kosmetikos preparatai odos priežiūrai; kosmetikos preparatai blakstienoms; tamponai impregnuoti kosmetikos preparatais, lūpų dažai kosmetikos tikslams, losjonai kosmetikos tikslams, dantų milteliai ir pastos“, 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dezinfekavimo preparatai“.

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

## 2011 m. vasario 22 d. Nr. 2Ap-1325 Vilnius

Lietuvos Respublikos valstybinio patentų biuro Apeliacinis skyrius (toliau – Apeliacinis skyrius) rašytinio proceso tvarka išnagrinėjo suinteresuoto asmens NYCOMED SEFA A/S (Estija, EE), atstovaujamo advokatės, patentinės patikėtinės Redos Žabolienės, protestą Nr. 2531 dėl atsisakymo suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje RICHTER GEDEON NYRT. (Vengrija, HU) priklausančiai prekių ženklo ,,CALCIRIGAT" tarptautinei registracijai Nr. 1022745.

## I. PROTESTO TURINYS

2010-04-06 suinteresuotas asmuo NYCOMED SEFA A/S Apeliaciniam skyriui padavė protestą Nr. 2531, prašydamas atsisakyti suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje RICHTER GEDEON NYRT. priklausančiai prekių ženklo ,, CALCIRIGAT" tarptautinei registracijai Nr. 1022745 5 klasės prekėms.

Proteste suinteresuotas asmuo nurodė, kad užprotestuoto prekių ženklo registracija neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo (Žin., 2000, Nr. 92-2844) (toliau – PŽĮ) 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

## III. 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 prekių 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, prekių ženklo registracija gali būti pripažįstama negaliojančia visoms ar daliai prekių ir (ar) paslaugų (PŽĮ 18 straipsnio 5 dalies 1 punktas).

Suinteresuotas asmuo proteste rėmėsi jam priklausančia prekių ženklo „CALCIGRAN" registracija Nr. 31708. Paraiškos padavimo data **–** 1996-05-28, registracijos galiojimo pratęsimo data – 2005-09-06. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmaciniai preparatai".

Užprotestuotas prekių ženklas – „CALCIRIGAT", tarpt. registracijos Nr. 1022745, ženklo registracijos data – 2009-10-21, konvencinis prioritetas pagal Paryžiaus konvenciją – nuo 2009-10-15. Ženklas pareikštas registruoti 5 klasės prekėms ,,farmaciniai preparatai".

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 įstatymo nuostata, suinteresuoto asmens prekių ženklas „CALCIGRAN" (reg. Nr. 31708) yra ankstesnis ženklas.

Nustatant suklaidinimo galimybės egzistavimą, prekių ženklai turi būti palyginti atliekant bendrą ženklų vizualaus, fonetinio ir semantinio panašumo įvertinimą. Palyginimas turi būti paremtas bendru ženklų sukuriamu įspūdžiu, turint omenyje jų skiriamuosius ir dominuojančius elementus (Europos Teisingumo Teismo 1997 m. lapkričio 11 d. sprendimas byloje Sabel BV v. Puma AG, Rudolf Dassler Sport*,* bylos Nr. C-251/95, 23 p.). Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 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.

Suinteresuoto asmens prekių ženklas ,,CALCIGRAN" yra žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis. Užprotestuotas prekių ženklas ,,CALCIRIGAT" taip pat žodinis, išpildytas standartiniu šriftu, lotyniškos abėcėlės didžiosiomis raidėmis.

Lyginamieji prekių ženklai yra panašaus ilgio – 9 ir 10 raidžių, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, juose sutampa pirmosios 5 raidės ,,CALCI-". Lyginamų ženklų pradžioje esančių ženklų dalių sutapimas yra reikšmingas, kadangi vartotojai skaito iš kairės į dešinę, tokiu būdu dėmesys pirmiausia atkreipiamas būtent į pirmąją žodžio dalį (Europos Bendrijų Pirmos instancijos teismo 2005 m. birželio 22 d. sprendimas Byloje *Plus / OHMI - Bälz ir Hiller*

*(Turkish Power),* bylos Nr. T-34/04, 56 p.). Šis principas taikomas tada, kai ženklas turi žodinį elementą ir tas žodinis elementas nėra labai trumpas (priešingu atveju ženklas iš karto bus suvokiamas kaip visuma). Nagrinėjamu atveju egzistuoja abi nurodytos aplinkybės – ženklai yra žodiniai, o juos sudarantys žodžiai nėra trumpi, abu juos sudaro po 9 ir 10 raidžių, iš kurių 5, esančios ženklų pradžioje, yra tapačios. Besiskiriančios lyginamų ženklų pabaigos ,,-GRAN“ ir ,,-RIGAT“ taip pat turi vizualių panašumų dėl artimo tapačių raidžių R, G ir A išdėstymo.

Ženklai panašūs fonetiškai dėl visiškai sutampančių pirmų dviejų ženklus sudarančių skiemenų CALCI tapataus tarimo, panašaus garsų skaičiaus – 9 ir 10 garsų. Ženklai skiriasi tik paskutiniųjų skiemenų GRAN ir RIGAT tarimu, tačiau ir čia esama panašumo dėl raidžių G, R ir A pasikartojimo.

Įvertinus tai, kad sutampančių elementų ženkluose daugiau negu skirtumų, konstatuojama, kad lyginami prekių ženklai yra vizualiai ir fonetiškai panašūs.

Abu lyginamuosius prekių ženklus sudarantys žodžiai yra dirbtiniai, semantinis jų palyginimas nėra galimas. Tačiau neatmestina, kad abiejuose ženkluose vartojama žodžio dalis „CALCI-„ gali kelti tas pačias semantines asociacijas su angliškų žodžiu *calcium*, kuris verčiamas kaip „kalcis“ (B. Piesarskas. Didysis anglų-lietuvių kalbų žodynas, Vilnius 1998, psl. 92). Tokiu būdu identiškos prasminės asociacijos dar labiau padidina lyginamų prekių ženklų panašumą.

Nustačius, kad ženklai panašūs, toliau jie tikrinami prekių ir (arba) paslaugų panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Nagrinėjamu atveju nustatyta, kad ankstesnis ženklas „CALCIGRAN“ ir protestuojamas ženklas „CALCIRIGAT“ yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms ,,farmaciniai preparatai“.

Be to, šiuo atveju būtina atsižvelgti ir į tai, kad pagal Europos Teisingumo Teismo praktiką (1998 m. rugsėjo 29 d. Teisingumo Teismo sprendimo byloje *Canon Kabushiki Kaisha v. Metro-Goldwyn-Mayer Inc.*, C-39/97, 17 punktas) mažesnį prekių ženklų panašumą atsveria didesnis lyginamaisiais prekių ženklais žymimų prekių ir (arba) paslaugų panašumas.

Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad buvo nustatytos visos aplinkybės pagal pareikštą protesto pagrindą – PŽĮ 7 straipsnio 1 dalies 2 punktą, todėl protestas laikytinas pagrįstu ir yra tenkintinas.

## IV. 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 nesuteikti apsaugos Lietuvoje ženklo „CALCIRIGAT“ tarptautinei registracijai Nr. 1022745.

Apeliacinio skyriaus sprendimas per 6 mėnesius nuo priėmimo dienos gali būti skundžiamas Vilniaus apygardos teismui.

Oficialus biuletenis
“LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO
OFICIALUS BIULETENIS”, 04, 2011
Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras,
Kalvarijų g. 3, LT-09310 Vilnius